



KURULUŞUNDAN GÜNÜMÜZE

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

1933-2000

**Prof.Dr. H.Hüseyin Menteşe
Dr. Hasan H. Esenoğlu
Doç.Dr. Hülya Çalışkan**

**İSTANBUL
ARALIK 2002**

İÇİNDEKİLER

SUNUŞ.....	iii
ÖNSÖZ.....	iv
I. GİRİŞ.....	1
II. İ.Ü. FEN FAKÜLTESİ ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜ'NÜN KISA TARİHÇESİ.....	4
II.1. 1933 Üniversite Reformu'ndan Günümüze Kadar İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü ve Astronomi	5
II.2. 1933–2000 Yılları Arasında Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Okutulan Astronomi Derslerinin Tarih Sırasına Göre Listesi	20
II.3. 1933–2000 Yılları Arasında Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Okutulan Astronomi Derslerinin Ömür Süresine Göre Listesi	21
II.4. 1933–2000 Yılları Arasında Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Okutulan Astronomi Derslerinin Tarih Sırasına Göre Ayrıntılı Listesi	22
III. ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜ'NDE ÇALIŞANLARIN ÖZ GEÇMİŞLERİ	28
IV. KURULUŞUNDAN GÜNÜMÜZE ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜ'NDE ÇALIŞMIŞ YERLİ VE YABANCI ÖĞRETİM ÜYELERİNİN TARİH SIRASINA GÖRE LİSTESİ	46
IV.1. Kuruluşundan Günümüze Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü'nü Ziyaret Eden Yabancı Bilim İnsanlarının Tarih Sırasına Göre Listesi	48
IV.2. Kuruluşundan Günümüze Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Görev Yapmış Kadrosuz Gözlemcilerin Tarih Sırasına Göre Listesi	49
IV.3. Kuruluşundan Günümüze Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Görev Yapmış ve Halen Devam Eden Memur Personelin Tarih Sırasına Göre Listesi	50
IV.4. Kuruluşundan Günümüze Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Görev Yapmış ve Halen Devam Eden Hizmetli Personelin Tarih Sırasına Göre Listesi	51
IV.5. 1933–2000 Yılları Arasında İ.Ü.F.F. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Yapılmış Olan Doktora Tezlerinin Listesi	52
V. KURULUŞUNDAN GÜNÜMÜZE ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜ YAYINLARI: 1933–2000	55
V.1. Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar–Ulusal.....	56
V.2. Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar–Uluslararası.....	69
V.3. Kongre Bildirileri –Ulusal.....	78
V.4. Kongre Bildirileri –Uluslararası.....	85
V.5. Kongre Posterleri –Ulusal.....	88
V.6. Kongre Posterleri –Uluslararası.....	91

V.7.	Popüler Dergilerde ve Gazetelerde Yapılan Yayınlar–Ulusal	93
V.8.	Popüler Dergilerde ve Gazetelerde Yapılan Yayınlar–Uluslararası	97
V.9.	Katalog, Atlas–Ulusal	98
V.10.	Katalog, Atlas–Uluslararası	99
V.11.	Bülten, Sirküler, Kominikasyon, Rapor–Uluslararası	101
V.12.	Preprint	103
V.13.	Ders ve Kongre Kitapları, Monograflar	104
V.14.	Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nün Yıllara Göre Yayın Sayıları Çizelgesi	107
V.15.	Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nün Yıllara Göre Yayın Sayıları Grafiği	109
VI.	KAYNAKLAR	110
	SÖZLÜK	111
	RESİM DİZİNİ	112
	İSİM DİZİNİ	114

SUNUŞ

Türkiye Cumhuriyetini çağdaş Batı uygarlığı düzeyine yükseltmek için Mustafa Kemal ATATÜRK'ün öngörmüş olduğu reformlar dizisi içerisinde 1933 İstanbul Üniversitesi Reformu, bir ulusun eğitimi ve öğretiminde köklü değişikliklere yol açan önemli noktalardan birisini oluşturmuştur.

133 Üniversite Reformu ile, önceki adıyla İstanbul Darülfünunu'na Batı ülkelerindeki Üniversitelerin bilimsel düşüncesi ile araştıran-sorgulayan ve yeni yöntemleri uygulayan bir anlayış getirilmek amacı ile yapılacak reform hakkında rapor hazırlamak üzere 1931 yılında Cenevre Üniversitesi öğretim üyelerinden Prof.Dr. Albert MALCHE, Türk Hükümeti tarafından ülkeye davet edilerek kendisinden İstanbul Darülfünunu'nun çağdaş bir yapıya erişmesi için gerekenleri belirten bir rapor hazırlanması istenmiştir.

Prof.Dr. Albert MALCHE, İstanbul'da kendisine yardımcı olan Dr. Kerim ERİM ile birlikte gerekli inceleme ve araştırmaları yapmış ve raporunu tamamlamak üzere Cenevre'ye dönmüştür. Bu arada Almanya'da Hitler rejimi, özellikle Yahudi Profesörleri Üniversitelerindeki görevlerinden uzaklaştırmakla meşguldür. Bu şekilde işlerinden olan ve çoğunluğu İsviçre'ye geçen bu bilim adamları bu ülkede Prof.Dr. P. SCHWARTZ'ın başkanlığında “*Yurt Dışındaki Alman Bilim Adamlarına Yardım Derneği*”ni kurmuşlardır. Bu dernek yeni İstanbul Üniversitesinin kuruluş tarihi olan 1 Ağustos 1933 tarihinden itibaren reformun gereksinim duyduğu nitelikli bilim adamlarının, ki aralarında dünya çapında ünlü olan Astronomlar da vardır, İstanbul Üniversitesine yönlendirilmesinde önemli rol oynayacaktır.

Bu büyük reform hareketinin Türk bilim yaşamında kök vermesinde emek harcayan tüm kişi ve kurumların anılması ve çalışmalarının özellikle genç kuşaklara tanıtılması ile ilgili etkinliklere katkıda bulunmak; İstanbul Üniversitesi gibi tarihe tanıklık etmiş yüce bir mekanda çalışabilme şansını elde etmiş bizler için bir vefa borcudur.

Bu bağlamda İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünün öğretim elemanları tarafından bir proje olarak hazırlanan “**KURULUŞUNDAN GÜNÜMÜZE İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜ 1933 – 2000**” isimli çalışma bu bölümün tarihsel perspektif içerisinde günümüze değin almış olduğu yolu çok ayrıntılı bir biçimde ortaya koyması açısından Üniversitemiz ve özellikle Fen Fakültesi tarihi açısından son derece yararlı bir eser olarak görülmektedir.

Bu çalışmayı, Fen Fakültesi Dekanı olarak, Türk Bilim Tarihi ve Üniversitemiz tarihi ile ilgilenen tüm kişilere gururla önerirken, çalışmayı gerçekleştiren başta sayın Prof.Dr. H. Hüseyin MENTEŞE olmak üzere sayın Dr. Hasan H. ESENOĞLU ve sayın Yard.Doç.Dr. Hülya ÇALIŞKAN'ı içtenlikle kutluyor, bundan sonraki çalışmalarında başarı dileklerimi iletiyorum.

Prof.Dr. Dinçer GÜLEN
İstanbul Üniversitesi
Fen Fakültesi Dekanı

ÖNSÖZ

Bugün Beyazıt'ta İstanbul Üniversitesi bahçesinde bulunan Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1933 yılında ulu önder **Mustafa Kemal Atatürk**'ün Üniversite Reform'u çerçevesinde yapılan, İstanbul Üniversitesi Reformu'nun mimarı olan Prof.Dr. Malche'nin, Berlin-Postdam'da Einstein Enstitüsü'nün yöneticisi ve Berlin Astrofizik Rasathanesi'nde profesör olan Dr. Finlay Freundlich ile temasa geçmesi sonucunda, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi'nde Astronomi Enstitüsü olarak kurulmuştur.

Prof.Dr. Freunlich 1933-34 ders yılı başında İstanbul Üniversitesi'ne Heyet Enstitüsü ve Kandilli Rasathanesi Müdürü olarak, ordinaryüs profesör ünvanı ile davet edilmiştir. Ord.Prof.Dr. Freundlich Astronomi Enstitüsü Müdürü olarak İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi'ne geldiği zaman, ne bir bilimsel yardımcı, ne bir kitap ve de ne bir astronomi aleti bulabilmiştir. Bu bakımdan en güç koşullar altında bugünkü Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nün temel taşlarını koyan ve ona bugünkü ruhu ve çalışma temposunu aşıl原因 profesör Freundlich'tir.

Ord.Prof.Dr. Finlay Freundlich bütün Türk Astronomları tarafından adının unutulmaması gereken bir bilim adamıdır. Türk Astronomları tarafından adının unutulmaması gereken diğer bir bilim kadını da, bugün ülkemizde bulunan benim de içinde bulunduğum çok sayıda astronomun yetişmesinde, astronomi biliminin bugünkü günlere gelmesinde büyük emeği geçen, ilk Türk astronomu değerli hocam emekli Dekan Sayın Prof.Dr. Nüzhet Gökdoğan'dır. Türk Astronomları olarak bugünkü varlığımızı onlara borçluyuz. Kendilerini sevgi, saygı ve minnetle anarız.

Bu çalışmada, ülkemizin ilk ve uzun yıllar boyunca da tek Astronomi Enstitüsü olan ve daha sonra kurulan Astronomi Bölümlerine de öncülük eden İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nün tarihçesi sunulmuştur. Bölümde çalışmış yerli ve yabancı öğretim üyelerinin resimleri ile birlikte özgeçmişleri, okutulan dersler, yaptırılan doktoralar, ulusal ve uluslararası bilimsel yayın yapan dergilerdeki yayınlar, kısacası kuruluşundan günümüze İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde literatüre kazandırılan toplam yayınlar ortaya çıkartılmıştır.

Bir bilgi kaynağı oluşturmayı amaçladığımız bu araştırmamızın İstanbul Üniversitesi'nin 550. kuruluş yılında diğer bilim dallarına örnek bir araştırma olmasını dileriz.

“Kuruluşundan günümüze İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü 1933-2000” isimli bu çalışma İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri kapsamında 1588/30042001 numaralı proje olarak sunulmuş ve 28.12.2002 tarihinde bitirilmiştir. Çalışmamızda emeği geçen emekli olmuş ve halen çalışmakta olan Bölümümüz öğretim üye ve yardımcılarına, çalışanlarına, fakültemiz ve Üniversitemiz elemanlarına, özellikle uzman kütüphaneci Sayın Ahmet Ş. Mutluoğlu'na ve tarihi resimleri bize veren Ord.Prof.Dr. W. Gleissberg'in kızı Sayın Ingrid Oppermann'a teşekkür ederiz.

Ayrıca, bu çalışmamıza yalnız İ.Ü. Fen Fakültesi arşivini açmakla kalmayıp aynı zamanda güzel bir sunuş yazısı yazma lütfunda da bulunan kıymetli Dekanımız Sayın Prof.Dr. Dinçer Gülen'e teşekkür ederiz.

İstanbul, Aralık 2002

Prof.Dr. H.Hüseyin Menteşe

I. GİRİŞ

Cumhuriyet devrinin Astronomi öğretimine ve araştırmalarına sağladığı gelişimi anlayabilmek için, ülkemizde Astronomiyi bilim olarak yerleştirmek yönünde harcanan çabaların kısa bir özetini yapmak yerinde olur.

Bizde bilim olarak Astronomi, tarihimizin çok güçlü bir devrinin çok yönlü bir Padişahı olan Fatih Sultan Mehmet'in İstanbul'u fethinden sonra, doğu aleminin şöhretli bir Astronomu olan Ali Kuşçu'nun İstanbul'a gelişi ile başlar.

Ali Kuşçu, Timurleng'in torunu Uluğ Bey'in 1420 yılında Semerkand'da kurduğu Rasathane'nin 2. Müdürü ve Bursa'lı olan Kadızade-i Rumi'nin öğrencisi idi. Uluğ Bey 1449 yılında oğlu tarafından öldürüldükten sonra zamanın en büyük ve şöhretli Rasathane'si olan bu Rasathane dağılmış ve Azerbeycan'a geçen Ali Kuşçu'da İran Şahı tarafından elçi olarak İstanbul'a gönderilmiştir. Zamanın padişahı olan Fatih Sultan Mehmet, Ali Kuşçu'ya büyük itibar göstermiş, Ali Kuşçu, Padişah'ın İstanbul'da kalması teklifini kabul etmiş ve Fatih Sultan Mehmet te kendisini Ayasofya Medresesi'ne müderris tayin etmiştir. Böylece bizde de bilimsel Astronominin ilk temelleri atılmıştır. Ali Kuşçu'nun İstanbul'a gelmesi ile atılan bu ilk adım onun ölümü ile (1474) olduğu yerde kalmıştır. Bundan sonra uzun zaman doğuda Astronomi alanında hiç bir yenilik yoktur ve astronomların yerini vakit uzmanları almıştır.

Vakit uzmanlarının başı müneccimbaşılar idi ve bunlar doğrudan doğruya Şeyhülislam kapısına bağlı olurdu. Müneccimbaşı'ların görevi takvim hazırlamaktı. Ancak iki türlü takvim hazırlanırdı; bunların birisi halka, diğeri de padişah ile devlet büyüklerine yönelik ve içinde yıldız falını da içeren takvimlerdir. Ayrıca Güneş'in, Ay'ın ve gezegenlerin yerlerini içeren ve "Zic" adı verilen bir de katalog hazırlanırdı.

Ali Kuşçu'dan sonra Astronomi, ülkemizde uzun yıllar bir uyuklama devresi geçirmiştir.

1577 yılı Astronomi tarihimizde çok önemli bir tarihtir. Zira bu tarihte ilk defa ülkemizde, İstanbul'da bir Rasathane kurulmuştur. Bu şeref Takiyüddin'e aittir. Aslen Şam'lı olan ve Şam'da, Kahire'de okumuş ve bir müddet te oralarda medreselerde müderrislik yapmış olan Takiyüddin (1526-1585), III. Murat'ın Padişahlığı sırasında İstanbul'a gelmiş, Padişah'ın hocası Saadettin Efendi ile ve Ali Kuşçu'nun torunu Kutbeddin ile tanışmıştır. Takiyüddin'in Astronomiye olan ilgisini gören Kutbeddin, kendisine babalarından kalan Astronomi ve Matematik kitaplarını hediye etmiştir. Takiyüddin bu kitaplar sayesinde kendi kendini yetiştirmiş ve Mustafa Çelebi'nin vefatı üzerine de Hoca Saadettin Efendi'nin yardımı ile müneccimbaşı tayin edilmiştir. Bu arada Uluğ Bey ziclerinin o tarihlerdeki rasatlara uymadığını gören Takiyüddin, yeni rasatlar yapılması gerektiğine dair yine Hoca Saadettin Efendi vasıtasıyla Padişah'a bir dilekçe vermiştir. Padişah bu dileği yerinde bularak İstanbul'da Fransız Büyükelçiliği'ne ait bina ile Tophane arasındaki sırtta bütün masraflarını hazineden ödemek suretiyle bir Rasathane kurdurmuştur (1577). Bu iş için sarfedilen para bugünkü değeri ile çok büyük miktarları buluyordu. Bununla beraber bu Rasathane'nin ömrü pek kısa olmuştur. Çünkü, Saadettin Efendi ile rekabetinden dolayı, Şeyhülislam Ahmet Şemseddin Efendi, Uluğ Bey'in kötü akıbetini örnek göstererek rasat yapanların ve gökyüzünün sırlarını "küstahça" öğrenmeye kalkanların akıbetinin çok fena olduğuna dair Padişah'a bir jurnal vermiştir. Bunun üzerine Padişah, Kaptan-ı Derya Kılıç Ali Paşa'yı bir gece içinde Rasathane'yi "hak ila yeksan" etmeye memur etmiştir (3 Şubat 1579, Perşembe). Bununla beraber, Takiyüddin rasatlarını kısmen tamamlayabilmiş ve sonra da bunları astronomik cetveller halinde yayınlamıştır. Takiyüddin'den sonra Tanzimatla ve hatta ondan çok sonralarına kadar artık Osmanlı

Türklerinde bilim olarak Astronomi ile uğraşılmamış, sadece takvimler hazırlanmış ve namaz saatlerinin önemi dolayısı ile zaman tayini ile uğraşılmıştır.

Osmanlı padişahlarından III. Mustafa 18. yüzyılda Astronominin modernleştirilmesini düşündüğü zaman Mehmet Resmi Efendi'yi Prusya kralı Frederik'e göndererek kendisinden üç müneccim istemişti. Amacı, uğurlu günlerin tespiti ve iyi kumandan seçebilmektir. Kral II. Frederik, üç müneccim yerine Elçi'ye üç tavsiyede bulunmuştur.

Yine de, Padişah'ın astroloji için dahi olsa, bu devrede Astronomiye ilgi göstermesi, önemli Astronomi kitaplarının dilimize çevrilmesini sağlamıştır. Bununla beraber, Astronomi ancak Mühendishane-i Berri'nin (bugünkü İstanbul Teknik Üniversitesi'nin başlangıcı) 1825'deki ve Harbiye Mektebi'nin 1845'deki islahatından sonra ciddi bir şekilde okutulmaya başlanmış ve özellikle 1838'de açılan Rüştiye'ler ve 1869'da açılan İdadi'lerle de yayılmıştır. Harbiye Mektebi'ne uzunluğu 5 metre, çapı 1 metre olan bir dürbün de getirilmiştir (Mehmet Esat, Mirali Mektebi, Harbiye). Bu ilk gelişme devresinde Astronomi biliminin ancak batı ülkelerinde ulaşılan sonuçları öğrenilmeye çalışılmış, fakat hiç bir özgün araştırma yapılamamıştır. Harbiye Mektebi için getirtilen dürbün de, Kırım Muharebesi sırasında Fransız askeri hastanesi yapılan Harbiye Mektebi binasının yangınında enkaz haline gelmiştir.

Bizde Tanzimattan sonra kurulan ilk İstanbul Rasathanesi (Rasathane-i Amire-i Ala-i Mülcev) bir Astronomi Rasathanesi olmaktan çok bir Meteoroloji Merkez Bürosu idi. Bu Rasathane, Padişah'ın emri ile 1868'de, Fransız, Mr. Coumbary tarafından kurulmuştur. Bu Rasathane'ye bağlı ve Basra Körfezi'nden Selaniğe kadar uzanan bölgede dokuz tane rasat istasyonu vardı ve bu Rasathane'lerde hergün yapılan meteorolojik rasatlar, telgrafla merkeze bildirilirdi. İstanbul'da bütün bu rasatlar değerlendirilir ve telgrafla Avrupa'daki büyük Rasathane'lere ulaştırılırdı. Avrupa Rasathane'lerinden de telgraflar alınırdı. Mr. Coumbary 1873 Viyana Uluslararası Meteoroloji kongresinde de ülkemizi temsil etmiştir. Bu Rasathane Beyoğlu'nda, İstiklal caddesinin Tünel meydanına yakın bulunuyordu.

Bulunduğu binanın tamiri gerektiği zaman da yine İstiklal Caddesi üzerinde Taksim meydanına yakın bir binaya taşınmıştır. Coumbary'den sonra Salih Zeki Bey Rasathane'ye Müdür olmuş ve onun Maarif Müsteşarlığı sırasında da Rasathane Maçka'ya, Topçu Mektebi'nin karşısındaki Sismografi İstasyonu'nun yanına taşınmış, 31 Mart Vakası'nda da tahrip edilmiştir.

Bundan sonra Rasathane yönetimine Fatin Gökmen atanmış, Rasathane için en uygun yer olarak İcadiye tepesini seçmiş ve oradaki bayram topunun kaldırılmasını da sağlıyarak 1911 yılında İstanbul'da üçüncü defa bir Rasathane kurmaya muvaffak olmuştur. 1911'de bir müdür, iki katip ve 1923'de bir müdür, bir rasat ve iki katipten ibaret bir kadrosu vardı.

21 Nisan 1912'de açılan son Darülfünunda'da "Heyeti Riyaziye" okutulmaya başlanmıştır.

1933 Üniversite Reformu'nda Üniversite'den ayrılarak doğrudan doğruya Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlanan bu Rasathane, bugün Kandilli Rasathanesi adını taşımaktadır ve şeklini muhafaza ederek, Astronomi, Jeofizik ve Meteoroloji Bölümlerini içermektedir.

Ülkemizde Üniversitede ilk defa Matematiğin yanı sıra Astronomiyi okutan ve Kandilli Rasathanesi'ni kurarak ülkeye modern Astronomi metotlarını getiren ve özellikle geliştirmeye çalıştığı Saat Servisi ve Sismograf Bölümü ile dikkati çeken Sayın Müderris Fatin Gökmen'in adını rahmet ve minnetle anmak yerinde bir kadirşinaslık olur.

Kandilli Rasathanesinin kuruluşunda ele alınan temel Astronomik problem zaman tayini idi. Bu amaçla rasatlar için gerekli bazı aletler satın alındığı gibi, ülkenin saat ayarını

vermek üzere bir de küçük verici kurulmuştur. Darülfünun'un Fen Fakültesi'nde de Müderris Fatin Gökmen tarafından bir Astronomi dersi verilmekteydi.

Birinci Dünya Savaşı'nın ilk yıllarında Darülfünun, Fen Fakültesi'ne getirilmiş olan altı Alman öğretim elemanı arasında Matematik ve Fizikte olduğu gibi Astronomi için de öğretim üyesi yoktur.

1919 Darülfünun-i Osmani Nizamnamesi'nin Fünun Medresesi için öngördüğü ve 1919-1920 ders yılında da uygulanan ders programında "Heyet" dersi yer almaktadır.

1920-1921 öğretim yılında Heyet dersi Müderris Fatin Gökmen tarafından Pazartesi 2 saat; Çarşamba 4 saat okutulmuştur. Aynı sene Fen Fakültesi tarafından verilen "Mezuniyet Ruusları" arasında yer alan Ulum-ı Riyaziye Mezuniyet Ruusu'nu alabilmek için Heyet dersini almak zorunluydu. Fen Fakültesi'nde ayrıca Tahsil-i Ali Tasdiknamesi diğer bilim dallarında olduğu gibi Heyet dalında da verilmekteydi.

1921-1922 ders yılında yine Fatin Gökmen tarafından 4 sömestre boyunca haftada iki kere 3'er saat Heyet dersi okutulmuştur. 1921-1922 öğretim yılında da Heyet dersi aynı zamanda Fen Fakültesi Dekanı olan Fatin Gökmen tarafından verilmiştir. Bu ders 1923-1926 öğretim yılları arasında da yine Fatin Gökmen tarafından verilmeye devam edilmiştir.

1924-1926 ders yılları arasında Fen Fakültesi'nde okutulan dersler 5 ayrı gruba ayrılmıştır. Bu düzenleme birbirine yakın olan derslerin birer grup sayılması esasına dayanıyordu. Bu düzenlemeye göre Fatin Gökmen tarafından verilen Astronomi dersleri Riyaziyat (Matematik bilgisi) grubu içinde yer alıyordu. "Umumi Heyet" adıyla 4, 5 ve 6'ncı sömestrelere 2'şer saat olarak okutuluyordu. Haftada bir gün de Heyet Enstitüsü'nde bu derslerin uygulaması yapılıyordu.

1926-1927 ders yılında Fen Fakültesi mezunlarının da ortaöğretimde öğretmenlik yapabilmeleri için ihdas edilen "Muallimlik İhtisas Ruusları" içindeki Riyaziyat Zümresi'nde Astronomi dersleri "Umumi Heyet" adıyla haftada 2 saat olmak üzere yer almıştır. 1926-1927 ders yılında Fen Fakültesi'ndeki 9 Enstitü'den biri de "Heyet Enstitüsü" idi. Bu Enstitü'nün Müdürü Heyet, İhtimal Hesabı ve Jeofizik derslerinin müderrisi olan Fatin Gökmen idi. 1927-1929 ders yıllarında da Heyet Enstitüsü'nde okutulan derslerde bir değişiklik olmamış, dersler yine Enstitü Müdürü Fatin Gökmen tarafından verilmiştir. 1929-1930 ders yılında, Fen Fakültesi'nde onüç bilim dalında tasdikname verilmekteydi. Bu bilim dallarından biri de Heyet'tir.

İstanbul Darülfünun'u, Fen Fakültesi'nde 1933 Reformu'na kadar Astronomi dersleri Fatin Gökmen tarafından verilmiştir. Matematik öğrencilerine verilen bu dersin içeriği Küresel Astronomi idi.

II. İ.Ü. FEN FAKÜLTESİ ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜ'NÜN KISA TARİHÇESİ

Ulusumuzu çağdaş Batı uygarlığı düzeyine ulaştırmak için Büyük Atatürk'ün ön gördüğü bir dizi reformun içinde, İstanbul Üniversitesi Reformu kuşkusuz en önemlilerinden biridir. Kökeni Fatih Sultan Mehmet'in kurduğu medreselere dayanan, ülkemizin bu en eski Üniversitesi, Reform'dan önceki adı ile "*İstanbul Darülfünunu*" na zaman zaman reformlar uygulanmış ise de, hiç biri 1933 Reformu kadar köklü ve geniş anlamlı olmamıştır.

Bugün Beyazıt'ta İstanbul Üniversitesi bahçesinde bulunan Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1933 yılında İ.Ü. Fen Fakültesi'nde *Astronomi Enstitüsü* olarak kurulmuştur. Enstitü, 1933-35 ders yılları arasında, Beyazıt'taki Zeynep Hanım Konağı'nda bulunan Fen Fakültesi'nin içiçe iki odasında barınmıştır. 1936 yılında Üniversite bahçesinde kurulan küçük Gözlemevi ile birlikte bu konudaki bilimsel çalışmalar da başlamıştır.

11 Aralık 1934 tarihinde Almanya'daki Zeiss firmasına ısmarlanan Astograf, 25 Eylül 1936'da, Trieste üzerinden gemi ile İstanbul'a gelmiş ve 1936 yılının sonbaharında yeni binadaki kubbeye yerleştirilmiştir. Böylece Astronomi Enstitüsü, 1936-37 ders yılından itibaren İstanbul Üniversitesi Merkez Binası bahçesindeki bugünkü yerinde çalışmaya başlamıştır.

1948'den önce yapılan teorik çalışmalar Uzay Absorpsiyonu ve Yıldızların İçyapısı konularında sürdürülürken, bu tarihten sonra küçük gezegen gözlemlerine başlanmış ve özellikle Güneş Çevrimi üzerine çalışmalar başlatılmıştır. 1952 yılında satın alınan Lyot Filtresi yardımıyla, günlük leke çizimlerinin yanısıra, Güneş'in kromosfer tabakası da incelenerek gözlemlerin kapasitesi genişletilmiştir. Ayrıca, gözlem verilerinin çeşitli uluslararası merkezlere gönderilmesine başlanmıştır.

Binanın küçük olması nedeniyle, 1958'den itibaren yapılan bazı ek binalar hizmete girmiştir. Bilimsel faaliyetlere (Güneş gözlemleri ve morfolojik çalışmaların yanısıra Astrofizik araştırmalarına da) hız verilmiş ve bu amaçla yurtdışındaki birçok gözlemeviyle temas kurulmuştur. 1958'den sonraki yıllarda Astronomi Enstitüsü, Bölüm haline gelmiş ve Yüksek Öğretim Kurulu'nun Fakülte'lerdeki Bölüm'ler hakkında yaptığı düzenlemeler sonucu 1982'de Bölüm'ün ismi, *Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü* olarak değişmiştir. Ayrıca, Prof.Dr. K. Avcıoğlu'nun girişimleri ile Bölüm bünyesinde 16 Temmuz 1990'da *İ.Ü. Gözlemevi Araştırma ve Uygulama Merkezi* kurulmuştur.

Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Lisans (4 yıl) ve Lisansüstü düzeyde öğretim yapılmakta olup; halen günlük Leke ve Kromosfer Gözlemleri devam etmektedir. Güneş Fiziği, Yıldız Astrofiziği, Galaktik ve Ekstragalaktik Astronomi alanlarında araştırmalar ve tez çalışmaları yapılmaktadır.

Bölüm'de bulunan astrografın ve üzerindeki dürbünlerin özellikleri, gözlem ve inceleme amacıyla kullanılan bazı aletler ile, bilgisayar olanakları aşağıda özetlenmiştir:

- Astrograf – açıklık 30 cm, odak uzaklığı 150 cm ($f/D=5$ ve görüş alanı 9°)
- Arayıcı dürbün – açıklık 7 cm, odak uzaklığı 90 cm
- Fotosfer dürbünü – açıklık 13 cm, odak uzaklığı 200 cm ($f/D=15$ ve görüş alanı $50'$)
- Kromosfer dürbünü– açıklık 12 cm, odak uzaklığı 232 cm
- Prizmalı geçiş aleti – Açıklık 7 cm, odak uzaklığı 64.5 cm ve
- İris Fotometre, Mikrofotometre, Teodolit, Sekstant ve saatler.

Bilgisayar olanakları ise, Dec Alpha, HP ve Vax İş İstasyonları, çok sayıda ağ bağlantılı kişisel bilgisayar, dizüstü bilgisayar, tarayıcı ve lazer printerler şeklindedir.

II.1. 1933 Üniversite Reformu'ndan Günümüze Kadar İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü ve Astronomi

1933 Üniversite Reformu'yla güdülen amaç, İstanbul Darülfünunu'na Batı'nın Bilim Anlayışını, Yeni Yöntemlerini ve Araştırmacı Ruhunu getirmektir. Bu amaçla Cenevre Üniversitesi'nde eğitim profesörü olan Dr. Malche'dan bir rapor hazırlanması istenmişti (1932). Prof. Malche İstanbul'a gelmiş, kendisine yardımcı olarak atanan Yüksek Mühendis Mektebi Müderrislerinden Dr. Kerim Erim ile (sonradan İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, Matematik Enstitüsü'nde Ordinaryüs Profesör) incelemelerini tamamlamış ve raporunu hazırlamak üzere Cenevre'ye döndüğü sıralarda Almanya'da yerleşmiş Nazi İdaresi, soyunda yahudi bulunan profesörleri işten çıkarmaya başlamıştı.

İşten ilk çıkarılanlar arasında bulunan Frankfurt Üniversitesi Patoloji profesörü Dr. Schwarz, Zürich'e, eskiden beri orada profesör olan kayınpederinin yanına gelmiş ve onun aracılığı ile Prof.Dr. Malche ile temas kurarak, İstanbul Darülfünunu'nda yapılacak reformda, Kürsü'lerinden ayrılan Alman profesörlerinin görev alması fikrini telkin etmiştir. Prof.Dr. Malche da gerçekleştirilmek istenen reform için bu durumu çok uygun bir fırsat sayarak Türk Hükümeti'ne bu profesörlerin davet edilmesini önermiştir.

Bu öneri bazı makamlarca önce tepki ile karşılanmış ise de sonunda kabul edilmiştir.

İşlerinden ayrılmak zorunda kalan Alman profesörler, yine Prof.Dr. Schwarz'ın öncülüğü ile, Zürich'te bir birlik kurmuşlar ve bu profesörlerden önemli bir kısmı Prof.Dr. Schwarz'da dahil olmak üzere İstanbul'da, ikinci bir grubu da Ankara'da görev almışlardır.

Bu öğretim üyeleri ile yeni bir üniversite kurulabileceği anlaşıldıktan sonra teker teker profesörlerle temasa geçilmiştir.

Böylece 31 Temmuz 1933 günü İstanbul Darülfünunu lağvedilmiş ve 1 Ağustos 1933 günü de İstanbul Üniversitesi kurulmuştur. 31 Temmuz'da İstanbul Darülfünunu öğretim üyelerinin hepsine görevden affedildiklerini bildiren birer yazı gönderilmiş ancak bazıları aynı gün ikinci bir yazı ile İstanbul Üniversite'sinde görevlendirilmişlerdir.

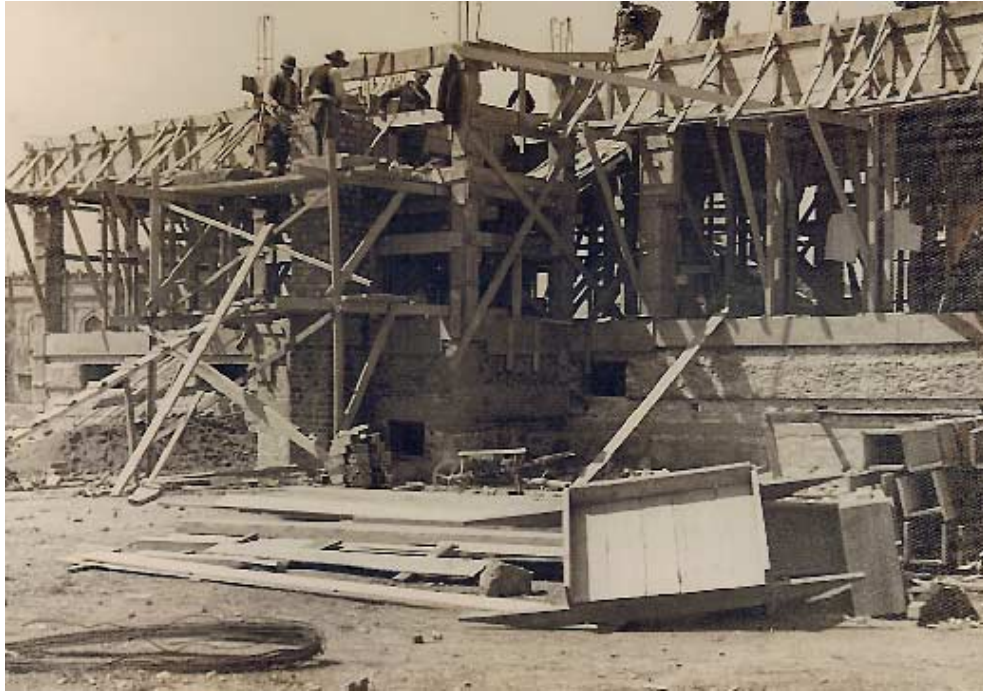
Lağvedilen Darülfünun'da 1 Ağustos 1933 tarihine kadar müderris Fatin (Gökmen) Hoca İlm-i Heyet dersi okutmakta idi. Fatin Hoca, aynı zamanda 1909 yılından beri kurucusu olduğu Kandilli Rasathanesi'nin de Müdürü idi. 1933 Üniversite Reformu ile Heyet Enstitüsü Müdürü Fatin Hoca'nın Fen Fakültesi'ndeki görevine son verilmiş ancak Fen Fakültesi müderrisliği ile birlikte yürütmekte olduğu Kandilli Rasathanesi Müdürlüğü görevi devam etmiştir. Prof.Dr. Malche, Astronomi öğretimi için 6 Temmuz 1933'de Berlin-Postdan'da Einstein Enstitüsü'nün Müdürü ve Berlin Astrofizik Gözlemevi'nde Profesör olan, Dr. Erwin Finlay Freundlich ile temasa geçmiştir.

Prof.Dr. E.F. Freundlich, Einstein'ın rölativite teorisine göre, ışığın, bir gravitasyon alanından geçerken sapmaya uğrayacağını deneysel olarak, 1914 yılının Ağustos ayındaki Güneş tutulması sırasında belirlemeye çalışan ilk astronomdur. Birinci Dünya Savaşı deneylere ara verilmesine neden olmuş ancak, 1919 yılında bir İngiliz astronom grubu ve 1922'de de Lick Gözlemevi grubu, böyle bir sapmanın varlığını ortaya koymuşlar, fakat nümerik değerini verememişlerdir.

1929 Mayıs'ında Sumatra'dan gözlenen Güneş tutulmasında bu sapmanın değerini ölçmek yine Prof.Dr. E.F. Freundlich'e nasip olmuştur. Prof.Dr. E.F. Freundlich, 1919'da İngiliz ve 1922'de de Amerikan astronomlarının tespit ettikleri değerlerle tutarlı bir sonuç

elde etmiştir. Potsdan Gözlemevi'ndeki meşhur Einstein Kulesi de, Birinci Dünya Savaşı'ndan sonra Prof.Dr. E.F. Freundlich'in girişimleri sonunda inşa edilmiştir.

Prof.Dr. E.F. Freundlich 1933-34 ders yılı başında İstanbul Üniversitesi'ne Heyet Enstitüsü ve Kandilli Rasathanesi Müdürü olarak Ordinaryüs Profesör ünvanı ile davet edilmiştir. Ancak daha sonra Kandilli Rasathanesi Üniversite dışında bırakılarak, Astronomi Enstitüsü için, Üniversite Mekez Binası bahçesinde bugünkü gözlemevinin inşa edilmesi yoluna gidilmiştir. Bu binanın planları Prof.Dr. E.F. Freundlich'in istekleri gözönüne alınarak İstanbul Güzel Sanatlar Akademisi profesörlerinden Mimar Arif Hikmet Holtay tarafından yapılmış, 1935 yılının Aralık ayında temeli atılmış ve mütaahit Yük.Müh. Ekrem Hakkı Ayverdi tarafından altı ayda tamamlanmıştır. Aşağıdaki fotoğraflar Astronomi Enstitüsü'nün ve teleskobun yerleştirileceği ve sonradan İstanbul Üniversitesi Gözlemevi ismini alacak olan kubbenin o yıllara inşaat aşamalarının görüntüleridir (resimler Ingrid Oppermann'ın albümünden alınmıştır).



Resim 1. 1935'li yıllarda İstanbul Üniversitesi Gözlemevi'nin inşaatından bir görünüş. Resmin sol tarafında İstanbul Üniversitesi'nin tarihi kapısı yer almaktadır.



Resim 2. İ.Ü. Gözlemevi inşaatının görünüşü. Resimde tarihi Kule de yer almaktadır.



Resim 3. İ.Ü. Gözlemevi Kubbesi inşaatının görünüşü. Resimde, sağda Prof.Dr. E.F. Freundlich, tarihi Kule ve bugünkü İ.Ü. Rektörlük Binası yer almaktadır.



Resim 4. İ.Ü. Gözlemevi inşaatının ileri aşamasına ait uzaktan bir görünümü.



Resim 5. İ.Ü. Gözlemevi Kubbesi inşaatı.



Resim 6. İ.Ü. Gözlemevi inşaatının uzaktan görünümü.



Resim 7. İ.Ü. Gözlemevi inşaatının tamamlanmış görünümü.

Reformdan sonra 1934 yılında kesinleşen İstanbul Üniversitesi'nin esas kadrosuna göre Astronomi Enstitüsü'nün öğretim üye ve yardımcıları aşağıdaki şekildedir:

Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich
Yardımcı E.K. Weber
Yardımcı W. Gleissberg
Yardımcı L. Barchheim
Doçent N.Z. Toydemir
Asistan kadrosu boş

1933 Üniversite Reformu sonrasında Astronomi Enstitüsü'nün faaliyetleri şöyle özetlenebilir:

Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich Astronomi Enstitüsü Müdürü olarak İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi'ne geldiği zaman hiç bir yardımcı eleman, hiç bir kitap ve hiç bir alet bulamamıştır. Bu bakımdan en güç koşullar altında bugünkü Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nün temel taşlarını koyan ve ona bugünkü ruhu ve çalışma temposunu aşlayan Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich'tir. Bütün Türk Astronomları tarafından adının, unutulmaması ve her zaman saygı ile anılması gereken bir bilim adamıdır. Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich'e birisi çok kısa süreli olmak üzere üç yabancı yardımcı verilmiştir. Bunlardan Breslau Gözlemevi'nde asistan iken Alman ırkından olmadığı için (bir büyük babası yahudi idi) işine son verilen Dr. W. Gleissberg, 1 Ocak 1934 tarihinde işe başlamış; sonradan burada Profesör ve Kürsü Başkanı olmuş, 1958 yılına kadar da ülkemizde kalarak bugün çoğu profesör ve doçent olan pekçok öğrenci yetiştirmiştir. 1 Şubat 1934 yılında gelen L. Barchheim 31 Aralık 1935 tarihinde ayrılmış; 1 Temmuz 1934 tarihinde gelen İsviçreli Dipl. İng. E.K. Weber de 5 yıllık sözleşmesinin sonunda 30 Haziran 1939 da ayrılarak Orman Fakültesine geçmiştir. E. K. Weber Jeodezi dersi okutmaktaydı ve sözleşmesine göre, İstanbul Üniversite Gözlemevi ile Kandilli Rasathanesi'nde çalışacaktı, fakat Kandilli'de hiç çalışmamıştır. Yine bu zatın Milli Eğitim Bakanı'nca imzalanan sözleşmesine göre kendisine Kandilli Rasathanesi'nde uygun bir ikametgah tahsis edileceği de yer almıştır. Sözleşme 10 Mayıs 1934 tarihinde imzalanmış; ve Birinci maddesinde E.K. Weber'in Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich'in bilimsel yardımcısı olarak İstanbul Üniversitesi ve Kandilli Rasathanelerinde çalışacağı belirtilmiştir. Buradan anlaşılacağı üzere, sözleşmesinin imza tarihinde, Milli Eğitim Bakanlığı Üniversite Gözlemevi ile Kandilli Rasathanesi arasında bir ayrılık görmemektedir. Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich'in kişisel dostlukları sayesinde çeşitli gözlemevlerinden istediği kütüphanelerindeki çift yayınlar ile bir kütüphane kurulmaya başlandığı gibi, yine Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich'in aracılığı ile Enstitü'ye İngiltere'den 10 cm'lik bir ayaklı dürbün ve bir geçiş aleti hediye edilmiştir. O yıllarda değeri 1200 TL olan iki kronometre de Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich'e bir dostluk ifadesi olarak Greenwich Gözlemevi tarafından 245 TL'na getirilmiştir. Reform'dan 1946 yılına kadar, Astronomi eğitimi şu şekilde yapılmıştır:

1933-1935 ders yılları arasında Zeynep Hanım konağında bulunan Fen Fakültesi'nin içiçe odasında çalışan Astronomi Enstitüsü'nde, Matematik Enstitüsü öğrencilerine, bir sertifika altında toplanan ve sınavı birlikte yapılan, şu dersler verilmekteydi;

Gök Mekaniği Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich
Astrofizik Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich

Küresel Astronomi Dr. W. Gleissberg

Bu dersler, o tarihte öğrenci olan Bayan Paris Pişmiş (Daha sonra Meksika Üniversitesi'nde Astronomi Profesörü) tarafından İngilizce'den ve astronom olmayan bir tercüman tarafından da, Almanca'dan Türkçe'ye çevrilmekte idi.

1934 yılının 29 Eylül tarihinde bu kadroya ilk Türk eleman olarak ve doçent ünvanı ile Nüzhet Zihni Toydemir (Gökdoğan) atanmıştır. Milli Eğitim Bakanlığı'nın 1927 yılından itibaren, öğretmen yetiştirmek amacı ile, açtığı yarışma sınavlarını kazanarak dış ülkelere gönderilmiş bulunan birçok genç eleman, Üniversite Reformu'ndan kısa bir süre önce veya Reform sıralarında yurda dönmüş bulunuyorlardı. Reform sırasında bu genç elemanlar, 1935 yılı sonuna kadar, kadroları doldurmak üzere doçent olarak tayin edildiler ve yönetmelik çıktıktan sonra, 1939-1940 ders yılından itibaren de doçentlik sınavı geçirdiler. Başarılı olamayanlar Üniversite'den ayrıldılar. 1935 ilkbaharında öğrenimini Almanya'da Münich Üniversitesi'nde tamamlamış olan Dr. Tevfik Okyay Kabakçioğlu, Asistan olarak atandı. 1935 yılında mezun olan Paris Pişmiş de bir ücretli kadroya atandı.

1934-35 ders yılından itibaren Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich'in Gök Mekaniği dersini N.Z. Toydemir İngilizce'den dilimize çevirmiştir.

Dr. W. Gleissberg'in dersleri kısa bir süre tercüme edilmiş, fakat, gelişinden altı ay sonra derslerini başarı ile Türkçe vermeye başlamıştır. Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich'in aracılığı ile 11 Aralık 1934 de Almanya'da Zeiss firmasına ısmarlanan Astrograf, 25 Eylül 1936 da Trieste üzerinden gemi ile 12 sandık halinde İstanbul limanı'na gelmiş (fiyatı 48538 Mark, Kubbe'nin fiyatı 16145 Mark) ve 1936 yılının sonbaharında yeni binadaki Kubbe'ye yerleştirilmiş ve böylece Astronomi Enstitüsü 1936-37 ders yılından itibaren, Üniversite Merkez binası bahçesinde bugünkü yerinde çalışmaya başlamıştır.

Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich, 1937 yılında Çekoslovakya'da Prag Üniversitesi'nde Kepler Kürsüsü'ne davet edilmiş ve 1937 ders yılı sonunda İstanbul Üniversitesi'nden ayrılmıştır.

Bu dönemde, yani; 1933 ders yılı başından 1937 ders yılı sonuna kadar, öğretimin yanı sıra Dr. E.F. Freundlich'in yanında N.Z. Toydemir ve P. Pişmiş doktoralarını yapmışlardır. Bu çalışmalar Fen Fakültesinin 1 ve 2 numaralı doktoralarıdır. Dr. E.F. Freundlich, anlaşması gereği yükümlü olduğu Astronomi kitabını Dr. W. Gleissberg ile ortaklaşa yazmış, bu kitap o zaman doçent olan Prof. Dr. Fahir Yeniçay tarafından Türkçe'ye çevrilmiş ve 1937 yılının ilkbaharında yayınlanmıştır.

Yine Dr. E.F. Freundlich'in önerisi ile Dr. N.Z. Toydemir uluslararası Astronomi literatürünün ana kitaplarından olan Profesör Dr. W.M. Smart'ın "Spherical Astronomy" adlı kitabının çevirisine başlamıştır. Dr. Freundlich 1934 yılında Atina'da toplanan Balkan Matematik Kongresi'ne, Dr. Gleissberg, Dr. Toydemir ve dipl. İng. E.K. Weber de 1937 Temmuz'unda Almanya'da Breslau şehrinde toplanan Alman Astronomi Derneği Kongresi'ne katılmışlardır. Ayrıca 1936 yılında Bilecik'ten gözlenen tam Güneş tutulmasına da büyük bir öğrenci grubu ile gidilmiş ve tutulma gözlemi yapılmıştır.

Dr. E.F. Freundlich İstanbul'da bulunduğu süre içinde birisi Dr. Gleissberg ile ortaklaşa olmak üzere 3 makale yayınlamıştır.

İstanbul'dan ayrılan Dr. Freundlich, 1939 yılında Hollanda'da bir seri konferans vermekte iken, Almanlar Çekoslovakya'yı işgal etmişlerdir. Dr. Freundlich de İskoçya'ya geçmiştir (bir büyük annesi İskoçyalı idi). 1939 yılında İskoçya'da St. Andrews Üniversitesinde Astronomi Bölümü ile bir gözlemevi kurmak üzere anlaşmalı olarak görevlendirilmiş, 1951 yılında Napier Kürsüsü Profesörlüğü'ne atanmıştır.

1959 yılında Alman Hükümeti'nin yurtdışına gitmek zorunda kalan profesörleri, bütün geçmiş haklarını da geri vererek Almanya'ya davet etmesi üzerine, Almanya'ya

dönerek Wiesbaden'e yerleşmiş ve Mainz Üniversitesi'nde "Honorar Professor" olmuştur. 29 Mayıs 1885 tarihinde dünyaya gelen Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich 24 Temmuz 1964 tarihinde Wiesbaden'de vefat etmiştir.

Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich'in Astronomi Enstitüsü'nden ayrılmasından sonra, yeniden bir yabancı profesör bulunup kendisi ile anlaşma imzalanıncaya kadar, Enstitü'yü Dr. W. Gleissberg idare etmiş ve dersler kendisi ile Doç.Dr. N.Z Gökdoğan tarafından verilmiştir. 1 Eylül 1938 tarihinde Ord.Prof.Dr. Hans Rosenberg Enstitü Müdürlüğü'ne getirilmiştir. Ord.Prof.Dr. H. Rosenberg'in İstanbul'da bulunduğu süre içinde Astronomi Enstitüsü'nde aşağıdaki dersler okutulmuştur:

Astrofizik	Ord.Prof.Dr. H. Rosenberg
Sabit Yıldızlar	Dr. W. Gleissberg
Yörünge Tayini	Dr. W. Gleissberg
Küresel Astronomi	Doç.Dr. N.Z. Gökdoğan
Gök Mekaniği	Dr. T.O. Kabakçioğlu

Dr. Rosenberg, İkinci Dünya Savaşı'nın patlaması üzerine 3 Eylül 1939 tarihinde Fakülte Dekanlığı'na bir yazı göndererek Birinci Dünya Savaşı'ndan önce Batarya Şefi sonra da "Topçu Muayene Komisyonu" üyesi olarak çalışmış olduğunu belirtmiş ve Türkiye'nin kendisine vereceği herhangi bir görevi yerine getirmeye hazır olduğunu bildirmiştir. Bundan bir ay sonrada (1 Ekim 1939) İçişleri Bakanlığı'na hitaben yazdığı bir dilekçe ile de Türk vatandaşlığına eşi ile birlikte geçmek için müracaat etmiştir.

Dr. Rosenberg, 1939-40 ders yılı faaliyet raporunda yardımcı aletlerin bulunmayışından Astrograf gözlemlerinin gereği gibi değerlendirilemediğini, Avrupa'daki savaş dolayısı ile yabancı literatürün getirilmesinin çok zorlaştığını belirtmiştir. Dr. Rosenberg 'in İstanbul'da bulunduğu sürede Dr. Gökdoğan doçentlik tezini hazırlayarak 1940 Mayıs'ında başarı ile doçentlik sınavını geçirmiş, Dr. T.O. Kabakçioğlu da doçentlik çalışmasını hazırlamıştır. Öğretim üyelerinin hepsi bu amaçla birer konferans vermiştir.

Dr. Rosenberg 1939-1940 ders yılı başında Üniversite Rektörü'ne Astronomi'nin nasıl geliştirilmesi gerektiğini belirten uzun bir rapor vermiş ve mevcut Astronomi Ord. Profesörlüğü'nün yanısıra bir teorik Astronomi profesörlüğü oluşturularak, buraya Dr. W. Gleissberg'in getirilmesini önermiştir.

Ord.Prof.Dr. H. Rosenberg'in vefatından sonra Astronomi Enstitüsü yeniden 1940-1942 yılları arasında profesörsüz kalmış; 1942 Şubat'ında meydana gelen Zeynep Hanım konağı yangınından sonra Gözlemevi'ne taşınan Dekanlık ve büroları ile Matematik Enstitüsü'nün bir arada çalışması nedeniyle, bir tek odaya sıkışma zorunda kalan Enstitü zor günler yaşamıştır.

1940 Temmuz'undan 1942-43 ders yılı başına kadar Kürsü'yü yeniden Dr. W. Gleissberg yönetmiştir. Bu sürede Ord.Prof.Dr. H. Rosenberg zamanında başlanan küçük gezegenlerin gözlemlerine devam edilmiştir.

Bu kadroya 1941 yılı sonunda Fen Fakültesi Matematik-Astronomi Bölümü mezunlarından Bayan Edibe Tüzemen (Ballı) asistan olarak atanmıştır. Böylece yeni kurulan Fakülte'den mezun olan bir öğrenci ilk defa Kürsü'ye atanmış oluyordu.

1942-43 ders yılı başında, İngiliz Kültür heyetinin aracılığı ile Astronomi Kürsüsü Başkanlığı'na beş yıllık bir sözleşme ile (11 Kasım 1942-11 Kasım 1947 arası) Ord.Prof.Dr. Thomas Royds getirildi. Astronomi Kürsüsü'ne, davet edilen yabancı profesörlerden herbiri mesleklerinde bir konuda ilk olmak şerefini kazanan bilim adamları olmuştur. 1884 yılında dünyaya gelen Ord.Prof.Dr. T. Royds tahsilini tamamladıktan sonra

Manchester Üniversitesi Fizik Bölümü'nde zamanının büyük fizikçilerinden Rutherford'un yanında asistan olmuş ve onunla birlikte 1909 yılında "Partiküllerin HeII İdentifikasyonu" nu yapmıştır. Bilimdeki bu büyük başarısı Manchester Üniversitesi Fizik Bölümü'ne konulan bir plaketle onurlandırılmıştır. 1912 yılında yine zamanın ünlü bilim adamlarından Eversched'in yardımcısı olarak Hindistan'da Kodaikanal Güneş Gözlemevi'ne gitmiş ve sonradan bu Gözlemevi'ne Müdür olarak 30 yıla yakın bir süre Hindistan'da kalmıştır. Hindistan'ın İngiltere İmparatorluğu'ndan ayrılmasından sonra ülkesine dönen Dr. Royds, 1942 ders yılı başında İstanbul'a gelmiş ve kontratının sonuna kadar da burada kalmıştır. 1947 yılı yazında ülkesine ve Southport'taki evine dönen Dr. Royds 1955 yılında vefat etmiştir.

İkinci Dünya Savaşı sırasında Astronomi Kürsüsü'nün dünya ile bağlantısı kesilmiştir. Zeynep Hanım Konağı'nın yanmasını takiben Fen Fakültesi Dekanlığı'nın Astronomi binasına taşınmasıyla Astronomi Enstitüsü iki odaya sıkışmış kalmıştır. Geleni gidene çok olan bu ortamda Ord.Prof.Dr. Royds feragatle çalışmış, Astrofizik dersini vermiş ve bu derse ait kitabı yazmıştır. Kitap, Doç.Dr. N. Gökdoğan tarafından dilimize çevrilmiş ve uzun yıllar Kürsü'de okutulmuştur. O devrin yoksunluğuna bir örnek olarak şu olay anılabilir: Bir gece öğrencilerle gözlem yapılırken okülerin değiştirilmesi sırasında tesadüfen kubbenin kapısı açılmış ve hava ceryanı yüzünden araştırmacı dürbünün oküler telleri kopmuştur. Dr. Royds örümcek ağı üreterek, telleri yerine koymayı başaracak kadar el beceresi olan bir astronomdu. Asistan Edibe Tüzemen doktorasını Ord.Prof.Dr. T. Royds ile yapmıştır. Dr. Royds'un İstanbul'da bulunduğu sırada Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi kurulmuş ve Dr. Kabakçoğlu 1941 yılında doçentlik sınavını başarı ile geçirerek 8 Temmuz 1941 tarihinde doçent kadrosuna atanmıştır.

Ord.Prof.Dr. T. Royds'un Enstitü Müdürü bulunduğu sürede aşağıdaki dersler okutulmuştur:

Küresel Astronomi ve Tatbikatı	Doç.Dr. N. Gökdoğan
Gök Mekaniği	Doç.Dr. T.O. Kabakçoğlu ve ayrılışından sonra E. Tüzemen
Umumi Astronomi Bilgileri	Ord.Prof.Dr. T. Royds ve E. Tüzemen
Yıldızlar	Dr. W. Gleissberg
Astrofizik	Ord.Prof.Dr. T. Royds; bu ders Doç.Dr. N. Gökdoğan tarafından Türkçe'ye çevrilmiştir
Yörünge Tayini	Dr. W. Gleissberg
Astrografi Gözlemleri ve Laboratuvarı	Dr. W. Gleissberg

1946 yılında 4936 sayılı kanunla Üniversite'ye verilen özerklikten sonra Fen Fakültesi'nin bütün öğretim sistemi değiştirilmiştir. O tarihe kadar Sertifika usulü uygulanırken Dal ve Ders Sistemi'ne geçilmiştir. 1941 yılına kadar üç Matematik ve bir Astronomi Sertifikası ile Matematik-Astronomi lisansı diploması alan öğrenciler, 29 Eylül 1947 tarihinde Milli Eğitim Bakanlığı'nca onaylanan yönetmelikte, Matematik-Astronomi lisans diploması için gerekli olan 100 kredi saatinin 30-40 saatini Astronomi dalından almak zorunluğu getirilmiştir. Bütün Fakülte dallarında olduğu gibi, dersler zorunlu ve seçimlik olarak ayrılmıştır. Ayrıca, derslerin yanında parantez içine konulan hazırlayıcı dersleri okumak ve zorunlu derslere bağlı yardımcı derslerin sınavlarında da başarılı olmak zorunluluğu getirilmiştir. 4936 sayılı kanunun yayımından sonra, ilk yönetmelikte (1947) yer alan Astronomi dersleri şöyledir:

Zorunlu

Küresel Astronomi (1m, 2m, 3m)

Yıldızlar Bilgisi I

Astrofizik (1f)

Seçmeli

Gök Mekaniği (4m, 7m)

Yüksek Astrofizik

Yıldızlar Bilgisi II

Spektroskopi

Seminer

Burada m harfi matematiği, f fiziği, sayılar da derslerin yönetmelikteki sırasını göstermektedir.

1933'den 1946 yılına kadar İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi'nde Astronomi eğitimi bu şekilde yapılmıştır. 1947 yılında Ord.Prof.Dr. T. Royds 'un ayrılmasından sonra Kürsü, yine, yardımcı olarak gelen ve Türkiye'de profesörlüğe yükselen Dr. W. Gleissberg tarafından yönetilmiştir. İstanbul'daki Astronomi Enstitüsü'nün kuruluş yıllarını yaşamış olan Dr. W. Gleissberg bir yazısında bu yıllar hakkında şu bilgileri vermektedir.

“Astronomi eğitim ve araştırması için İstanbul Üniversitesi'nde başlangıçta bütün malzeme eksikti. Cihazlar ve gözlem araçları bir yana, ne bir Astronomi Enstitüsü, ne de herhangi bir Astronomi literatürü mevcuttu. Ancak bütün bu eksiklikler, Üniversite'nin Türk Hükümeti'nden öngördüğü cömert teşvikler sayesinde oldukça çabuk giderildi. Ocak 1935'de Beyazıt'taki (şehrin en yüksek noktalarından birinde) Üniversite'nin bahçesinde bir yıldız gözlem binasının temeli atıldı ve inşaat öyle hızlı ilerledi ki, aynı yılın sonbaharında çalışma odalarını düzenleyebildik. Bunu takip eden yıl içinde binaya 6.5m çapında bir Zeiss-Kubbesi eklendi ve bunun altında bir Zeiss astrograf (dört merceкли, d=30cm, f=150cm) monte edildi. Literatürün temini için Üniversite yeterli imkanı hazırladı ve dış ülkelerden bir çok meslektaşımız çeşitli mecmua ve yayınları ücretsiz olarak bize göndermek suretiyle bize yardımcı oldular, öyle ki pek kısa bir zaman sonra ihtiyacı karşılayan bir Enstitü Kütüphanesi istifademize sunulmuş oldu. Saatler ve yardımcı cihazlar da temin edildi.”

Ord.Prof.Dr. T. Royds ayrıldıktan sonra dışarıdan yeniden uzun süreli profesör davet edilmemiş Royds'un önerdiği gibi Fakülte'nin teklifi Senato'nun onayı ile önce Nisan 1948'de Dr. Gleissberg, 1 Aralıkta'da Dr. Toydemir Gökdoğan profesörlüğe yükseltilmişlerdir. 1948 yılından önce Kürsü'de yapılan teorik araştırmalar Uzay Absorpsiyonu ve Yıldızların İç Yapısı konularında sürdürülürken bu tarihten sonra özellikle Güneş leke çevrimi üzerinde çalışmaya başlandığı gibi, küçük gezegenlerin gözlemleri yanında günlük Güneş lekeleri gözlemlerine de başlanılmıştır. Gleissberg Türkçe bilmesi ve iyi bir pedegog olması nedeni ile öğrenciler ile çok iyi ilişki kurmuş, onların yetişmesi için büyük gayret sarfetmiştir. 1952 yılında satın alınan Lyot Filtresi sayesinde Güneş gözlemlerinin kapsamı genişletilmiş ve lekelerin yanısıra “protuberans” ve “parlama” gözlemleri yapılmasına da başlanılmıştır. Ayrıca bu gözlemler yayınlanmak üzere çeşitli uluslararası merkezlere gönderilmeye de başlanılmıştır. 1958 yılında Alman profesörler Almanya'da göreve davet edildikleri zaman, Prof. Dr. Gliessberg de Frankfurt Üniversitesi'ne davet edilmiştir. Alman Hükümeti'nin çıkardığı bu yeni kanunla bütün hakları iade edilen, kendilerine bir tazminat verildiği gibi emeklilik maaşlarında dış ülkelerdeki çalışma süreleri de sayılan bu öğretim üyeleri arasında Prof. Dr. Gliessberg de

Almanya'ya dönmüştür. Bu arada kısa süreli araştırmalara katılmak üzere, Güneş'le ilgili çalışmaları ile ün kazanmış bazı profesörler Kürsü'ye davet edilmiştir:

Breslau Üniversite Gözlemevi Müdürü Ord.Prof.Dr. Schoenberg, Zürich Üniversite Gözlemevi Müdürü Ord.Prof.Dr. M. Waldmeier, Freiburg Üniversite Gözlemevi Müdürü Ord. Prof. Dr. Kiepenheuer, Meudon Gözlemevi'nde Güneş Servisi Şefi D'Azambuja ve eşi, ve Meudon Gözlemevi astronomlarından ve Lyot Filtresi yapımçılarından Dr.A. Dollfuss bunların arasındadır. 1949 yılı yönetmeliğinde yapılan bir değişiklikle, ders programında sadece Küresel Astronomi zorunlu ders olarak kalmış diğer dersler seçimlik kısma alınmıştır:

23 Eylül 1949 tarihinde uygulanmaya başlayan bu yönetmelikteki seçimlik dersler şöyle sıralanmaktadır:

Yıldızlar Bilgisi I
Astrofizik (1f)
Gök mekaniği (4m, 7m)
Yüksek Astrofizik
Yıldızlar Bilgisi II
Spektroskopi
Seminer

1951 yılı yönetmeliğinde seçimlik dersler listesinde bir değişiklik yapılmış ve iki yeni ders eklenmiştir:

Spektroskopi (8f)
Rasat Hataları Teorisi
Pratik Astronomi Problemleri

1956 yılı Yönetmeliğinde ise seçimlik dersler daha da arttırılmış:

Yıldızlar Bilgisi I (1f)
Astrofizik (1f, 5f, 12f)
Gök Mekaniği (4m, 7m, 9f, 10f)
Yüksek Astrofizik (1f, 5f, 12f)
Yıldızlar Bilgisi II
Spektroskopi (8f)
Rasat Hataları Teorisi
Pratik Astronomi Problemleri
Planetler Sistemi
Yörünge Tayini
Seminer

Bu yönetmeliklere göre Matematik-Astronomi öğretim lisansı olarak kabul edilmekte ve isteyenler Astronomi-Matematik lisansı da yapmaktadır.

Bu dönemde Prof. Dr. Gliessberg altı doktora yaptırmış, bir doktorayı da son aşamaya getirmiştir. İki asistan (Dr. E. Ballı ve Dr. M. Hotinli) doçent olmuşlar ve Kürsü'ye yeni üç asistan (A. Kırıl, K. Avcıoğlu ve F. Yılmaz) katılmıştır.

Binanın dar gelmesi dolayısı ile genişletilmesi hususunda girişimlerde bulunmuş ve Rektör Ord. Prof.Dr. Sıddık Sami Onar'ın büyük yardımları ile bir ek bina yapılması

Üniversite Yönetim Kurulu'nca kabul edildiği gibi, Üniversite bahçesinin bir bölümünün Gözlemevi'ne tahsisi de onaylanarak bu kısım bir tel örgü ile sınırlandırılmıştır. Üniversite Yapı İşleri'nin hazırladığı plan, binanın mimarı Prof. A.H. Holtay tarafından da kabul edilmiş ve 1956 yılında bu ek binanın temeli atılmış, 1958 ilkbaharında hizmete açılmıştır. Zemin katında seminer odası olarak kullanılan bir öğrenci çalışma odası ve bir astronom yatak odası birinci katta da bir dersane ile iki asistan odası içeren binanın damına da yerli bir amatör dürbün yapımcısı tarafından yapılan küçük bir öğrenci uygulama dürbünü yerleştirilmiş ve bunun Kubbesi Fen Fakültesi Marangozhanesi'nde yapılmıştır.



Resim 8. İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü ve İ.Ü. Gözlemevi'nin günümüzdeki tamamlanmış görünümü. Tarihi Kule 'den çekilmiş resmin sol tarafında sonradan eklenen Kubbe ve binalar yer almaktadır.

Yine bu dönemde üç öğretim üyesi ilk defa araştırmalarda bulunmak üzere yabancı ülkelere gitme fırsatını bulmuşlar. Prof.Dr. N.Z. Gökdoğan 1951-52 ders yılında Amerika Birleşik Devletleri'nde Michigan Eyaleti'nde, Ann Arbor ve McMath-Hulbert Gözlemevleri'nde ve Mt. Wilson ile Mt. Palomar Gözlemevleri'nin merkez çalışma gözlemevinin bulunduğu Pasadena'da çalışmış ve oradan materyal getirmiştir.

Doç.Dr. E.T. Ballı da 1955 yılında İtalya'da Floransa ve Capri Gözlemevleri'nde Güneş ile ilgili araştırmalar yapmışlardır. Kürsü'nün iki profesörü Prof.Dr. Gleissberg ve Prof.Dr. N. Gökdoğan 1952 yılında Roma'da toplanan Uluslararası Astronomi Birliği'nin kongresine ve 1955 yılındaki Dublin Kongresi'ne katılmışlardır. 1958 yılındaki Moskova Kongresi'ne maddi imkansızlık nedeni ile kimse katılamamıştır.

Yine bu dönemde, Asistan A. Kırıl, Freiburg Gözlemevi'ne Güneş üzerinde çalışmaya, Asistan K. Özemre de Meudon Gözlemevi'ne Yıldız Atmosferleri üzerinde çalışmaya gitmişlerdir.

1958 yılında Ord. Prof. Dr. Gliessberg'in Kürsü'den ayrılmasından sonra Prof.Dr. N.Z. Gökdoğan Kürsü Başkanlığı'na getirilmiştir. Bu tarihten sonra Kürsü'ye uzun süreli yabancı profesör getirilmemiştir. Kürsü'nün bilimsel faaliyetinde, Güneş gözlemleri ve morfolojik çalışmalarının yanısıra Astrofizik araştırmalara da hız verilmiş ve bu amaçla dış gözlemevleriyle temas kurulmuş, oralardan araştırmalara katılmak üzere zaman zaman

yabancı profesörler davet edildiği gibi Astronomi Kürsüsü mensupları da o gözlemevlerinde araştırmalar yapmışlardır. Paris Gözlemevi Müdürü Prof. Dr. Danjon'un tavsiyesi ile Astrofizik çalışmalarına yön vermek üzere, ilk davet edilen uzman, Meudon Gözlemevi Yıldız Atmosferleri Servis Şefi Dr. Jean Claude Pecker'dir. 1959 yılı kış s0mestrisini İstanbul'da geçiren Dr. J.C. Pecker, burada da bir araştırma grubu kurmuştur. 1959 yaz s0mestresinde altı ay s0re ile Cambridge Üniversitesi'ne giden Doç.Dr. M. Hotinli yurda d0nmeden kısa bir s0re de Meudon Gözlemevi'nde Dr. J.C. Pecker'in Servisi'nde çalışmıştır. B0ylece Meudon Gözlemevi ile Astronomi Kürsüsü arasında kurulan k0pr0 uzun yıllar s0rmüştür. Bu ortaklaşa çalışma erevesi içinde Nato'ya sunulan bir proje kabul edildiği için, sağlanan 0denekle, Kürs0 Başkanı ve 0đretim 0yeleri Meudon'a kolaylıkla gidip-gelme olanağını bulmuşlar ve G0neş Atmosferi'ndeki Demir bolluğu üzerinde araştırmalarını y0r0t0rken Asistan K. 0zemre de 0nce Fransız K0lt0r Heyeti'nin, sonra da Amerikan 0niversiteli Kadınlar Birliği'nin verdikleri burslarla Meudon Gözlemevi'nde, M. Herman'ın Servisi'nde B yıldızları üzerinde araştırmalar yapmıştır. Değişen Yıldızlar Servisi'nin Şefi olan Dr. Herman da iki s0mestrelilik bir s0zleşme ile Astronomi Kürsüsü'ne gelmiştir.

Meudon Gözlemevi ile yapılan bu verimli iş birliğini Basel 0niversitesi ile yapılan çalışmalar izlemiştir. Bir İsviçre bursu kazanan asistan Dr. F. Yılmaz'ın Basel Gözlemevi'nde Açık K0meler üzerinde yaptığı araştırmalar ile başlayan ve Samanyolu'nun yapısı üzerindeki araştırmalarla s0ren ortak çalışma çok verimli olmuştur. Zaman zaman Basel Gözlemevi'ne giden zaman zaman da oradan buraya materyal getiren bir çok elemanımız (Prof.Dr. A. Kırıl, Doç.Dr. F. Esin, Asistan L. Topaktaş, Asistan A. Marşoğlu, Uzman S. Karaali) b0ylece 0 renk fotometriyi üzerinde çalışarak doktora ve doçentlik tezlerini hazırlayabilmişlerdir. Astronomi Kürsüsü'ne g0sterdiği b0y0k ilgi ve d0nyaca 0nl0 çalışmaları nedeni ile, Kürs0'n0n teklifi, Fak0lte Kurulu'nun ve 0niversite Senatosu'nun onayı ile Basel Gözlemevi Müdür0 Ord.Prof.Dr. W. Becker'e, İstanbul 0niversitesi'nce tertiplenen bir t0renle Fahr0 Fen Doktoru 0nvanı verilmiştir. Ord.Prof.Dr. W. Becker araştırmaları y0r0tmek 0zere bir çok defa İstanbul'a gelmiş ve bir çoğunun da masrafını kendisi karşılamıştır. Bu işbirliği, Becker'in emekli olmasına rağmen hala s0rmektedir.

Dr. J.C. Pecker'in Nice Gözlemevi M0d0rl0đ0'ne atanmasından sonra bu Gözlemevi ile de işbirliği yapılmıştır, iki s0mestre s0re ile Astronomi Kürsüsü'ne davet edilen Dr. Bely, burada teorik astrofizik çalışmalarını başlatmış, iki genç asistan, Dursun Koçer ve etin Bolcal da Nice Gözlemevi'nde çalışarak doktora tezlerini hazırlamışlardır.

İngiltere'den Sussex 0niversitesi Astronomi B0l0m0 0đretim 0yelerinden Prof.Dr. Mc Crea kısa bir s0re için davet edilmiş ve bundan sonra Asistan A. Marşoğlu bir yıl s0re ile bu profes0r0n yanına g0nderilmiştir.

Fransız Gözlemevleri ile işbirliği y0r0rken bir yandan da İtalya'da Padova ve Trieste 0niversite Gözlemevleri ile ortak çalışmalar başlamıştır. Doç.Dr. K. 0zemre (Avcıoğlu) Asistan Dr. D. Koçer, Asistan Dr. . Bolcal ve Astronom H.G0kmen Tektunalı bu işbirliğinden faydalanmışlardır. Doç.Dr. K. 0zemre, P Cygni yıldızlarına ait yeni materyali incelemek fırsatını bulmuş, Dr. D. Koçer ve Dr. . Bolcal doçentlik tezlerini G.Tektunalı da doktora tezini hazırlamışlardır. Trieste Gözlemevi Müdür0 Prof.Dr. Margherita Hack bir ay s0re ile araştırmalara katılmak ve konferans vermek 0zere davet edilmiş yine bu Gözlemevi'nde alışan Prof.Dr. Roberto Stalio bir s0mestre s0re ile Astronomi Kürsüsü'nde çalışmıştır. Padova 0niversitesi profes0rlerinden ve Asiago Gözlemevi Müdür0 olan Prof.Dr. Leonida Rosino da 15 g0n s0re ile ve Padova 0niversitesi Astrofizik Profes0r0 Dr. N. Dallaporta da 15 g0n s0re ile Astronomi

Kürsüsü'ndeki araştırmalara katılmışlardır. Bunların dışında kısa süre ile Astronomi Kürsüsü'ne gelip konferans veren öğretim üyeleri şunlardır:

Liege Astrofizik Gözlemevi Müdürü Prof.Dr. P. Swings, Cenevre Üniversitesi profesörlerinden Bayan E.A Müller, Budapeşte Üniversitesi profesörlerinden Dr. L. Detre, Michigan Üniversitesi profesörlerinden Güneş uzmanı Bayan H. Datson, Los Angeles'te California Üniversitesi profesörlerinden Dr. L.H. Aller, Almanya Heidelberg Üniversitesi öğretim üyelerinden Prof.Dr. W. Fricke, Texas'da Austin Üniversitesi profesörlerinden Dr. Van den Bout (Fullbright bursu ile), Mısır, Helwan Gözlemevi Müdürü Dr. A.S. Asaat, NASA'dan Prof.Dr. Underhill, Azerbeycan Bakü Devlet Üniversitesi'nden Prof.Dr. Cafer Müseiboğlu Kuli-Zade, Çek Cumhuriyeti Ondejov Gözlemevi'nden Prof.Dr. Josip Kleczek, Fransa, Meudon, Paris Gözlemevi'nden Prof.Dr. Fernand Chollet, Amerika-Charleston the Citadel Fizik Bölümü'nden Prof.Dr. Saul J. Adelman, Kanada Teorik Astrofizik Enstitüsü'nden Asistan Jihad Touma, Kanada Toronto Univ'den Prof.Dr. Robert F. Garrison, Bulgaristan Sofya Astronomi Enstitüsü'nden Prof.Dr. V.N. Dermendjiev ve Dr. Levent Denizman.

1958 ile 2000 yılları arasında ülkemizden gözlenmesi mümkün olan üç Güneş tutulması olmuş ve Astronomi Kürsüsü'nün 1966 yılında en uygun yer olarak seçilen Ayvalık'tan, bütün öğretim üyeleri, öğretim üyesi yardımcıları ve geniş bir öğrenci grubu ile bu halkalı Güneş tutulma gözlemine ve önceden hazırlanan bir gözlem programını, bu amaçla Ayvalığa taşınan 10 cm'lik taşınabilir dürbünle gerçekleştirmiştir. Bu tutulmayı gözlemeye, Zürich Gözlemevi Müdürü Ord.Prof.Dr. M. Waldmeier de davet edilmiş ve tutulma gözlemleri konusundaki geniş tecrübesi ile yardımcı olmuştur.

1976 yılındaki halkalı Güneş tutulması için en uygun yer olarak Bodrum civarındaki Çiftlik Köyü seçilmiş ve yine bütün Kürsü mensupları ve büyük bir öğrenci grubu ile bu tutulma da gözlenmiş ve yine önceden hazırlanan program gerçekleşmiştir. Bu tutulmada da davet edilen Ord. Prof. Dr. Waldmeier çok yardımcı olmuştur.

Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nün iki uluslararası proje çerçevesinde gerçekleştirdiği en kapsamlı ve en iyi hazırlanıldığı gözlem programı 11 Ağustos 1999 tarihindeki tam Güneş tutulmasıdır. Bu tam Güneş tutulması için en uygun yer olarak iki ayrı gözlem istasyon seçilmiştir, bunlar Elazığ ve Tokat-Turhal'dır. Bütün Bölüm elemanları ve öğrencileri yanında İstanbul Üniversitesi mensupları ve kalabalık bir halk grubu tutulmayı izlemişlerdir. Basın kuruluşlarınca da bu tutulma çok ilgi görmüş ve canlı yayınlarla tüm ülkeye ve dünyaya tutulma yansıtılmıştır. Yüzyılımızın son tam Güneş tutulması olan bu tutulmada Abastumani Astrofizik Gözlemevi ile ortaklaşa "koronal polarizasyonun elektropolarimetrik ve fotografik incelenmesi" ve "11 Ağustos 1999 tam Güneş tutulmasında iyonik koronanın, beyaz ışık koronasının, kromosferik flaş spektrumun ve koronal polarizasyonun yapılacak gözlemlerle incelenmesi" başlıkları altında yapılan beyaz ışık ve yeşil ışık gözlemleri ile kutup tüycüklerinin gözlemleri başarı ile gerçekleştirilerek sonuçlar yurtiçi ve yurtdışı çok sayıda dergide yayınlanmıştır.

1962 yılında 8-12 Temmuz tarihleri arasında Milli Eğitim Bakanlığı'nın öğretmen kursları programı çerçevesinde lise öğretmenleri için bir Astronomi kursu tertiplenmiş ve buna ülkemizin muhtelif yerlerinden 19 öğretmen katılmıştır.

Bundan başka 1973 yılında Kepler'in doğumunun 500. yılı münasebetiyle iki günlük bir sempozyum tertiplenmiş ve buna Bulgar İlimler Akademisi üyesi Prof.Dr. N. Boneff ve Selanik Üniversitesi profesörlerinden Dr. Mavridis'in yanı sıra 50 Türk astronomu katılmış ve 22 tebliğ verilmiştir. Tebliğler teksir halinde basılmıştır.

1978 yılı Eylül ayında da Silivri, Matematik Araştırma Enstitüsünde bir sempozyum tertiplenmiştir. Davet edilen Basel Üniversitesi Gözlemevi Müdürü

Ord.Prof.Dr. W. Becker, Frankfurt Üniversitesi profesörü Dr. Gliessberg ve Yunan İlimler Akademisi üyesi Prof.Dr. Macris eşleri ile katılmışlardır. Üç gün süren bir sempozyumda 31 tebliğ verilmiştir.

1958-2000 yılları arasında Fakültenin öğretim yönetmelikleri ve öğretim yöntemleri sürekli olarak değişmiş ve Astronomi Öğretimi de bu değişikliklerden etkilenmiştir. 1962 yılı yönetmeliğinde öğretime elverişli lisanslar arasında Matematik-Astronomi'nin yanında Fizik-Astronomi ilk defa yer almıştır. Bu yönetmeliğe göre Astronomi dalı yine bir zorunlu ve bir de seçimlik ders grubuna ayrılmaktadır. Ancak bu sefer zorunlu dersler, Planetler Sistemi, Küresel Astronomi (Analiz I veya Matematik I + Matematik II) ve Yıldızlar Bilgisi I (Denel Fizik) olmak üzere üçe çıkarılmıştır. 1968 yılı Fen Fakültesi için yeni bir refom yılı olmuştur. 1946 yılından beri uygulanan zorunlu ve seçimlik ders sistemi ile öğrencilerin seçimlik bölümlerdeki dersleri, gelişigüzel olarak mezuniyet için gerekli kredi saatleri toplamını sağladıkları, ancak gereken formasyonu kazanamadıkları hususunda bir süreden beri yapılan şikayetleri gözönüne alan Fakülte Kurulu, durumu incelemek üzere bir komisyon kurmuş ve komisyonun yürürlükteki sistemi tamamen değiştiren önerisini de kabul etmiştir. Bu öneriye göre öğrenim, iki yıllık bir hazırlık dönemi ile iki yıllık bir ihtisaslaşma döneminden oluşmakta idi. Diploma için gerekli kredi saati 120'ye yükseltilemekle beraber, yan dal kredi saati de 20-30 arasında tutuluyordu. Önce 23 Eylül 1969 yılında yayınlanan bir ara yönetmelik uygulanmış, sonra da 1970-71 yılından itibaren uygulanmak üzere esas yönetmelik yayınlanmıştır. Astronomi hazırlık dönemi 56 kredi olarak tespit edilmiş ve Matematik ile Fizik derslerine ağırlık verilerek Fizik hazırlık dersleri aynen kabul edilmiş ancak 3. ve 4. sömestrelere Fizikî Kimyaya Giriş dersi yerine Astronomi I dersi konmuştur. İkinci dönemde de zorunlu dersler Yıldızlar Bilgisi, Astrofizik I, Gök Mekaniğine Giriş, Güneş Sistemi olmak üzere 14 kredi idi. Daha sonra bu kredi saati 16'ya çıkarılmıştır. 12 tane de seçimlik ders bulunuyordu. Bu yönetmelikte Matematik-Astronomi, Fizik-Astronomi bileşimlerinin yanında ilk defa Astronomi-Fizik bileşimi de öğretim lisansı listesinde yer almıştır.

1973 yılında yayınlanan 1750 sayılı yeni Üniversiteler kanununun, öğrenimi ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora olarak belirlemiş olmasını gözönüne alan Fakülte Kurulu, lisansa daha seçkin öğrenci bulmak fakat başarı durumunun lisansa gitmeye uygun olmadığını sezen öğrenciyi de, eli boş bırakmamak amacıyla ön lisans sistemini benimsemiştir. Bu yönde başlayan çalışmalarla 17 Temmuz 1975 tarihinde yeni yönetmelik yayınlanmıştır.

İki yıllık ön lisans döneminde Matematik-Fizik grubu dersleri arasına 3. ve 4. sömestreye Genel Astronomi I ve Genel Astronomi II dersleri konulmuş ve 17 Aralık 1979 tarihinde yayınlanan bir yönetmelik değişikliğine göre de ön lisans grupları arasına (MA) kısaltması ile Matematik-Astronomi grubu eklenmiştir.

24 Haziran 1977 tarihinde yayınlanan ve 17 Aralık 1979 tarihinde değişikliğe uğrayan lisans yönetmeliğine göre de seçimlik dersler programdan tamamen çıkarılmış ve bunun yerine zorunlu ve seçimlik küme dersleri getirilmiştir. Astronomi zorunlu kümeleri, öğrencilerin Astrometri ve Astrofizik dallarında ihtisaslaşmayı isteyebilecekleri gözönüne alınarak değişimli ikişer küme olarak tertiplenmiş ve yine bu düşünce ile de Matematikçiler ve Fizikçiler için A3 ve A4 seçimlik kümeleri önerilmiştir.

1750 sayılı Üniversiteler Kanunu Kürsü'lerin yerine "Bölüm" kavramını getirdiğinden, Astronomi Kürsüsü Bölüm haline geçmeyi Fakülte Kurulu'na önermiş ve bu öneri Kurul'ca ve Senato'ca da kabul edilmiştir. Prof.Dr. N.Z. Gökdoğan Fakülte Kurulu'nca Bölüm Başkanlığı'na getirilmiştir.

Prof.Dr. N.Z. Gökdoğan, Ağustos 1980 tarihinde yaş haddi dolayısı ile emekliye ayrılacağından devir ve teslim işlerini zamanında yapabilmek üzere Mayıs 1980 tarihinde Bölüm Başkanlığı'ndan istifa etmiş ve yerine Prof. Dr. E.T. Ballı seçilmiştir. 1981 yılında Fen Fakültesi Profesörler Kurulu'nun oybirliğiyle aldığı bir kararı, yine oybirliği ile onaylayan Senato, Ord. Prof.Dr. W. Gleissberg'e de Fahri Fen Doktoru ünvanını tevcih etmiş ve bu ünvan 15 Ocak 1982 tarihinde Frankfurt Başkonsoloslu'ğumuzda düzenlenen bir törenle İstanbul Üniversitesi Rektörü adına Fen Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Ahmed Yüksel Özemre tarafından Ord.Prof. Dr. W. Gleissberg'e takdim edilmiştir. Bugün hayatta olan kızı Ingrid Oppermann'ın albümünden bu törene ait bir fotoğraf aşağıdadır.



Resim 9. İstanbul Üniversitesi'nin Fahri Fen Doktoru ünvanının Ord.Prof. Dr. W. Gleissberg'e takdim ediliş töreni. Resimde, ortada akademik kıyafette Dr. Gleissberg, sağında eşi ve kızı görülüyor.

Prof. Dr. Edibe Ballı'nın 1982 yılında emekliye ayrılması nedeniyle Bölüm Başkanlıkları'nı; 1982-1987 yılları arası Prof.Dr. Metin Hotinli, 1987-1990 arası Prof.Dr. Kamuran Avcıoğlu, 1990-1992 arası Prof.Dr. H.Gökmen Tektunalı, 1992-1995 arası Prof.Dr. Salih Karaali yürütmüşlerdir. 1995 yılından 2000 yılına kadar da Prof.Dr. Dursun Koçer Bölüm Başkanlığı'nı yürütmüştür.

Aralık 2000 tarihi itibariyle Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'münde 6 profesör (S. Karaali, D. Koçer, H.G. Tektunalı, H.H. Mentşe, A. Ökten, M.T. Özkan), 8 yardımcı doçent (H. Gülseçen, A.T. Saygaç, F. Limboz, H. Çalışkan, S. Gülseçen, S. Güngör Ak, Y. Karataş, N. Al), 8 araştırma görevlisi (Dr. T. Özışık, Dr. M. Başal, Dr. T. Ak, S. Bilir, T. Çay, İ. Hamami Çay, A. Kılçık, F. Bostancı), bir astronom (Dr. H.H. Esenoğlu), bir tekniker (M. Kara), iki Bölüm sekreteri (S.K.Asar, E. Çığtekin), bir memur (A. Cansoy) ve bir kaloriferci (E. Onar) bulunmaktadır.

II.2. 1933–2000 Yılları Arasında Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü’ nde Okutulan Astronomi Derslerinin Tarih Sırasına Göre Listesi.

Kodu	1933–1999 arası geçmişte okutulan dersler (67 yıl süresince)	Ömür	1999–2000 arası en son okutulan dersler
1	Meridyen Rasatlama	5 yıl	✗
2	Kürevi Astronomi → Küresel Astronomi	53	Küresel Astronomi
3	Astrofotografi	5	✗
4	Yıldızlar Bilgisi I, II → Yıldızlar Bilgisi	48	✗
5	Astrofizik → Astrofizik I, II → Astrofiziğe Giriş	51	Astrofiziğe Giriş
6	Gök Mekaniği → Gök Mekaniğine Giriş → Gök Mekaniği	54	Gök Mekaniği
7	Yüksek Astrofizik → Yüksek Enerji Astrofiziği	34	Yüksek Enerji Astrofiziği
8	Spektroskopi → Spektroskopi I, II → Spektroskopi	54	Spektroskopi
9	Rasat Hataları Teorisi → Rasat Hataları	25	✗
10	Pratik Astronomi Problemleri	11	✗
11	Planetler Sistemi → Güneş Sistemi	20	Güneş Sistemi
12	Yörünge Tayini	27	✗
13	Güneş Fiziği → Güneş → Güneş Fiziği	33	Güneş Fiziği
14	Radyo Astronomi → Uzun Dalgaboyu Astrofiziği	39	Uzun Dalgaboyu Astrofiziği
15	Aletler → Astronomik Aletler ve Rasat Yöntemleri → Astronomide Gözlem Araç(ları) ve Yöntemleri	39	Astronomide Gözlem Araç ve Yöntemleri
16	Yıldızların İç Yapısı → Yıldızların İç Yapısı ve Evrimi → Yıldızların İç Yapısı	39	Yıldızların İç Yapısı
17	Astrometri → Astrometri Problemleri → Fotografik Astrometri → Astrometri	23	Astrometri
18	Astronomi I → Genel Astronomi I, II → Astronomiye Giriş I, II	25	Astronomiye Giriş I, II
19	Astrofiziksel Plazma	6	✗
20	Özel Yıldızlar	6	✗
21	Yıldızlar Sistemleri ve Galaksinin Yapısı → Dış Galaktik Sistemler → Galaksiler	31	Galaksiler
22	Örtülmeler ve Tutulmalar	6	✗
23	Astronomide Uzaklık Sorunu	6	✗
24	Çift Yıldızlar	18	Çift Yıldızlar
25	Değişen Yıldızlar	8	Değişen Yıldızlar
26	Gezegenler Teorisi	17	✗
27	Yıldızlararası Madde	5	Yıldızlararası Madde
28	Kozmogoni ve Kozmolojiye Giriş → Kozmolojiye Giriş	19	Kozmolojiye Giriş
29	Astronotik	5	Astronotik
30	Astronomi Tarihi	19	Astronomi Tarihi
31	Yer-dışı Yaşam → Yerdışı Yaşam Araştırmaları	2	Yerdışı Yaşam Araştırmaları
32	Yıldız Atmosferleri	2	Yıldız Atmosferleri
33	Fotometri	2	Fotometri
34	Astronomide Veri Analizi	2	Astronomide Veri Analizi
35	Yıldızların Evrimi	2	Yıldızların Evrimi

II.3. 1933–2000 Yılları Arasında Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü’ nde Okutulan Astronomi Derslerinin Ömür Süresine Göre Listesi

Kodu	1933–1999 arası geçmişte okutulan dersler (67 yıl süresince)	Ömür	1999–2000 arası en son okutulan dersler
6	Gök Mekaniği → Gök Mekaniğine Giriş → Gök Mekaniği	54 yıl	Gök Mekaniği
8	Spektroskopi → Spektroskopi I, II → Spektroskopi	54	Spektroskopi
2	Kürevi Astronomi → Küresel Astronomi	53	Küresel Astronomi
5	Astrofizik → Astrofizik I, II → Astrofiziğe Giriş	51	Astrofiziğe Giriş
4	Yıldızlar Bilgisi I, II → Yıldızlar Bilgisi	48	×
15	Aletler → Astronomik Aletler ve Rasat Yöntemleri → Astronomide Gözlem Araç(ları) ve Yöntemleri	39	Astronomide Gözlem Araç ve Yöntemleri
16	Yıldızların İç Yapısı → Yıldızların İç Yapısı ve Evrimi → Yıldızların İç Yapısı	39	Yıldızların İç Yapısı
14	Radyo Astronomi → Uzun Dalgaboyu Astrofiziği	39	Uzun Dalgaboyu Astrofiziği
7	Yüksek Astrofizik → Yüksek Enerji Astrofiziği	34	Yüksek Enerji Astrofiziği
13	Güneş Fiziği → Güneş → Güneş Fiziği	33	Güneş Fiziği
21	Yıldızlar Sistemleri ve Galaksinin Yapısı → Dış Galaktik Sistemler → Galaksiler	31	Galaksiler
12	Yörünge Tayini	27	×
9	Rasat Hataları Teorisi → Rasat Hataları	25	×
18	Astronomi I → Genel Astronomi I, II → Astronomiye Giriş I, II	25	Astronomiye Giriş I, II
17	Astrometri → Astrometri Problemleri → Fotografik Astrometri → Astrometri	23	Astrometri
11	Planetler Sistemi → Güneş Sistemi	20	Güneş Sistemi
28	Kozmogoni ve Kozmolojiye Giriş → Kozmolojiye Giriş	19	Kozmolojiye Giriş
30	Astronomi Tarihi	19	Astronomi Tarihi
24	Çift Yıldızlar	18	Çift Yıldızlar
26	Gezegenler Teorisi	17	×
10	Pratik Astronomi Problemleri	11	×
25	Değişen Yıldızlar	8	Değişen Yıldızlar
19	Astrofiziksel Plazma	6	×
20	Özel Yıldızlar	6	×
22	Örtülmeler ve Tutulmalar	6	×
23	Astronomide Uzaklık Sorunu	6	×
1	Meridyen Rasatlama	5	×
3	Astrofotografi	5	×
27	Yıldızlararası Madde	5	Yıldızlararası Madde
29	Astronotik	5	Astronotik
31	Yer-dışı Yaşam → Yerdışı Yaşam Araştırmaları	2	Yerdışı Yaşam Araştırmaları
32	Yıldız Atmosferleri	2	Yıldız Atmosferleri
33	Fotometri	2	Fotometri
34	Astronomide Veri Analizi	2	Astronomide Veri Analizi
35	Yıldızların Evrimi	2	Yıldızların Evrimi

II.4. 1933-2000 Yılları Arasında Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Okutulan Astronomi Derslerinin Tarih Sırasına Göre Ayrıntılı Listesi

Yıl (süre) Kodu ve Dersler	Saatler			Sömestre Yarıyıl
	Ders	Uyg.	Lab.	
1942-46 1 Meridyen Rasatlama	?	?	?	?
(5 yıl) 2 Kürevi Astronomi	?	?	?	?
3 Astrofotografi	?	?	?	?
1947 2 Küresel Astronomi (zorunlu)	2	1	1	2
(2 yıl) 4 Yıldızlar Bilgisi I (zorunlu)	2	–	2	2
5 Astrofizik (zorunlu)	2	1	–	2
6 Gök Mekaniği (seçimlik)	2	2	–	2
7 Yüksek Astrofizik (seçimlik)	2	–	2	2
4 Yıldızlar Bilgisi II (seçimlik)	2	–	1	2
8 Spektroskopi (seçimlik)	1	–	1	2
Seminer (seçimlik)	2	–	–	2
1949 2 Küresel Astronomi (zorunlu)	2	1	1	2
(2 yıl) 4 Yıldızlar Bilgisi I (seçimlik)	2	–	2	2
5 Astrofizik (seçimlik)	2	1	–	2
6 Gök Mekaniği (seçimlik)	2	2	–	2
7 Yüksek Astrofizik (seçimlik)	2	–	2	2
4 Yıldızlar Bilgisi II (seçimlik)	2	–	1	2
8 Spektroskopi (seçimlik)	1	–	1	2
Seminer (seçimlik)	2	–	–	2
1951 2 Küresel Astronomi (zorunlu)	2	1	1	2
(7 yıl) 4 Yıldızlar Bilgisi I (seçimlik)	2	–	2	2
5 Astrofizik (seçimlik)	2	1	–	2
6 Gök Mekaniği (seçimlik)	2	2	–	2
7 Yüksek Astrofizik (seçimlik)	2	–	2	2
4 Yıldızlar Bilgisi II (seçimlik)	2	–	1	2
8 Spektroskopi (seçimlik)	1	–	1	2
Seminer (seçimlik)	2	–	–	2
9 Rasat Hataları Teorisi (seçimlik)	3	–	–	1
10 Pratik Astronomi Problemleri (seçimlik)	2	–	–	1
1958-59 2 Küresel Astronomi (zorunlu)	2	1	1	2
(4 yıl) 4 Yıldızlar Bilgisi I (seçimlik)	2	–	2	2
5 Astrofizik (seçimlik)	2	1	–	2
6 Gök Mekaniği (seçimlik)	2	2	–	2
7 Yüksek Astrofizik (seçimlik)	2	–	2	2
4 Yıldızlar Bilgisi II (seçimlik)	2	–	1	2
8 Spektroskopi (seçimlik)	1	–	2	2
Seminer (seçimlik)	2	–	–	2
9 Rasat Hataları Teorisi (seçimlik)	3	–	–	1
10 Pratik Astronomi Problemleri (seçimlik)	2	–	4	1
11 Planetler Sistemi (seçimlik)	2	–	–	1
12 Yörünge Tayini (seçimlik)	3	–	–	1

(devam)

Yıl	(süre) Kodu ve Dersler	Saatler			Sömestre Yarıyıl	
		Ders	Uyg.	Lab.		
1962-63	11 Planetler Sistemi (zorunlu)	2	-	-	2	
(8 yıl)	2 Küresel Astronomi (zorunlu) (Analiz I veya Matematik I+Matematik II)	2	2	2	2	
	4 Yıldızlar Bilgisi I (zorunlu) (Denel Fizik)	2	-	2	2	
	9 Rasat Hataları Teorisi (seçimlik) (İhtimaller Hesabı, Matematik İstatistiğe Giriş)	3	-	-	1	
	6 Gök Mekaniği (seçimlik) (Rasyonel Mekanik)	3	-	-	1	
	12 Yörünge Tayini (seçimlik) (Gök Mekaniği)	3	-	-	1	
	5 Astrofizik I (seçimlik) (Denel Fizik, Yıldızlar Bilgisi I)	4	-	4	1	
	8 Spektroskopi (seçimlik) (Denel Fizik)	4	-	4	1	
	4 Yıldızlar Bilgisi II (seçimlik) (Analiz II, Yıldızlar Bilgisi I)	2	-	-	2	
	5 Astrofizik II (seçimlik) (Astrofizik I, Yıldızlar Bilgisi II, Spektroskopi)	2	-	-	2	
	13 Güneş Fiziği (seçimlik) 3 (Yıldızlar Bilgisi II, Astrofizik I)	3	-	-	1	
	14 Radyo Astronomi (seçimlik) Seminer (seçimlik)	2	-	-	1	
	15 Aletler (seçimlik)	2	-	-	2	
	9 Rasat Hataları Teorisi (seçimlik)	3	-	-	1	
	13 Güneş Fiziği (seçimlik)	4	-	-	1	
	16 Yıldızların İç Yapısı (seçimlik)	4	-	-	1	
	17 Astrometri (seçimlik)	2	-	-	2	
	2	2	-	-	2	
1970-71	18 Astronomi I (zorunlu)	2	3	-	2	III,IV
(6 yıl)	4 Yıldızlar Bilgisi (zorunlu)	4	2	-	1	V,VI,VII,VIII
	5 Astrofizik I (zorunlu)	4	2	-	1	V,VI,VII,VIII
	6 Gök Mekaniğine Giriş (zorunlu)	4	-	-	1	V,VI,VII,VIII
	11 Güneş Sistemi (zorunlu)	3	2	-	1	V,VI,VII,VIII
	8 Spektroskopi (seçimlik)	2	1,5	-	2	
	5 Astrofizik II (seçimlik)	2	1,5	-	2	
	19 Astrofiziksel Plazma (seçimlik)	2	-	1,5	2	
	20 Özel Yıldızlar (seçimlik)	2	-	-	1	
	12 Yörünge Tayini (seçimlik)	4	-	-	1	
	21 Yıldız Sistemleri ve Galaksinin Yapısı (seçimlik)	3	-	-	1	
	17 Astrometri Problemleri (seçimlik)	2	-	1,5	2	
	16 Yıldızların İç Yapısı (seçimlik)	4	-	-	1	
	9 Rasat Hataları (seçimlik)	4	-	-	1	
	14 Radyaastrometri (seçimlik)	4	-	-	1	
	15 Aletler (seçimlik)	4	-	-	1	
1976-77	2 Küresel Astronomi (zorunlu A.1/1 kümesi)	2	3	-		I
(6 yıl)	17 Astrometri (zorunlu A.1/1 kümesi)	2	3	-		II
	6 Gök Mekaniği (zorunlu A.1/1 kümesi)	4	-	-		II
	12 Yörünge Tayini (zorunlu A.1/1 kümesi)	4	2	-		IV
	22 Örtülmeler ve Tutulmalar (zorunlu A.1/1 kümesi)	2	-	-		III
	17 Fotografik Astrometri (zorunlu A.1/1 kümesi)	2	-	-		III

(devam)

Yıl	(süre) Kodu ve Dersler	Saatler			Sömestre Yarıyıl
		Ders	Uyg.	Lab.	
	13 Güneş (zorunlu A.1/1 kümesi)	2	-	-	I
	2 Küresel Astronomi (zorunlu A.1/2 kümesi)	2	3	-	I
	17 Astrometri (zorunlu A.1/2 kümesi)	2	3	-	II
	6 Gök Mekaniği (zorunlu A.1/2 kümesi)	4	-	-	II
	12 Yörünge Tayini (zorunlu A.1/2 kümesi)	4	2	-	IV
	15 Astronomik Aletler ve Rasat Yöntemleri (zorunlu A.1/2 kümesi)	2	-	-	III
	23 Astronomide Uzaklık Sorunu (zorunlu A.1/2 kümesi)	2	-	-	III
	13 Güneş (zorunlu A.1/2 kümesi)	2	-	-	I
	5 Astrofizik I (zorunlu A.2/1 kümesi)	2	3	-	I
	5 Astrofizik II (zorunlu A.2/1 kümesi)	3	-	-	II
	8 Spektroskopi I (zorunlu A.2/1 kümesi)	2	3	-	II
	8 Spektroskopi II (zorunlu A.2/1 kümesi)	3	-	-	III
	16 Yıldızların İç Yapısı (zorunlu A.2/1 kümesi)	4	-	-	IV
	24 Çift Yıldızlar (zorunlu A.2/1 kümesi)	2	-	-	I
	25 Değişen Yıldızlar (zorunlu A.2/1 kümesi)	2	-	-	II
	5 Astrofizik I (zorunlu A.2/2 kümesi)	2	3	-	I
	5 Astrofizik II (zorunlu A.2/2 kümesi)	3	-	-	II
	8 Spektroskopi I (zorunlu A.2/2 kümesi)	2	3	-	II
	8 Spektroskopi II (zorunlu A.2/2 kümesi)	3	-	-	III
	16 Yıldızların İç Yapısı (zorunlu A.2/2 kümesi)	4	-	-	IV
	14 Radyoastronomi (zorunlu A.2/2 kümesi)	2	-	-	I
	21 Dış Galaktik Sistemler (zorunlu A.2/2 kümesi)	2	-	-	IV
1982-83	18 Genel Astronomi I (ön lisans)	5	-	-	III
(1 yıl)	18 Genel Astronomi II (ön lisans)	4	2	-	IV
	13 Güneş (ön lisans)	2	-	-	IV
	2 Küresel Astronomi (ön lisans)	4	-	-	IV
	6 Gök Mekaniği (lisans)	4	-	-	V
	5 Astrofizik I (lisans)	4	-	-	V
	26 Gezegenler Teorisi (lisans)	4	-	-	VI
	5 Astrofizik II (lisans)	4	-	-	VI
	17 Astrometri (lisans)	3	2	-	VI
	4 Yıldızlar Bilgisi (lisans)	2	2	-	VI
	8 Spektroskopi (lisans)	2	2	-	VII
	7 Yüksek Enerji Astrofiziği (lisans)	2	-	-	VII
	27 Yıldızlararası Madde (lisans)	3	-	-	VII
	12 Yörünge Tayini (lisans)	3	2	-	VII
	21 Galaksiler (lisans)	2	-	-	VII
	15 Astronomide Gözlem Araçları ve Yöntemleri (lisans)	3	3	-	VIII
	16 Yıldızların İçyapısı ve Evrimi (lisans)	4	-	-	VIII
	28 Uzun Dalgaboyu Astrofiziği (lisans)	2	-	-	VIII
	29 Kozmogoni ve Kozmolojiye Giriş (lisans)	4	-	-	VIII
	30 Astronotik (lisans)	4	2	-	VIII
	31 Astronomi Tarihi (lisans)	4	-	-	VIII
1983-84	18 Genel Astronomi I	5	-	-	III
(2 yıl)	18 Genel Astronomi II	4	2	-	IV
	2 Küresel Astronomi	4	2	-	IV
	6 Gök Mekaniği	4	-	-	V

(devam)

Yıl	(süre) Kodu ve Dersler	Saatler			Sömestre Yarıyıl
		Ders	Uyg.	Lab.	
	5 Astrofizik I	4	2	-	V
	13 Güneş	2	-	-	V
	26 Gezegenler Teorisi	4	-	-	VI
	5 Astrofizik II	4	-	-	VI
	4 Yıldızlar Bilgisi	2	1	-	VI
	8 Spektroskopi	2	2	-	VII
	7 Yüksek Enerji Astrofiziği	2	-	-	VII
	27 Yıldızlararası Madde	3	-	-	VII
	12 Yörünge Tayini	3	2	-	VII
	21 Galaksiler	2	-	-	VII
	15 Astronomide Gözlem Araç ve Yöntemleri	3	3	-	VIII
	16 Yıldızların İçyapısı ve Evrimi	4	-	-	VIII
	28 Uzun Dalgaboyu Astrofiziği	2	-	-	VIII
	29 Kozmogoni ve Kozmolojiye Giriş	2	-	-	VIII
	30 Astronotik	4	2	-	VIII
	31 Astronomi Tarihi	2	-	-	VIII
1985-86	18 Genel Astronomi I	5	-	-	III
(4 yıl)	18 Genel Astronomi II	4	2	-	IV
	2 Küresel Astronomi	4	2	-	IV
	6 Gök Mekaniği	4	-	-	V
	5 Astrofizik I	4	2	-	V
	8 Spektroskopi	2	2	-	V
	26 Gezegenler Teorisi	4	-	-	VI
	5 Astrofizik II	4	-	-	VI
	4 Yıldızlar Bilgisi	2	1	-	VI
	13 Güneş	2	2	-	VII
	7 Yüksek Enerji Astrofiziği	2	2	-	VII
	21 Galaksiler	2	-	-	VII
	15 Astronomide Gözlem Araç ve Yöntemleri	3	3	-	VIII
	28 Uzun Dalgaboyu Astrofiziği	4	-	-	VIII
	16 Yıldızların İç Yapısı ve Evrimi	4	2	-	VIII
	29 Kozmolojiye Giriş	2	-	-	VIII
	31 Astronomi Tarihi	2	-	-	VIII
1989-90	18 Genel Astronomi I	5	-	-	III
(3 yıl)	18 Genel Astronomi II	4	2	-	IV
	2 Küresel Astronomi	4	2	-	IV
	6 Gök Mekaniği	4	-	-	V
	5 Astrofizik I	4	2	-	V
	8 Spektroskopi	2	2	-	V
	26 Gezegenler Teorisi	2	-	-	VI
	24 Çift Yıldızlar	2	-	-	VI
	5 Astrofizik II	4	-	-	VI
	4 Yıldızlar Bilgisi	2	1	-	VI
	13 Güneş	2	2	-	VII
	7 Yüksek Enerji Astrofiziği	2	2	-	VII
	21 Galaksiler	2	-	-	VII
	15 Astronomide Gözlem Araç ve Yöntemleri	3	3	-	VIII
	28 Uzun Dalgaboyu Astrofiziği	4	-	-	VIII
	16 Yıldızların İç Yapısı ve Evrimi	4	4	-	VIII
	29 Kozmolojiye Giriş	2	-	-	VIII
	31 Astronomi Tarihi	2	-	-	VIII

(devam)

Yıl	(süre) Kodu ve Dersler	Saatler			Sömestre Yarıyıl
		Ders	Uyg.	Lab.	
1992-93	18 Genel Astronomi I	5	–	–	III
(4 yıl)	18 Genel Astronomi II	4	2	–	IV
	2 Küresel Astronomi	4	2	–	IV
	6 Gök Mekaniği	4	–	–	V
	5 Astrofizik I	4	2	–	V
	8 Spektroskopi	2	2	–	V
	26 Gezegenler Teorisi	2	–	–	VI
	24 Çift Yıldızlar	2	–	–	VI
	5 Astrofizik II	4	–	–	VI
	4 Yıldızlar Bilgisi	2	1	–	VI
	13 Güneş	2	2	–	VII
	7 Yüksek Enerji Astrofiziği	2	2	–	VII
	21 Galaksiler	2	–	–	VII
	15 Astronomide Gözlem Araç ve Yöntemleri	3	3	–	VIII
	28 Uzun Dalgaboyu Astrofiziği	4	–	–	VIII
	16 Yıldızların İç Yapısı ve Evrimi	4	2	–	VIII
	29 Kozmolojiye Giriş	2	–	–	VIII
	31 Astronomi Tarihi	2	–	–	VIII
1996-97	18 Genel Astronomi I	5	–	–	III
(1 yıl)	18 Genel Astronomi II	4	2	–	IV
	2 Küresel Astronomi	4	2	–	IV
	6 Gök Mekaniği	4	–	–	V
	5 Astrofizik I	4	2	–	V
	8 Spektroskopi	2	2	–	V
	26 Gezegenler Teorisi	2	–	–	VI
	24 Çift Yıldızlar	2	–	–	VI
	5 Astrofizik II	4	–	–	VI
	4 Yıldızlar Bilgisi	2	1	–	VI
	13 Güneş	2	2	–	VII
	7 Yüksek Enerji Astrofiziği	2	2	–	VII
	21 Galaksiler	2	–	–	VII
	15 Astronomide Gözlem Araç ve Yöntemleri	3	3	–	VIII
	28 Uzun Dalgaboyu Astrofiziği	4	–	–	VIII
	16 Yıldızların İç Yapısı ve Evrimi	4	2	–	VIII
	29 Kozmolojiye Giriş	2	–	–	VIII
	31 Astronomi Tarihi	2	–	–	VIII
1997-98	18 Genel Astronomi I	5	–	–	III
(2 yıl)	18 Genel Astronomi II	4	2	–	IV
	2 Küresel Astronomi	4	2	–	IV
	6 Gök Mekaniği	4	–	–	V
	5 Astrofizik I	4	2	–	V
	8 Spektroskopi	2	2	–	V
	26 Gezegenler Teorisi	2	–	–	VI
	24 Çift Yıldızlar	2	–	–	VI
	5 Astrofizik II	4	–	–	VI
	4 Yıldızlar Bilgisi	2	1	–	VI
	13 Güneş	2	2	–	VII
	7 Yüksek Enerji Astrofiziği	2	2	–	VII
	21 Galaksiler	2	–	–	VII
	15 Astronomide Gözlem Araç ve Yöntemleri	3	3	–	VIII
	28 Uzun Dalgaboyu Astrofiziği	4	–	–	VIII
	16 Yıldızların İç Yapısı ve Evrimi	4	2	–	VIII

(devam)

Yıl	(süre) Kodu ve Dersler	Saatler			Sömestre Yarıyıl
		Ders	Uyg.	Lab.	
	29 Kozmolojiye Giriş	2	–	–	VIII
	31 Astronomi Tarihi	2	–	–	VIII
1999-00	18 Genel Astronomi I	2	1	–	I
(1 yıl)	18 Genel Astronomi II	2	1	1	II
	11 Güneş Sistemi	2	1	1	II
	31 Astronomi Tarihi	2	–	–	III
	2 Küresel Astronomi	2	1	–	III
	32 Yer-dışı Yaşam	2	–	–	III
	5 Astrofiziğe Giriş	2	1	1	IV
	17 Astrometri	2	1	–	IV
	33 Yıldız Atmosferleri	2	1	1	V
	6 Gök Mekanığı	2	1	–	V
	8 Spektroskopi	2	1	1	V
	15 Astronomide Gözlem Araç ve Yöntemleri	2	1	1	VI
	34 Fotometri	2	1	–	VI
	28 Uzun Dalgaboyu Astrofiziği	2	1	–	VI
	21 Galaksiler	2	–	–	VI
	30 Astronotik	2	–	–	VI
	16 Yıldızların İç Yapısı	2	2	–	VII
	7 Yüksek Enerji Astrofiziği	2	1	–	VII
	13 Güneş Fiziği	2	1	1	VII
	25 Değişen Yıldızlar	2	1	–	VII
	35 Astronomide Veri Analizi	2	2	–	VII
	Diploma Tezi	2	2	–	VIII
	36 Yıldızların Evrimi	2	1	–	VIII
	29 Kozmolojiye Giriş	2	–	–	VIII
	27 Yıldızlararası Madde	2	–	–	VIII
	24 Çift Yıldızlar	2	1	–	VIII
	Billim Felsefesi	2	–	–	VIII

Karşılaştırmalı listede “X” sembolü dersin artık okutulmadığını göstermektedir. “→” sembolü de ders isimlerinin zaman içerisindeki değişimini gösterir. Her üç listedeki 1–36 arasındaki “kod” sayıları ise, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü’nün kuruluşundan günümüze kadarki 67 yıllık süreçte derslerin takip kolaylığı ve zaman içerisindeki isim değişikliklerini yansıtmaya yarayacaktır. Bölüm’ün bu uzun öğretim sürecinde okutulan ders adeti sayısı listeye göre 36’yı bulduğu görülmektedir. Listede verilenler haricinde aşağıdaki dersler de İ.Ü. Cerrahpaşa, Edebiyat, İlahiyat ve Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültelerine ve Teknik Bilimler Meslek ve Florance Nightingale Hemşirelik Yüksekokul’ları ile İstanbul Teknik ve Yıldız Üniversiteleri, Eskişehir Mimarlık-Mühendislik Akademisi ve Hava Harp Okulu’na Bölüm’ün öğretim üyelerince verilen **servis dersleridir**:

Astronomi I, II – Temel Astronomi
Astronomi Tarihi
Bilgisayar – Programlama (Pascal – C) – Bilgiiletişim ve Bilgisayar Ağları
Bioistatistik – Lineer Cebir – Matematik I, II – Yüksek Matematik –
Diferansiyel ve İntegral Hesap
Fizik III
Kozmolojik Evrim

III. ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜ'NDE ÇALIŞANLARIN ÖZGEÇMİŞLERİ

Bu bölümde, kuruluşundan günümüze kadar, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde görev almış yerli ve yabancı öğretim üyelerinin öz geçmişleri tarih sırasına göre verilmiştir. Ayrıca, idari ve hizmetli personelin resimleri de eklenmiştir.

1. Ord.Prof.Dr. Erwin Finlay-Freundlich: 29 Mayıs 1885 tarihinde Cuma günü Biebrich'te doğmuştur. "Finlay" soyismi İngiliz vatandaşlığına geçerken annesinin kızlık adından gelmektedir. Göttingen Üniversitesi'nden 1910 yılında mezun olduktan sonra ünlü Matematikçi Felix Klein'in yanında doktorasını yapmıştır. O sıralarda Einstein, özel rölativite teorisini geliştiriyordu. Genç öğrenci Freundlich, bu teoriyi Astronomiye uygulamak için yıllarca uğraşmıştır. Postdam'daki Astrofizik Gözlemevi'nin arsası üzerine daha çok Einstein Kulesi diye anılan Einstein Enstitüsü'nü 1922 yılında kurmuş ve on yıl müdürlüğünü yapmıştır. 1933 yılında Nazi iktidarından kaçan bir çok bilim adamı gibi ülkesini terkederek Türkiye'ye gelmiştir. İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi Kürsüsü'nün başına geçerek küçük bir gözlemevi kurmuştur. Kürsü profesörlüğü yaptığı yıllar boyunca Türkiye'deki modern astronomi çalışmalarına ön ayak olan Freundlich 1937 yılında Astronomi Kürsüsünden ayrılmıştır. Freundlich, 24 Temmuz 1964 tarihinde Wiesbaden'de vefat etmiştir.



2. Ord.Prof.Dr. Wolfgang Gleissberg: 26 Aralık 1903 tarihinde Cumartesi günü Almanya'nın Breslau şehrinde doğmuştur. Babasının adı Karl, annesinin ise Erna'dır. İlk ve Orta tahsilini 1922 yılında Breslau'da tamamlamıştır. Yüksek tahsilini Berlin ve Breslau üniversitelerinde yapmıştır. Doktorasının tarihi 22 Mart 1930'dur. 1926-1927 yılları arasında Breslau üniversitesinin Matematik Enstitüsü'nde ve 1927-1933 yılları arasında Breslau üniversitesinin rasathanesinde asistanlık yapmıştır. 1934 yılında İstanbul Üniversitesi Rasathanesi'nde Prof.Dr. Freundlich'e İlmi Yardımcı tayin edilmiştir. Gleissberg'in 1935 yılında dolan 2



yıllık mukavelesi 1936 yılına kadar uzatılmıştır. Prof. Gleissberg Viyana, Budapeşte, Belgrad, Breslau Gözlemevleri'nde yapılmakta olan gözlemleri ve kullanılmakta olan yeni gözlem aletlerini görmek, yabancı meslektaşlarıyla bilimsel araştırmalara ait konuşmak ve bu vesile ile de İstanbul Üniversitesi Gözlemevi'ni dışarıya daha iyi tanıtmak amacıyla, 4 haftalık bir seyahatte bulunmuştur. 5 Temmuz 1937 tarihinde, Breslau'da toplanan Uluslararası Astronomlar Kongresinde hazır bulunmuştur. Şubat 1937 tarihinde sona eren mukavelesi önce 1940'a, 1941'e, 1 Haziran 1943'e daha sonra da 1 Haziran 1946 tarihine kadar uzatılmıştır. 1941 yılında Türkiye'nin şerefine bir gezegene "Ankara" adının resmen verilmiş olmasında Prof. Gleissberg'in İstanbul Üniversitesi Gözlemevi'nde yaptığı gözlemlerin önemli katkısı olmuştur. 1948 yılında profesör olmak için yeni bir teklif yapmış ve profesörlüğe tayini uygun görülmüştür. Prof. Gleissberg Güneş lekelerinin frekansında 1843 yılından beri bilinen 11 yıllık periyottan başka ikinci bir periyod daha bulunduğunu ispatlamış ve bunun uzunluğu olarak da muhtemel değer olarak 80 yıl değerini vermiştir. Bu yeni periyod

Güneş faaliyetinin önceden tahminine ait bir metodun temeli olarak kullanılmıştır. Bugüne kadar bu metotla memnuniyet verici sonuçlar alınmıştır. Prof. Gleissberg'in son mukavele tarihi olan 1954 yılından itibaren 1957 yılına kadar verdiği dersler: Yıldızlar bilgisi I, Yüksek Astrofizik, Rasat Hataları Teorisi, Pratik Astronomi Problemleri ve Planetler Sistemidir. Prof. Gleissberg 1945 yılında Enstitü'de Güneş lekelerinin hergün ve sistematik bir şekilde gözlenmesi işini düzenlemiştir. 1 Mayıs 1958 tarihinde süresi biten mukavelesini yenilemek istemediğini bildirmiş ve aynı yıl Türkiye'den ayrılmıştır. Evli ve bir çocuk babası olan Prof. Gleissberg, 16 Ağustos 1986 tarihinde Frankfurt yakınında Oberursel'de vefat etmiştir.

3. Dr. E.K. Weber: 1 Temmuz 1934 tarihinde Türkiye'ye gelen İsviçreli Dipl. Ing. E.K. Weber, 5 yıllık sözleşmesinin sonunda 30 Haziran 1939 tarihinde Fen Fakültesi'nden ayrılarak Orman Fakültesine geçmiştir. E. K. Weber Jeodezi dersi okutmakta idi ve sözleşmesine göre, İstanbul Üniversitesi Gözlemevi ile Kandilli Rasathanesi'nde çalışacak idi ise de, Kandilli'de hiç çalışmamıştır. Dr. Weber'in Milli Eğitim Bakanlığı'nca imzalanan sözleşmesine göre kendisine Kandilli Rasathanesi'nde uygun bir ikametgah tahsis edileceği de yer almıştır. Sözleşme 10 Mayıs 1934 tarihinde imzalanmış ve ilk maddesinde E.K. Weber'in Ord.Prof.Dr. E.F. Freundlich'in ilmi yardımcısı olarak İstanbul Üniversitesi ve Kandilli Rasathaneleri'nde çalışacağı belirtilmiştir.

4. Prof.Dr. Nüzhet Zihni Toydemir Gökdoğan: 14 Ağustos 1910 tarihinde Pazar günü İstanbul'da dünyaya gelmiştir. Babasının adı Zihni'dir. İlk öğrenimini Bezm-i Alem ve Şişli Terakki Lisesinde, orta öğrenimini Erenköy Kız Lisesi Fen Şubesinde tamamladıktan sonra, 1928 yılında bir Devlet Bursu kazanarak Matematik-Fizik lisansı yapmak üzere Fransa'ya gönderilmiştir. Lyon kız lisesinde Fransızca öğrenip Erkek lisesinde Mathématiques Spéciales sınıflarını okuduktan sonra 1932 yılında Lyon Üniversitesi'nde Mathématiques lisansını tamamlamış 1933-34 ders yılında da Paris Üniversitesi'nde "diplôme d'études supérieures" sertifikasını almış ve Paris Rasathanesi'nde staj görmüştür.



1933 Üniversite Reformu ile birlikte 29 Eylül 1934 tarihinde, bir yabancı profesör ve iki yabancı yardımcı ile İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi'nde kurulan Astronomi Kürsüsü'ne ilk Türk doçenti olarak tayin edilmiş ve 1937 yılında, Kürsü profesörü Ord.Prof.Dr. F. Freundlich'in yanında doktora tezini hazırlayarak Fen Doktoru ünvanını almıştır. Bu tez İ.Ü. Fen Fakültesi'nin kayıtlarındaki "Bir numaralı" doktora tezidir. Prof.Dr. Gökdoğan Mayıs 1940 tarihinde doçentlik tezini vermiştir. Ayrıca, 1936-46 yılları arasında ek görev ile İstanbul Teknik Üniversitesi Matematik Doçentliği'nde de bulunmuştur.

1 Aralık 1948 yılında Fen Fakültesi'nin teklifi ile İstanbul Üniversitesi Senatosu tarafından Profesörlüğe yükseltilmiş, sonra da Fakülteyi temsilen Senatörlüğe ve 1954 yılında da Dekanlığa seçilmiştir. 1956 yılına kadar iki yıl bu görevi yürütmüştür. Prof. Gökdoğan böylece Türkiye'de, Üniversitelerimizde ilk kadın Senatör ve ilk kadın Dekan olmak şerefine ulaşmış ve Senatörlük görevini uzun yıllar sürdürmüştür. 1958 yılında Astronomi Kürsüsü'nü yönetmeye başlayan Prof. Gökdoğan, 22 yıl Kürsü ve Bölüm Başkanlığı görevinde kalmıştır. 1978 yılında ikinci kez Dekan ve Bölüm Başkanlığı görevlerini sürdürürken 1980 yılında yaş haddinden emekli olmuştur. Prof.Dr. Nüzhet Gökdoğan Astronomi Bölümü'ne 46 yıl hizmet etmiştir.

Bölüm Başkanlığı süresince Fransa'da Meudon ve Nice, İsviçre'de Basel, İtalya'da Asiago Rasathaneleri ile ortak araştırma programları geliştirmiştir.

Türk Astronomi Derneği'nin kurucularından olan Prof. Gökdoğan, 20 yıl kadar bu derneğin başkanlık görevini yürütmüştür. Kendisi Uluslararası Astronomi Birliğinin Türkiye temsilcisi ve Güneş Fiziği ile Spektroskopi komisyonlarının üyesi olmuştur. Üniversiteli Kadınlar Derneği'nde kurucu üyelerinden olup çeşitli dönemlerde yıllar boyu bu Derneğin Başkanlığında bulunmuştur.

1971 yılının Aralık ayında, Astronomi Kürsüsü'nde Türk ve Balkan astronomlarının iştirak ettiği Kepler Sempozyumu'nu, 1978 yılının Eylül ayında da, Silivri'de Türk ve bazı yabancı davetli astronomların katıldığı Astronomi Sempozyumunu düzenlemiştir. Bu Sempozyum, bugün kurulmuş olan Ulusal Gözlemevi fikrinin gündeme geldiği ve tartışılmaya başlandığı çok önemli bir toplantı olmuştur.

Ayrıca Üniversiteli Kadınlar Derneği'nin Başkanı olarak, UNESCO'nun düzenlediği okuma yazma yılı nedeni ile, 1970 yılında Ortadoğu ülkeleri ve Yunanistan'ın katıldığı bir sempozyumu gerçekleştirmiştir.

Fransızca, İngilizce ve Almanca dillerini çok iyi bilen Prof.Dr. Nüzhet Gökdoğan, şimdi merhum olan Prof.Dr. Mukbil Gökdoğan'la evli olup, biri Devlet Konservatuvarı'nda profesör, diğeri de Cerrahpaşa Tıp Fakültesi'nde profesör olan iki öğretim üyesi annesidir.

5. Prof.Dr. Tefik Okyay Kabakçioğlu: 1910 yılında Uşak'ta doğmuştur, ilk öğrenimini Uşak'da, lise öğrenimini İzmir Atatürk Lisesi'nde yaparak 1929 yılında bu liseden pekiyi derece ile mezun olmuştur. Aynı yıl, Milli Eğitim Bakanlığı'nca Almanya'ya gönderilen Prof. Kabakçioğlu, yüksek öğrenimini Maximilian Üniversitesi ile Münih Technische Hochschule'sinde yapmış ve 1934 yılında doktora sınavını vererek 28 Kasım 1934 de Münih-Ludwig-Maximilian Üniversitesinden pekiyi derece ile mezun olmuştur. Bunu izleyen sekiz aylık sürede de Berlin Üniversitesi Potsdam Gözlemevi'nde Astronomi stajı yaptıktan sonra 1935 yılı Haziran'ında yurda dönmüştür. Prof. Kabakçioğlu, Astronomi bilim dalında doktora yapan ilk bilim adamıdır. Doktora tezinin adı "Über die mehrfachen Kommensurabilitäten im System Planetoid-Jupiter-Saturn"dür.



28 Eylül 1935 tarihinde İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi Kürsüsü'ne asistan olarak giren Prof. Kabakçioğlu, 1940 yılında Almanca'dan Devlet Yabancı Dil Sınavını, 1941 yılında da Astronomi Bilim Dalı'ndan Doçentlik sınavını başararak 8 Temmuz 1941 tarihinde İ.Ü. Fen Fakültesine Astronomi Doçenti olarak atanmıştır. 17 Kasım 1944 tarihinde Kürsüden ayrılarak aynı tarihte Ankara Üniversitesi Fen Fakültesine matematik profesörü olarak atanmış, 15 Ekim 1946 tarihinde A.Ü. Senato Üyeliği'ne ve 28 Haziran 1949 tarihinde de A.Ü. Fen Fakültesi Dekanlığı'na seçilen Prof. Kabakçioğlu, dekanlık görevini 24 Aralık 1951 tarihine kadar yürütmüştür. 14 Aralık 1971 tarihinde Pazar günü hayata gözlerini kapamıştır. Evli ve iki çocuk babasıdır.

6. Prof.Dr. Paris Pişmiş de Recillas: 31 Ocak 1911 tarihinde Salı günü İstanbul-Ortaköy’de doğmuştur. “Olgun” anlamına gelen “Pişmiş” soyadı Maliye Bakanı olan dedesine, zamanın Padişahı tarafından verilmiştir.

İlkokula Üsküdar Yenimahalle’de başlamıştır. İlkokuldan mezun olduktan sonra Üsküdar Amerikan Kız Lisesi’ne gitmiştir. Liseye başladığında Ermenice, İngilizce, Türkçe ve Fransızca bilmekteydi. Bu okulda Almanca da öğrenmiştir.

1930-31 ders yılında Darülfünun Fen Fakültesi’nin Riyaziye Şubesine kayıt olmuş ve Matematik Bölümü’nden 1933 yılında mezun olmuştur. Matematik Bölümü’nü bitiren ilk kadın ünvanını almıştır.

Dr. Pişmiş, Profesör E.F. Freundlich’in öğrencisi olmuş ve Prof. Freundlich’in derslerini İngilizce’den Türkçe’ye tercüme etmiştir.

Prof.Dr. Freundlich’in yönetiminde, “Galaksimizin Dönmesi” isimli doktora tezini hazırlayarak 1937 yılında doktor ünvanını almıştır. Prof.Dr. Freundlich, kendisi için dünyanın en önemli araştırma merkezlerinden olan Harvard Rasathanesi’nden bir yıllık bir burs ayarlamış ve Dr. Pişmiş 1 Kasım 1938 tarihinde Astronomi Kürsüsü’nden ve ülkemizden ayrılmıştır.

Harvard’dan sonra, 1942 yılında kendisi de Harvard’da astrofizik öğrencisi olan Fèlix Recillas ile evlenmiştir, birkaç ay sonra da Meksika’ya gitmiştir. İki çocuğu vardır. 1948 yılında Guggenheim bursuyla yeniden Birleşik Devletler’e gitmiştir. 1965’li yıllarda yeni yıldız kümeleri bulunmuş; bu yıldız kümelerine Pişmiş’in kısaltılmışı olan “PIS” ismi verilmiştir. Dr. Pişmiş Meksika Üniversitesi’nde profesörlüğe yükseltilmiş ve emekli oluncaya kadar adı geçen Üniversite’de çalışmıştır.



7. Ord.Prof.Dr. Hans Rosenberg: Astrofizik alanının büyük isimlerinden biri olan Ord.Prof.Dr. H. Rosenberg, 18 Mayıs 1879 tarihinde Pazar günü Berlin’de dünyaya gelmiştir. Çocukluğundan itibaren Astronomiye merak saran Rosenberg, Berlin Üniversitesi’nden Strazburg Üniversitesi’ne geçmiş ve orada doktorasını yapmıştır. Pratik Astronomi’ye olan ilgisi nedeni ile kendi adını taşıyan bir çok alet yapmıştır. Strazburg’tan Göttingen Üniversite Gözlemevi’ne geçmiş ve burada 1907-1909 yılları arasında kendi bulduğu bir yöntemle 70 parlak yıldızın spektrumunda, 60 yerde spektral parlaklığı ölçerek ilk defa yıldızların sıcaklığını tayin etmiş ve böylece Astronomi alanında büyük bir şöhrete kavuşmuştur. 1910 yılında Tübingen Üniversitesi’nde doçent olmuş, burada özel bir de Gözlemevi kurmuştur. Tübingen’de profesör olan Rosenberg, 1925 yılında Ordinaryüs Profesör ünvanı ile Kiel Üniversitesi Astronomi Kürsüsü Başkanlığı ile Gözlemevi Müdürlüğü’ne getirilmiştir.



Kuyruklu yıldız Daniel (1907 IV) ortaya çıktığında spektrumu fotografik fotometrik olarak Prof. Rosenberg tarafından incelenmiştir. Elde ettiği bu tecrübeyi bir sonraki yıl büyük kuyruklu yıldız Morehouse (1908 III)’ün spektral fotometrik gözlemlerinde kullanmıştır. Bu çalışmalar sırasında çekirdeğin mavileşmesini tespit etmiştir. Elde ettiği bu sonuç 29 yıl sonra Bobrovnikoff tarafından Güneş’e çok uzak kuyruklu yıldızların bir özelliği olarak açıklanmıştır. Bu çalışmalar sırasında Kuyruklu Yıldız’ın kütlesi ilk defa fotometrik verilerden faydalanarak tayin etmeye girişilmiştir. 1910 yılında Prof. Rosenberg Tübingen Üniversitesi’nde Doçentliğini tamamlamış ve orada kendi imkanları

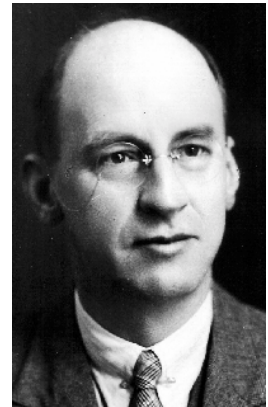
ile Oesterberg'de öncelikle fotometrik gözlemler için kullanılacak bir Rasathane kurmuştur. 1912 yılında da, Tübingen Üniversitesi Rasathanesi'nin Müdürü olmuştur. Oesterberg'de iken Göttingen'de başlatmış olduğu fotografik fotometre çalışmalarını devam ettirmiş ve asistanı Paul Goetz ile Ay yüzeyinin ilk fotografik fotometrisini yapmıştır. Aynı zamanda fotoelektrik hücrelerin Astronomik fotometri içerisinde kullanılmasına ilişkin çalışmalarına başlamıştır. Bu çalışmalar sonucunda 1913 yılında hemen hemen Guthnick ile aynı anda yıldız parlaklığı ölçümü için kullanılan bir alet geliştirmiştir. Tüm bu çalışmalar II. Dünya Savaşı'nın başlamasıyla kesilmiştir. O dönemlerde yaşanan parasal sorunlardan dolayı Oesterberg'deki çalışmaları yavaş yavaş kısıtlanmaya başlanmıştır. Tübingen'de profesör ünvanını alan Rosenberg 1925 yılında çalıştığı yerden ayrılmıştır.

1934-1937 yılları arasında Chicago Üniversitesi'nde misafir profesör olarak çalışmıştır. 1938 tarihinde de İstanbul Üniversitesi'ne davet edilmiştir. Fotoelektrik fotometri ve fotografik fotometri alanlarında büyük şöhret olan Ord.Prof.Dr. H. Rosenberg, maalesef İstanbul'da çok kısa bir süre kalabilmiş ve 26 Temmuz 1940 tarihinde İstanbul'da vefat etmiştir. Feriköy protestan mezarlığına defnedilmiştir.

8. Prof.Dr. Edibe Tüzemen Ballı: 22 Ekim 1916 tarihinde Pazar günü babası Ahmet Celal Bey, savcı olarak Safranbolu'da bulunduğu sırada dünyaya gelmiştir. Annesi Müzeyyen hanımdır. İlk tahsilini Çapa Tatbikat Okulu'nda, Orta tahsilini Kumkapı Sainte Jeanne d'Arc Fransız Orta Okulu'nda ve Lise tahsilini de İstanbul Kız Lisesinde yaparak 1936 Haziran döneminde pekiyi derece ile mezun olmuştur. Aynı sene İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Astronomi Bölümü'ne Yüksek Öğretmen Okulu öğrencisi olarak kaydolmuş ve gerekli sertifika sınavlarını 1940 yılında tamamlayarak Fakülte'den mezun olmuştur. İlk görevi Samsun Lisesi Matematik stajyerliği olan Edibe Ballı, 1941 yılında Prof. Gleissberg'in isteği ile Fakülte'ye asistan olarak nakledilmiş 1949 yılında Doktorasını, 1951 yılında Doçentliğini yaparak 1952 Haziran'ında "Eylemli Doçent"liğe tayin edilmiştir. Doç. Ballı 1955 yılında İtalya'da Floransa ve Capri Gözlemevleri'nde Güneş ile ilgili araştırmalarda bulundu. 1963 yılında profesör oldu. 1980 yılında Bölüm Başkanlığı'na seçilmiş ve emekliye ayrılana kadar bu görevi yürütmüştür. 1982 yılında emekli olan Prof. Ballı, 25 Haziran 1995 tarihinde vefat etti. Evli ve bir kız annesidir.

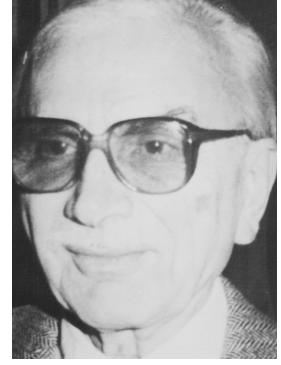


9. Prof.Dr. Thomas Royds: 11 Nisan 1884 tarihinde Cuma günü İngiltere-Oldham'da doğmuştur. Machester Üniversite'nden mezun olduktan sonra doktorasını da aynı üniversitede yapmıştır. Başlıca Kodaikanal, Madras ve Hindistan Gözlemevleri Müdürlük'lerinde bulunmuştur. 15 Eylül 1942 tarihinde Maarif Vekaleti, İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi Kürsüsü profesörlüğüne, üç aday arasından (1-Hindistan Kodaikanal Gözlemevi Müdürü Prof. Royds, 2-Cambridge Güneş Fiziği Gözlemevi Müdürü Dr. Thackeray, 3- İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi yardımcısı W. Gleissberg) Prof. Royds'u seçmiştir. Kendisiyle 11 Kasım 1947 tarihine kadar mukavele yapılmıştır. 13 Şubat 1944 tarihinde Kadıköy Halkevi'nde yıldızlara dair bir konferans vermiştir. Bir adet doktora tezi danışmanlığı bulunmaktadır. Royds 14 Ocak 1947 tarihinde, İ.Ü. Rektörlüğü'ne 11 Kasım 1947 tarihinde bitecek olan



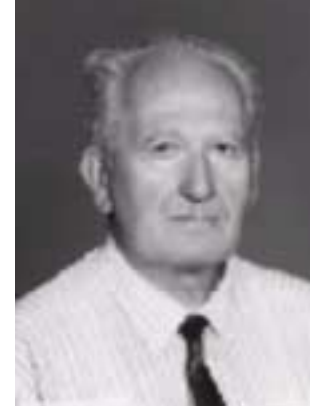
mukavelesinin yenilenmesini istemediğini bildirmiş ve Fen Fakültesi'ndeki görevinden ayrılmıştır. 1955 yılında vefat etmiştir.

10. Prof.Dr. Ahmet Metin Hotinli: 7 Haziran 1920 tarihinde Pazartesi günü İstanbul'da doğmuştur. Orta öğrenimini Feyziye (Işık) ve Galatasaray Liseleri'nde yapmıştır. 1941 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik-Astronomi dalına kaydolmuş, mezun olduktan sonra 1947 yılında Astronomi Kürsüsü'ne aday asistan olarak girmiştir. 1948 yılında da asil asistan olmuştur. 1951 yılında Doktor, 1956 yılında Doçentlik sınavına girerek 8 Kasım 1956 tarihinde Üniversite Doçenti olmuş ve 25 Aralık 1957 tarihinde aynı Kürsü'de Eylemli Doçentlik kadrosuna atanmıştır. 1963 yılında Utrecht'de, 1966 yılında Bükreş'de 1967 yılında Prag'da, 1969 yılında Liege'de, 1970 yılında Brighton'da, 1973 yılında Varşova'da, 1976 yılında Erice-İtalya'da yurtdışı ve 1968 yılında Ankara'da, 1971 yılında İstanbul'da, 1978 yılında Silivri'de yurtiçi bilimsel toplantılarına katılmıştır. Uluslararası Astronomi Derneği'nin ve bu derneğin Güneş Atmosferi Komisyonu'nun üyesi olmuştur. 17 Mayıs 1980 tarihinde Profesör ünvanını almıştır.



1982-1987 yılları arasında Bölüm Başkanlığı görevinde bulunmuş olan Prof.Dr. Metin Hotinli, Fransızca ve İngilizce dillerini bilmektedir. 1 Temmuz 1987 tarihinde yaş haddinden emekliye ayrılmıştır.

11. Prof.Dr.Dr. Mehmet Adnan Kırıl: 18 Ekim 1919 tarihinde Cumartesi günü İstanbul'da doğdu. İlk, Orta ve Lise tahsilini Kadıköy'deki Saint Joseph Fransız Lisesi'nde yaparak 1938 yılında mezun oldu. İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi'nin 1942-43 tarihinde Matematik Astronomi Lisans diplomasını ve 1943-44 tarihinde Matematik Fizik Lisans diplomasını alarak Üniversite tahsilini bitirdi. İ.Ü. Edebiyat Fakültesi'ne devam ederek Profesör H.Th. Bossert'ten Mısır hiyeroglifleri ile Hitit çivi yazısını öğrenip 1950 yılında Edebiyat Fakültesi'nin Ön Asya Dilleri ve Kùltürleri Bölümü'nden pekiyi derece ile Edebiyat Doktoru payesini aldı.



1950 yılında Astronomi Kürsüsü'nde fahri asistan olarak çalışmaya başladı. 1952 yılında aynı Kürsü'ye asistan olarak tayin oldu. 1956 yılında Astronomi dalından Fen Doktoru payesini aldı. 1957 yılında Alman Akademik Mubadelesi'nin verdiği burstan faydalanarak Almanya'da Friburg'da bulunan Fraunhofer Institut ve buna bağlı aynı şehir civarındaki Schauinsland ile İtalya'daki Capri Adası'nda bulunan Güneş Rasat İstasyonu'nda altı ay müddetle çalıştı. 1959 yılı Kasım ayında Doçentlik ünvanını aldı. 1963 yılında 1.5 ay Fransa'daki Meudon Rasathanesi'nin Astrofizik Bölümü'nde çalıştı. Ege Üniversitesi'nin resmi davetlisi olarak Fen Fakültesi'nin kuruluşunda Astronomi Dalı ders programını hazırladı. Türk Astronomi Derneği'nin kurucu üyesidir. 25 Şubat 1970 tarihinde Profesörlüğe yükseltildi. Prof.Dr.Dr. Adnan Kırıl, Mısır hiyeroglifleri, Hitit çivi yazısı gibi ölü dillerden başka Fransızca, İngilizce, Almanca dillerini bilmektedir. 18 Ekim 1986 tarihinde yaş haddinden emekliye ayrılmıştır.

12. Prof.Dr. Kamuran Avcioğlu Özemre: 9 Nisan 1932 tarihinde Cumartesi günü Kırklareli’nde doğdu, orta öğrenimini Kandilli Kız Lisesi’nde yaptıktan sonra 1952 yılında kaydolduğu İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik-Astronomi dalından 1955 yılında mezun oldu. 1955 yılında Kürsü’nün başında bulunan Prof. Dr. Gleissberg, K. Avcioğlu’nu Astronomi Kürsüsü’ne asistan kadrosuna almıştır. 1959 yılında doktor ünvanını almış, 1967 yılında “HD 217050 yıldızının spektral incelenmesi” konulu tezi ile doçentliğe, 17 Mayıs 1980 yılında “P Cygni atmosferinin spektral analizi ve yapısı” adlı takdim tezi ile Profesörlüğe yükseltilmiştir. Prof. Dr. Metin Hotinli’nin emekli olmalarından sonra Bölüm Başkanlığı’na atanmıştır.



1957-58 ile 1963-64 öğrenim yıllarında ve Şubat 1967, Temmuz-Ağustos 1970, Ağustos-Eylül 1975 tarihinde, Paris, Meudon Rasathanesi Dr. Herman’ın Spektroskopi Servisi’nde, 1 Ağustos–20 Eylül 1980 arasında da Paris, Institut d’Astrophysique’de Dr. Underhill ile çalışarak bilimsel incelemelerde bulunmuştur.

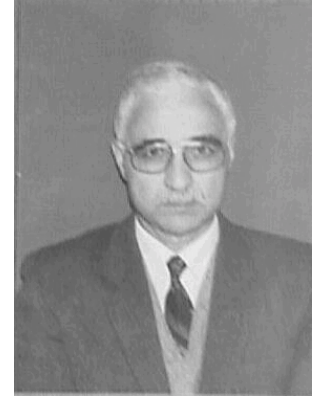
1971-1978 yılları arasında Fen Fakültesi Yönetim Kurulu üyesi olarak görev yapan Prof. Avcioğlu, 1987-1990 yılları arasında da Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Başkanlığı’nı yürütmüştür. Prof.Dr. K. Avcioğlu, İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Araştırma ve Uygulama Merkezinin kurucusudur. 1990 yılında kurduğu bu Merkez’in Müdürlüğü’nü de vefatına kadar sürdürmüştür.

Bir kız annesi olan Prof.Dr. K. Avcioğlu İngilizce ve Fransızca bilmektedir. Prof.Dr. K. Avcioğlu Türk Astronomi Derneği kurucularındandır ve uzun yıllar Yönetim Kurulu üyeliği yapmıştır. Ayrıca Uluslararası Astronomi Birliği, Türk Matematik Derneği ve Üniversiteli Kadınlar Derneği üyesidir ve uzun yıllar bu derneğin Sekreterliğinde bulunmuştur. 26 Ocak 1988 tarihinde seçildiği Fen Fakültesi Dekanlığı görevini hayata gözlerini yumduğu 30 Ocak 1991 tarihine kadar sürdürmüştür.

13. Prof.Dr. Fatma Yılmaz Esin: 25 Mayıs 1934 tarihinde Cuma günü İstanbul’da doğan Fatma Esin, 1953 yılında İstanbul Kız Lisesi’nden mezun olmuş, aynı yıl İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Astronomi dalına girmiş ve 1957 yılında mezun olmuştur. 1958 yılında aynı Fakülte’nin Astronomi Kürsüsü’ne asistan olarak atanmış ve 1960 yılında Doktor ünvanını almıştır. Esin, 1960 yılında Alexander Von Humboldt-Stiftung bursu ile Freiburg’daki (Almanya) Fraunhofer Enstitüsü’nde 1.5 yıl çalışmıştır. 1964 yılında İsviçre Hükümeti’nin “Eidgenössisches Department des Innern” adlı bursu ile Basel Üniversitesi Rasathanesi’nde, bir yıl üç renk fotometresi çalışmalarına katılmış, 1968 yılında bu konu üzerinde hazırladığı bir tez ile Doçent olmuştur. 1973-74 yılları arasında Alexander Von Humboldt-Stiftung bursu ile Hamburg Rasathanesi’nde ve Basel Üniversitesi Direktörü Prof. Becker’in davetlisi olarak da Basel Rasathanesi’nde iki kez üçer ay kalarak bilimsel çalışmalara katılmıştır. 10 Aralık 1980 tarihinde profesörlüğe yükseltilmiştir. Almanca ve İngilizce dillerini bilen Prof.Dr. Fatma Esin, 22 Mart 1995 tarihinde kendi isteği ile emekliye ayrılmıştır.



14. **Prof.Dr. Salih Karaali:** 12 Eylül 1939 tarihinde Salı günü Kıbrıs'ın Baf kasabasının Dağaşan Köyünde doğmuştur. İlkokulu Dağaşan'da, Ortaokulu Baf'ta, Liseyi Lefkoşa'da okudu. Yüksek öğrenimini İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik-Astronomi Bölümü'nde yaptı. Öğrenci iken 1961 yılında güneş gözlemcisi olarak Astronomi Bölümü'nde çalışmaya başladı. Son sınıfta iken Analitik uygulamaları yaptırdı. Buradan 1962 yılında mezun oldu. 1962-1963 Öğretim yılında Kıbrıs'ta lise öğretmenliği yaptı. 1966 yılında Doktor, 1974 yılında doçent ve 1983 yılında profesör oldu. 1986-1988 yılları arası Fakülte Kurulu üyeliği, 1987-1990 tarihlerinde de Bölüm Başkan Yardımcılığı görevinde bulundu. 1961 yılından beri İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde çalışmaktadır. 1992-1995 yılları arası üç yıl Astrofizik Anabilim Dalı Başkanlığı ve Bölüm Başkanlığı görevlerini yürütmüştür. Uzmanlık alanı çok renk fotometri ve Galaksinin yapısıdır. 1979 yılından beri her yıl 2-3 ay için Basel Üniversitesi Astronomi Enstitüsü'ne davetli olarak gitmektedir. 1994 yılında Yurt dışında yayınlanan bir eseri için TÜBİTAK ve İ.Ü. Araştırma Fonu'nca ödüllendirilmiştir. İngilizce ve Almanca bilen Prof.Dr. S. Karaali evli ve 2 çocuk babasıdır.



15. **Prof.Dr. Latif Topaktaş:** 9 Mart 1945 tarihinde Cuma günü Yozgat'ta doğmuştur. İlk, orta ve lise öğrenimini Kırıkkale'de yapmıştır. 1962 yılında liseden mezun olmuş ve aynı yıl İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik-Astronomi Bölümü'ne girmiş, 1968 Şubat döneminde mezun olmuştur. 1965 yılında Güneş gözlemcisi olarak Astronomi Bölümü'nde çalışmaya başlayan Latif Topaktaş, 1970 yılında da asistan kadrosuna atanmıştır. 1974 yılında Fen Doktoru, 1978 yılında Doçent olmuştur. 1985 yılında bölümden ayrılan Doç.Dr. L. Topaktaş 1993 yılında da Kocaeli Üniversitesi'nde Profesör olmuştur.



Astronomi Derneği, Uluslararası Astronomi Birliği ve Türk Matematik Derneği üyesi olan Prof. L. Topaktaş, 1985-1993 arası King Saud University, Riyad, Suudi Arabistan'da, Kocaeli Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü'nde çalışmıştır. Prof. L. Topaktaş evli ve iki çocuk babasıdır. İyi derecede İngilizce, orta derecede İtalyanca ve Almanca bilir.

16. **Prof.Dr. Dursun Koçer:** 15 Eylül 1945 tarihinde Cumartesi günü İstanbul'da doğdu. İlk öğrenimini Mersin Kargıpınar Köyü İlkokulu'nda, orta ve lise öğrenimini ise İstanbul Haydarpaşa Lisesi'nde tamamladı. 1963 yılında İ.Ü. Fen Fakültesi Matematik-Fizik Bölümü'ne girdi ve öğrenciliğinin üçüncü yılında aynı Fakülte'nin Astronomi Kürsüsü'ne Güneş Gözlemcisi olarak katıldı. 1967 yılında Fen Fakültesi'nden mezun oldu ve aynı Kürsü'de doktora çalışmalarına başladı. 1970 yılında Asistan kadrosuna geçti, doktora çalışmalarını tamamlamak için 1970, 72 ve 73 yıllarında toplam olarak 10 ay süre ile Fransa'nın Nice Gözlemevi'nde çalışmıştır. 1974 yılında Doktor ünvanını aldı ve 1977 yılında İtalya'nın Trieste Gözlemevi'ne giderek 10 ay süre ile "Yıldız Atmosferlerinin Analizi" konusunda araştırmalarda bulundu. 1979

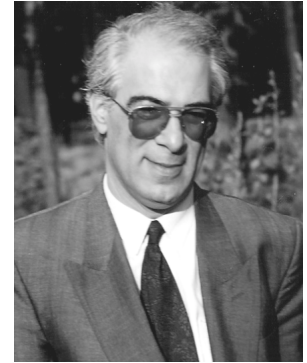


yılında Doçent oldu. 1983 yılında Boğaziçi Üniversitesi'ne öğretim üyesi olarak atanan Doç.Dr. D. Koçer, 1988 yılına kadar B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'nde Astrofizik Doçenti olarak görev yapmıştır. 1988 yılında İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'ne Doçent olarak dönmüş ve aynı yıl Profesör olmuştur. İ.Ü. Gözlemevi Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü, İ.Ü. Fen Fakültesi Dekan Yardımcılığı, Türk Astronomi Derneği Başkanlığı yapmıştır. Halen TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi Yönetim Kurulu Üyeliği ve Bölüm Başkanlığı görevlerini sürdürmektedir. Evli ve iki çocuk babası olan Prof.Dr. D. Koçer İngilizce bilmektedir.

17. Prof.Dr. Abdüssamet Marşoğlu: 8 Ocak 1944 tarihinde Cumartesi günü Bursa'da doğmuştur. İlk ve Orta dereceli okulları Bursa'da bitirmiştir. Yüksek öğrenimini İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik-Astronomi bölümünde yapmış ve 1968 yılında mezun olmuştur. 1975 yılında Doktor, 1980 yılında da doçent olmuştur. 1969-1987 yılları arasında İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Asistan ve Doçent olarak çalışmıştır. 1987 yılında Bölümden ayrılmış ve Trakya Üniversitesi'nde profesör olmuş, Trakya Üniv.'nin Bilgisayar, Matematik ve Mühendislik Bölümleri'nde profesör olarak çalışmıştır. 1995 yılından bu yana Yıldız Teknik Üniversitesi Matematik Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. Bölüm Başkanlığı, Ana Bilim Dalı Başkanlığı ve Merkez Müdürlüğü görevlerinde bulunmuştur. İngilizce biliyor. Evli ve bir çocuk babasıdır.



18. Prof.Dr. Çetin Bolcal: 24 Şubat 1945 tarihinde Cumartesi günü İstanbul'da doğdu. İlk öğrenimini Bakırköy Taş Mektep'te, orta ve lise öğrenimini ise Bakırköy Lisesi'nde yaparak 1962 yılında mezun oldu. Yüksek öğrenimini İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik-Matematik Bölümü'nde yaptı ve 1967 yılında buradan mezun oldu. 1975 yılında tezini tamamlayarak Doktor ünvanını aldı. 1971 yılında 3 ay ve 1973 yılında 5 ay süre ile Fransa'nın Nice Gözlemevi'nde ve 1977 yılında da İtalya'nın Trieste Gözlemevi'nde misafir araştırmacı olarak çalışmalarda bulundu. Doçentlik Tezi'ni 1979 yılında tamamlamış ve Doçent olmuştur. 1988 yılında Bölümden ayrılmış ve İ.Ü. Fen Fakültesi Nükleer Fizik Bölümünde Profesör olmuştur. 1991-1997 yılları arasında iki dönem İ.Ü. Fen Fakültesi Dekanlık görevinde bulunmuştur. 1997 tarihinde İ.Ü. Fen Fakültesinden emekli olmuştur. Halen İstanbul Kültür Üniversitesi Rektör Yardımcılığı görevini sürdürmektedir. Evli ve bir çocuk babası olan Prof.Dr. Çetin Bolcal, İngilizce ve İtalyanca dillerini bilmektedir.



19. Prof.Dr. Hayrullah Gökmen Tektunalı: 18 Mayıs 1947 tarihinde Pazar günü İstanbul'da doğdu. Muallim Yahya Efendi İlkokulu, Gelenbevi Ortaokulu ve Vefa Lise'sini aynı şehirde bitirdikten sonra, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi-Fizik Bölümü'nden 1970 yılında mezun oldu ve aynı yerde çalışmaya başladı. İtalyan Hükümetinin verdiği burslardan kazanarak, 1973-74 ve 1979-80 yılları arasında birer yıl süreyle Trieste Gözlemevi'nde "Yıldız Atmosferleri" üzerine



çalışmalarda bulundu. 1977 yılında Fen Doktoru ünvanını aldı. 1982 de Astrofizik dalından Üniversite Doçentliği sınavlarını verdi ve aynı yıl Uluslararası Astronomi Birliği'ne üye oldu. 1988 yılında ise aynı dalda Profesör oldu. Türk Astronomi Derneği ve Türk Fizik Derneğine üyedir. 1992-1993 yıllarında Balkan Research Center, "Space Science" Çalışma Grubu üyeliği yapmıştır. İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Astrofizik Anabilim Dalı Başkanlığı görevine 1991 yılından beri (1992-1995 arası hariç) devam etmektedir. Üç yıl Bölüm başkanlığı, Fen Fakültesi Dergi Editör Kurulu Üyeliği ve Ulusal Gözlemevi (TUG) Akademik Komisyon Üyeliği görevlerini yürütmüştür. Prof.Dr. H.G. Tektunalı, İngilizce ve İtalyanca dillerini bilmektedir.

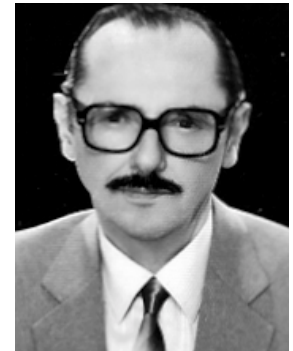
20. Prof.Dr. Hasan Hüseyin Mentеше: 15 Ocak 1946 tarihinde Salı günü Denizli'nin Çardak ilçesi Söğüt Köyü'nde doğdu. Denizli Lisesi'ni 1967 yılında bitirdi ve aynı yıl İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi-Fizik Bölümüne kaydoldu. 1970 yılında öğrenciyken İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi Bölümü'nde çalışmaya başladı. 1971 yılında adı geçen bölümden mezun oldu. 1974-1975 yılları arasında, İspanya Hükümeti'nin verdiği bir bursu kazanarak, Madrid Üniversitesi'nde araştırmalarda bulundu. 1979 yılında Fen Doktoru ünvanını aldı. Türk Astronomi Derneği ve Uluslararası Astronomi Birliği üyesidir. 1980-1981 yılları arası İtalyan Hükümeti'nin verdiği bir bursu kazanarak Trieste Gözlemevi'nde araştırmalarda bulundu. 1988 yılında Astrofizik Anabilim Dalında Doçent, 1995 yılında da Profesör ünvanını aldı. Bölüm Başkan yardımcılığı, Araştırma ve Uygulama Merkezi Yönetim Kurulu ve Fakülte Kurulu Üyeliği görevlerini sürdürmektedir. Evli ve iki çocuk babası olan Prof.Dr. H.H. Mentеше, İngilizce, İspanyolca ve İtalyanca dillerini bilmektedir.



21. Prof.Dr. İbrahim Ethem Derman: 16 Ağustos 1947 tarihinde Cumartesi günü Kayseri'de doğdu. 1971 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik-Astronomi Bölümü'nden mezun oldu. 1973 yılında aynı yerde Yüksek Lisansını tamamladı. 1972-1981 tarihleri arasında aynı Bölümde çalıştı. 1976-1980 yılları arasında İtalya Hükümeti'nin verdiği öğrenci bursu ile Trieste Üniversitesi'nde Doktor derecesini aldı. 1981 yılında Bölümden ayrılarak Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde yıllara göre sırasıyla, 1981-82 arası asistan, 1982-89 arası Yardımcı Doçent, 1989-1995 arası Doçent ve 1995 yılından buyana da Profesör olarak çalışmaktadır. Evli ve bir çocuk babası olan Prof.Dr. Ethem Derman, İngilizce bilmektedir.



22. Prof.Dr. Tarık Gökmen: Kandilli Rasathanesi kurucusu Mehmet Fatih Gökmen'in oğludur. 26 Kasım 1918 tarihinde Salı günü İstanbul, Kandilli'de doğdu. İlk öğrenimini Kandilli de, orta öğrenimini Robert Kolej'de tamamladıktan sonra aynı okulda bir süre öğretmenlik yaptı. Sağlığının bozulması nedeniyle öğrenimine bir müddet ara vermek zorunda kaldı.



1940 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi'ne girdi ve 1951 yılında Astronomi-Matematik Bölümü'nden mezun oldu. 1952 yılında Kandilli Rasathanesi'ne asistan olarak göreve başladı, 1954 yılında doktorasını tamamladı. 1956 yılında İsviçre'ye gitti ve Neuchatel ve Gözlemevi'nde Zaman Astronomisi konusunda çalışmalar yaptı, dönüşünde Kandilli Rasathanesi'nde çağdaş bir Zaman Bölümü kurdu. 1964 yılında doçent olan Tarık Gökmen, 1974 yılında Kandilli Rasathanesi'nden ayrıldı ve aynı yıl İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'ne öğretim üyesi olarak atandı.

Türk Astronomi Derneği (1954) kurucularından olan Doç.Dr. T. Gökmen 1961-62 yıllarında derneğin başkanlığı yapması yanında bu Dernek'te 1957 yılından 1976 yılına kadar Yönetim Kurulu'nda görev aldı. Uluslararası Astronomi Birliği'nin zaman komisyonuna üye seçildi. Üniversitede bir Zaman Laboratuvarı kurdu. 1982 yılında profesörlük imtihanını kazandı ve aynı yıl içinde emekli oldu. Çok iyi derecede İngilizce bilen Prof. Dr. Tarık Gökmen 1985 yılında vefat etti.

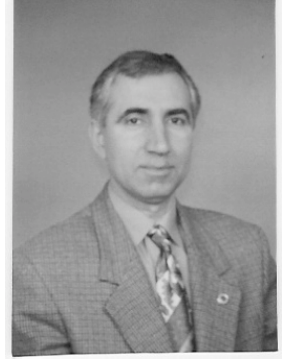
23. Doç.Dr. Orhan Gölbaşı: 15 Eylül 1950 tarihinde Cuma günü Kangal-Sivas'da doğdu. 1968 yılında Sivas Lisesi'ni bitirdi. Şubat 1973 yılında İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi-Fizik Bölümü'nden mezun oldu. Aynı Bölüm'nde 1974-1983 yılları arasında önce Astronom ve daha sonra Fizikçi kadrolarında çalıştı. 1976 yılında Yüksek Lisansını, 1981 yılında Doktorasını verdi. 1976-1977 öğretim döneminde İspanya Dışişleri Bakanlığı'nın, 1981 yılında Tiries-Uluslararası Teorik Fizik Merkezi'nin burslarını kazanarak yurtdışında çalışmalarda bulunmuştur. 1983 yılında Bölümden ayrılmıştır. 1990 yılında İnönü Üniversitesi Fizik Bölümü'nde Doçentliği'ni tamamlamıştır. 1991 yılından buyana halen Akdeniz Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü'nde çalışmaya devam etmektedir. Aynı zamanda 1997 yılından beri TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nde Müdür İdari Yardımcılığı görevini sürdürmektedir. Evli ve bir çocuk babası olan Doç.Dr. O. Gölbaşı, İspanyolca, İngilizce ve Fransızca dillerini bilmektedir.



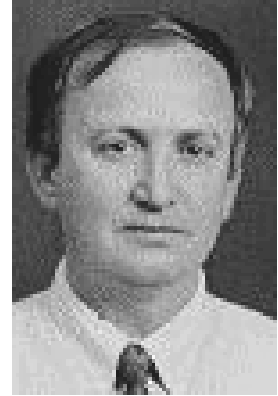
24. Prof.Dr. Adnan Ökten: 25 Nisan 1956 tarihinde Çarşamba günü İstanbul'da doğdu. İlk orta ve lise öğrenimini aynı ilde yaptı. 1974 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi-Fizik Bölümüne kaydoldu, 1978 yılında mezun oldu. Aynı yıl Astronomi Bölümü'nde Yüksek Lisans çalışmalarına başladı. 1986 yılında Doktor ünvanını aldı. 1986 yılında Münich Üniversitesi Astronomi ve Astrofizik Enstitüsünde (Almanya), 1987 yılında da Freiburg Kiepenheuer Enstitüsünde (Almanya) üçer aylık süreler ile toplam 6 ay Güneş konusunda çalışmalarda bulundu. Ayrıca 1987 yılında üç ay süre ile Paris Gözlemevi'nde Astrometri konusunda çalıştı ve Danjon Astrolabı ile yıldız gözlemlerine katıldı. 1989 yılında Doçentlik ünvanını aldı ve 1990 yılında doçent, 1995 yılında da profesörlük kadrosuna atandı. Genel Astronomi Ana Bilim Dalı Başkanlığı ve İ.Ü.Gözlemevi Araştırma ve Uygulama Merkezi Yönetim Kurulu Üyeliğininve müdür yardımcılığı görevlerinde bulunmuştur. Evli ve iki çocuk babası olan Prof.Dr. A. Ökten, İngilizce bilmektedir.



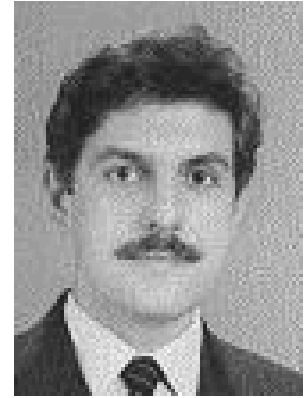
25. **Prof.Dr. Mustafa Türker Özkan:** 28 Mart 1955 tarihinde Pazartesi günü Diyarbakır'da doğdu. Pertevniyal lisesi'ni 1972 yılında tamamladı. İ.Ü.Fen Fakültesi'nden 1977 yılında mezun olduktan sonra 1979 yılında Astronomi Bölümü'nde göreve başladı. 1987 yılında Doktor oldu. 1989 yılında Astrofizik Anabilim Dalında Doçent ünvanı ve yetkisini aldı. 1995 yılında Profesörlük kadrosuna atanan M.T. Özkan, 1985, 1986 ve 1987 yıllarında Almanya'nın Münih Üniversitesi'nde Dr.H. Ritter ile Katakлизмik Değişen Yıldızlar konusunda çalıştı. İ.Ü Fen Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği, İ.Ü. Gözlemevi Araştırma ve Uygulama Merkezi Yönetim Kurulu Üyeliği ve Merkez Müdürü görevlerini yürütmektedir. Evli ve iki çocuk babası olan Prof.Dr. M.T. Özkan, İngilizce bilmektedir.



26. **Yrd.Doç.Dr. Hulusi Gülseçen:** 7 Ekim 1955 tarihinde Cuma günü Kırklareli'nde doğdu. Yüksek öğrenimini İzmir'de Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi Bölümü'nde 1980 yılında tamamladıktan sonra, 1981-1982 öğretim yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Genel Astronomi Anabilim Dalı'nda yüksek lisans başladı. 1983 yılında yüksek lisans tezini tamamladı ve aynı yıl araştırma görevlisi olarak aynı Bölüm'de çalışmaya başladı. Mart 1989 tarihinde Doktora ünvanını aldı. 1991 yılında Yardımcı Doçent olmuştur. Genel Astronomi Anabilim Dalında öğretim üyesidir. Bölüm Başkan Yardımcılığı ve İ.Ü. Gözlemevi Araştırma ve Uygulama Merkezi Yönetim Kurulu Üyeliği görevlerinde bulunmuştur. Evli, İngilizce bilmektedir.



27. **Yrd.Doç.Dr. Ahmet Talat Saygıç:** 30 Haziran 1957 tarihinde Pazar günü Eskişehir'de doğdu. Turan İlkokulu'nu 1969, Eskişehir Osmangazi Ortaokulu'nu 1972, Eskişehir Atatürk Lisesi'ni 1975 yıllarında bitirdi. 1975-1976 yıllarında Edirne Eğitim Enstitüsü Fizik-Kimya-Biyoloji gece bölümüne devam etti. Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi-Fizik lisans eğitimini 1980 yılında tamamladı. İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünde Yüksek Lisans tezini 1983 yılında, doktora tezini de 1993 yılında tamamladı. Bu tezler sırasında TÜBİTAK'tan burs alarak 1987-1988 yılları arasında Münih Maksimillian Üniversitesi, Astrofizik Enstitüsü'nde Dr. Reinhold Haefner ve Dr. Rolf Schoembs ile Katakлизмik Değişen Yıldızlar üzerine çalıştı. Aynı yıl 6 ay süre ile ESO-Garching'de de çalışmalarını sürdürdü. Bölüm Başkan Yardımcılığı ve İ.Ü. Gözlemevi Araştırma ve Uygulama Merkezi Yönetim Kurulu Üyeliği görevlerini sürdürmektedir. İngilizce ve Almanca bilmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır. Türk Astronomi Derneği ve Uluslararası Astronomi Birliği üyesidir.



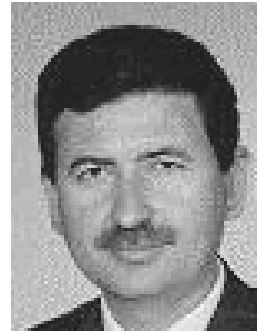
28. **Yrd.Doç.Dr. Füsün Limboz** : 26 Temmuz 1963 tarihinde Cuma günü İstanbul'da doğdu. Kandilli Kız Lisesi'nden mezun oldu. 1980-1985 yılları arasında İ.Ü. Fen Fakültesi Matematik-Astronomi Bölümü'nden mezun oldu. Aynı yıl B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Astrofizik Bölümü'nde başladığı Yüksek Lisans öğrenimini 1988 yılında İstanbul Üniversitesi'nde tamamladı. Aynı yıl Yüksek Öğretim Kurumu bursundan yararlanarak İngiltere'nin Sussex Üniversitesi'nde birbuçuk yıl süreyle Kozmoloji konularında kurslara devam etti ve çalışmalarda bulundu. Doktorasını 1993 yılında tamamladı. Evrenin geniş-ölçekteki yapısı ile ilgili çalışmalarına 1994 yılının başından beri SISSA'dan bir grup araştırmacı ile devam etmektedir. Dr. F. Limboz İngilizce bilmektedir.



29. **Yard.Doç.Dr. Serap Güngör Ak**: 8 Mayıs 1966 tarihinde Pazar günü Edirne'nin Uzunköprü ilçesinde doğdu. 1972-1977 yılları arasında Gazi Mahmut İlkokulu'nda, 1977-1980 yılları arasında II. Murat Ortaokulu'nda ve 1980-1983 yılları arasında Uzunköprü Lisesi'nde öğrenimini tamamlayıp 1983 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'ne girdi. Bu Bölüm'den 1987 yılında mezun olduktan sonra, aynı yıl İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü'nde Yüksek Lisans eğitimine başladı ve 1989 yılında tezini vererek mezun oldu. Aynı yıl Doktora eğitimine başladı ve 1995 yılında Doktor oldu. Dr. Serap Güngör Ak evli ve bir çocuk annesidir. İngilizce bilmektedir.



30. **Dr. Hasan Hüseyin Esenoğlu**: 28 Şubat 1963 tarihinde Perşembe günü Eskişehir'de doğdu. Orta öğrenimini aynı şehirde tamamladı. Teknik Lise ve Endüstri Meslek Lisesi çıkışlı iki diploma sahibidir. 1982 yılında girdiği İ.Ü. Fen Fakültesi Matematik-Astronomi Bölümü'nden 1986 yılında mezun oldu ve iki yıl sonra aynı yerde Astronom kadrosunda çalışmaya başladı. Yüksek Lisans'ına Marmara Üniversitesi Fizik Bölümü'nde başladı, 1990 yılında İstanbul Üniversitesi'nde tamamladı. İtalya Hükümeti'nin verdiği bursu kazanarak 1994-1995 yılları arasında bir yıl süreliğine Asiago Gözlemevi'nde Prof.Dr. A.Bianchini ile Novalar üzerinde çalıştı. 1996 yılında Doktorasını tamamladı. İtalya Hükümeti'nin ikinci bir bursu ile 2000 yılında sekiz ay süreliğine aynı yerde doktora sonrası çalışmalarda bulundu. Dr. H.H. Esenoğlu evli ve bir çocuk babasıdır. İngilizce ve orta derecede de İtalyanca ve Almanca bilmektedir.

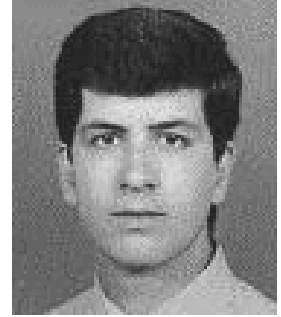


31. **Hikmet Çakmak**: 1 Ocak 1965 tarihinde Cuma günü Malatya'da doğdu. Tüm öğrenimini İstanbul'da yaptı, Tevfik Kurt İlkokulu ve Gedik Paşa Ortaokulu'nu bitirdi. Vefa Lisesi mezunudur. 1983-1987 yılları arasında İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nü bitirdi. 1987-1988 yılları arasında İ.T.Ü Nükleer Enerji Enstitüsü'nde bir yıl

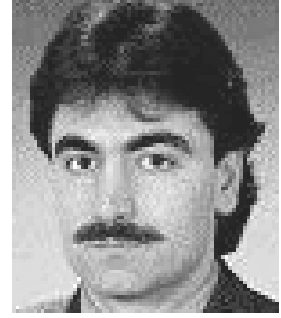


İngilizce hazırlık okudu ve sınavlarını verdi. 1988 yılında İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde çalışmaya başladı. 1990 yılında Yüksek Lisans'ını tamamladı ve aynı yıl bölümden ayrıldı. 1993 yılından bu yana özel sektörde "Desen Programcısı" olarak çalışmasını sürdürmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.

33. **Dr. Tuncay Özışık:** 12 Mayıs 1965 tarihinde Çarşamba günü İsviçre'nin Zürih şehrinde doğdu. İlkokul, ortaokul ve liseyi İstanbul'da okudu. İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nden 1988 yılında mezun olduktan sonra aynı yıl Araştırma Görevlisi kadrosuna girerek çalışmaya başladı. Yine aynı yıl İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Genel Astronomi programında Yüksek Lisans'a başladı ve 1991 yılında mezun oldu. 1991 yılında Doktora çalışmasına başladı ve 1997 yılında Doktor ünvanını aldı. PC kullanımı, program yazımı, paket programların kullanımı ve donanım ile ilgilenmektedir. Dr. T. Özışık evli ve bir çocuk babasıdır. İngilizce bilmektedir.



33. **Dr. Mevlana Başal:** 28 Nisan 1964 tarihinde Salı günü Rize'de doğdu. İlk öğrenimini Tunceli, Harbiye ve Tarabya (İstanbul) olmak üzere 3 ayrı yerde, orta ve lise öğrenimini İstanbul'da Sarıyer'de tamamladıktan sonra, 1982 yılında İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'ne kaydoldu ve 1988 yılında mezun oldu. Sonra aynı Bölüm'de Yüksek Lisans öğrenimine başladı ve Araştırma Görevlisi oldu. 1991 yılında Yüksek Lisans tezini verdi ve aynı yıl doktora başladı. 1998 yılında doktorasını tamamladı. Halen adı geçen Bölümde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaktadır. Evli ve iki çocuk babası olan Dr. M. Başal İngilizce bilmektedir.



34. **Yard.Doç.Dr. Yüksel Karataş:** 6 Haziran 1965 tarihinde Pazar günü İstanbul'da doğdu. 1976 yılında Gürsel İlkokulu'nu, 1979 yılında Namık Kemal Ortaokulu'nu bitirdi. 1983 yılında Şişli Lisesi'nden mezun oldu. 1983-1987 yılları arasında İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nden mezun oldu. 1989 yılında aynı Bölüm'e Araştırma Görevlisi olarak girdi. 1990 yılında Yüksek Lisans'ını tamamladı. 1991 yılında Bilimsel Araştırmalarda bulunmak üzere 2.5 ay İsviçre-Basel Astronomi Bölümü'nde bulundu. 29 Ekim-3 Aralık 1994 tarihleri arasında İsviçre-Basel Astronomi Bölümü'nde Prof. Dr. R. Buser'in davetlisi olarak çalışmıştır. 1995 yılında doktora tezini tamamladı. Evli ve bir çocuk babası olan Dr. Y. Karataş, İngilizce bilmektedir.



35. **Yard.Doç.Dr. Hülya Çalışkan:** 29 Temmuz 1965 tarihinde Perşembe günü Ankara'da doğmuştur. Orta öğrenimini 1982 yılında İzmit-Kocaeli'nde bitirdi. 1982-1986 yılları arasında İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nden mezun oldu. 1987 yılında Yüksek Lisans'a başlayıp, 1990 yılında tezini verdi. Bir yıl Matematik öğretmenliği yaptıktan sonra 1989 yılında aynı Bölüm'de Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başladı. 1995

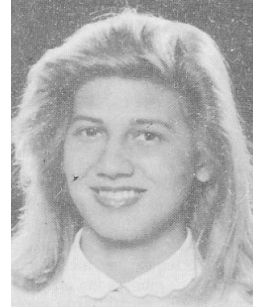


yılında Doktor ünvanını aldı. Doktora öncesi ve sonrası olmak üzere ikişer aylığına 1993 ve 1996 yıllarında Prof.Dr. S.J. Adelman ile çalışmak üzere Amerika'ya gitmiştir. İ.Ü. Gözlemevi Araştırma ve Uygulama Merkezi ve Türk Astronomi Derneği Yönetim Kurulu Üyeliği görevlerinde bulunmuştur. Açık Sistem Kullanıcıları Derneği üyesi olan Dr. H. Çalışkan, İngilizce bilmektedir.

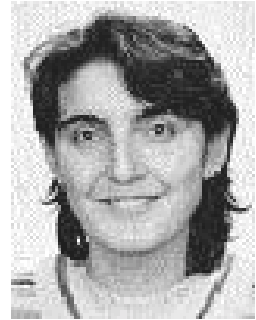
36. Dr. Tansel Ak: 25 Eylül 1966 tarihinde Pazar günü İzmit'te doğdu. Orta öğrenimini İzmit ve Adapazarı'nda tamamladı. 1983 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünü kazanıp, 1990 yılında mezun oldu. Aynı yıl Yüksek Lisans'a başlayıp, 1992 yılında tezini verdi. 1992 yılında başladığı doktora çalışmasını 1999 yılında bitirip doktor ünvanını aldı. 1990 yılından beri aynı Bölüm'de Araştırma Görevlisi olarak çalışmaktadır. Evli ve bir çocuk babası olan Dr. T. Ak İngilizce bilmektedir.



37. Dr. Tuba Koktay Shelton: 24 Nisan 1969 tarihinde Perşembe günü İstanbul'da doğdu. İlk ve orta öğrenimini İstanbul'da tamamlayarak, 1986 yılında Özel Yıldız Lisesi'nden, 1990 yılında İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nden mezun oldu. 1991 yılında aynı Bölüm'de Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başladı. Yüksek Lisans'ını 1992 yılında tamamladı. Aynı yıl doktora çalışmasına başladı ve Kanada'da sürdürdü. 1998 yılında Bölüm'den ayrıldı. Doktorasını 1999 yılında tamamladı. Evli ve bir çocuk annesi olan Dr. T. Koktay Shelton, İngilizce bilmektedir.



38. Yard.Doç.Dr. Nurol Al: 19 Mayıs 1969 tarihinde Pazartesi günü İstanbul'da doğdu. İlk ve Orta dereceli okulları Almanya'da bitirdi. 1986 yılında Maltepe Lisesi'nden mezun olduktan sonra, aynı yıl İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde öğrenime başladı. 1990 yılında mezun olduktan sonra aynı yıl Genel Astronomi Anabilim Dalı'nda Yüksek Lisans çalışmalarına başladı. 1992 yılında Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Araştırma Görevlisi olarak göreve başladı. 1992 yılında Yüksek Lisans'ı bitirdikten sonra Universitäts-Sternwarte-Göttingen'de (Almanya) doktora çalışmasını hazırlamak üzere Almanya'ya gitti. 1997 yılında doktora tezini tamamlayarak Doktor ünvanını aldı. Dr. N. Al, Almanca ve İngilizce bilmektedir.

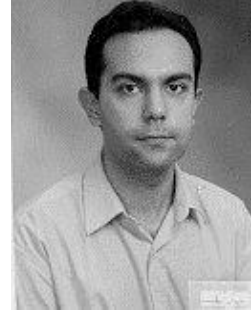


39. Yard.Doç.Dr. Sevinç Gülseçen: 14 Nisan 1963 tarihinde Pazar günü Bulgaristan-Zağra'da doğdu. Yüksek öğrenimini İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi Bölümü'nde 1984 yılında tamamladıktan sonra, 1989 yılında Yüksek Lisans'ını ve 1993 yılında da Doktora çalışmasını İ.Ü. İşletme Fakültesi Sayısal Yöntemler Bölümü'nde tamamladı. 1984-1996 tarihleri arasında İ.Ü. Bilgi İşlem Merkezi'nde görev yapmıştır. İ.Ü. Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu'nda öğretim üyesi olarak çalışmıştır. Çeşitli üniversitelerde ve sanayi kuruluşlarında misafir öğretim üyesi olarak görev



almıştır. 1996 yılından buyana İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. Dr. S. Gülseçen.evli ve İngilizce, Rusca ve Bulgarca dillerini bilmektedir.

40. **Selçuk Bilir:** 1 Kasım 1971 tarihinde Pazartesi günü İstanbul'da doğdu. Orta öğretimini Selim Sırrı Tarcan İlkokulu, Nilüfer Hatun Orta Okulu ve Özel Şişli Lisesi'nde tamamladı. 1993 yılında İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimlerinde Bölümü'nden mezun oldu. 1995 yılında 6 ay süreliğine yabancı dil eğitimi amacıyla İngiltere'ye gitti. Yüksek Lisans'ını 1996 yılında tamamladı. 1997 yılında Doktora çalışmasına başladı. 1999 yılında aynı Bölüm'de Araştırma Görevlisi oldu. S. Bilir, İngilizce bilmektedir.



41. **M. Taşkın Çay:** 3 Haziran 1972 tarihinde Cumartesi günü İstanbul'da doğdu. Orta öğretimini Hekimoğlu Alipaşa İlkokulu, Fındıkzade Ortaokulu ve Şehremini Lisesi'nde tamamladı. 1990-1995 yılları arasında İ.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nden mezun oldu. Yüksek Lisans'ını 1998 yılında tamamladı. Aynı Bölüm'de 1999 yılında Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başladı. Halen Doktora çalışmasını sürdüren T. Çay, evli ve İngilizce bilmektedir.



42. **İpek Hamami Çay:** 29 Temmuz 1973 tarihinde Pazar günü İstanbul'da doğdu. İ.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nden mezun oldu. Yüksek Lisans'ını 1998 yılında tamamladı. Aynı Bölüm'de 1999 yılında Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başladı. Halen Doktora çalışmasını sürdüren İ. Hamami Çay, evli ve İngilizce bilmektedir.



43. **Ali Kılçık:** 23 Kasım 1972 tarihinde Perşembe günü K.Maraş- Elbistan'da doğdu. İlk ve Ortaokulu Nurhak'ta, Lise'yi Elbistan'da bitirdi. İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nden 1998 yılında mezun oldu. Aynı yıl Yüksek Lisans'a başladı. 2000 yılında aynı Bölüm'de Araştırma Görevlisi görevine başladı. A. Kılçık İngilizce bilmektedir.



44. **Zahide Funda Bostancı:** 13 Eylül 1975 tarihinde Cumartesi günü İstanbul'da doğdu. Teyfikkut İlkokulu ve Çemberlitaş Kız Lisesi'nden mezun oldu. Yüksek öğretimini 1995-1999 yılları arasında İ.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde tamamladı. 2000 yılında Yüksek Lisans'a başladı ve halen devam



etmektedir. Aynı yıl Bölüm'de Araştırma Görevlisi görevine başladı. Z.F. Bostancı İngilizce bilmektedir.



Suhulet Topohan
Bölüm Sekreteri



Semra Serim
Bölüm Sekreteri



A. Serap Yoluker
Kütüphane Memuru



Sabahat Kıvanç
Uzm. Kütüphaneci



Mehmet Kara
Zorlu
Tekniker



Semra Derman
Bölüm Sekreteri



Ayten G. Konuralp
Bölüm Sekreteri



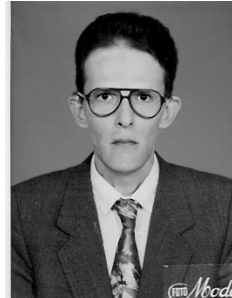
Tülin
Bölüm Sekreteri



Ayten Zafer
Bölüm Sekreteri



Gülnihal Topal
Bölüm Sekreteri



Atilla Cansoy
Memur



Ahmet Ş. Mutluoğlu
Uzm. Kütüphaneci



Sevinç Karakaş Asar
Bölüm Sekreteri



Mustafa Özcan
Hizmetli



Yunis Harmancı
Hizmetli

Erdoğan Çıgtekin
Bölüm Sekreteri



Hatice Alkaya
Hizmetli

Mehmet Işık
Kaloriferci



Ali Ocak
Hizmetli

Mustafa Aygün
Hizmetli



Engin Onar
Kaloriferci

IV. KURULUŞUNDAN GÜNÜMÜZE ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜNDE ÇALIŞMIŞ YERLİ VE YABANCI ÖĞRETİM ÜYELERİNİN TARİH SIRASINA GÖRE LİSTESİ

İsim	Ülke-Şehir	İşe başlama ve bitiş tarihleri	Çalışma süresi (yıl)
1. Freundlich, E.F., Ord.Prof.Dr. (1885–1964)	Almanya	1933–1937	5
2. Gleissberg, W., Ord.Prof.Dr. (1903–1986)	Almanya	1.1.1934–1958	25
3. Weber, E.K., Dr.	İsviçre	1934–1939	5
4. Gökdoğan, N.Z.T., Pof.Dr. (1910–)	İstanbul	29.9.1934–15.8.1980	47
5. Kabakçioğlu, T.O., Prof.Dr. (1910–1971)	Uşak	28.9.1935–17.11.1944	10
6. Pişmiş, de R.P, Prof.Dr. (1911–)	İstanbul	1935–1938	4
7. Rosenberg, H., Ord.Prof.Dr. (1879–1940)	Almanya–Berlin	1.9.1938–26.7.1940	2
8. Ballı, E.T., Prof.Dr. (1916–1995)	Safranbolu	1941–1983	43
9. Royds, T., Ord.Prof.Dr. (1884–1955)	İngiltere–Oldham	15.9.1942–11.11.1947	6
10. Hotinli, A. M., Prof.Dr. (1920–)	İstanbul	1947–1.7.1987	41
11. Kırıl, M. A., Prof.Dr.Dr. (1919–)	İstanbul	1950–18.10.1986	37
12. Avcioğlu, K., Prof.Dr. (1932–1991)	Kırklareli	1954–30.1.1991	38
13. Esin, F.Y., Prof.Dr. (1934–)	İstanbul	1958–22.3.1995	38
14. Karaali, S., Prof.Dr. (1939–)	Kıbrıs	2.3.1964–devam ediyor	–
15. Topaktaş, L., Doç.Dr. (1945–)	Yozgat	1965–1985	20
16. Koçer, D., Prof.Dr. (1945–)	İstanbul	1.3.1967–devam ediyor	–
17. Marşoğlu, A., Doç.Dr. (1944–)	Bursa	1969–1987	19
18. Bolcal, Ç., Prof.Dr. (1945–)	İstanbul	30.6.1970–1988	27
19. Tektunalı, H.G., Prof.Dr. (1947–)	İstanbul	1.10.1970–devam ediyor	–
20. Menteşe, H.H., Prof.Dr. (1946–)	Denizli–Çardak	24.10.1970–devam ediyor	–
21. Derman, İ.E., Prof.Dr. (1947–)	Kayseri	1972–1981	10
22. Gökmen, T., Prof.Dr. (1918–1985)	İstanbul–Kandilli	1974–1982	9
23. Gölbaşı, O., Doç.Dr. (1950–)	Sivas–Kangal	Ağu.1974–Haz.1983	10

(devam)

24. Ökten, A., Prof.Dr. (1956–)	İstanbul	30.11.1978–devam ediyor	–
25. Özkan, M.T., Prof.Dr. (1955–)	Diyarbakır	12.11.1979–devam ediyor	–
26. Gülseçen, H., Yard.Doç.Dr. (1955–)	Kırklareli	21.6.1983–devam ediyor	–
27. Saygıç, A.T., Yard.Doç.Dr. (1957–)	Eskişehir	21.7.1983–devam ediyor	–
28. Limboz, F., Yard.Doç.Dr. (1963–)	İstanbul	31.12.1986–devam ediyor	–
29. Ak, S.G., Yard.Doç.Dr. (1966–)	Edirne	16.2.1988–devam ediyor	–
30. Esenoğlu, H.H., Dr. (1963–)	Eskişehir	21.9.1988–devam ediyor	–
31. Çakmak, H., Uzm. Ast.(1965–)	Malatya	21.9.1988–1990 (3 yıl)	3
32. Özışık, T., Dr. (1965–)	İsviçre	15.11.1988–devam ediyor	–
33. Başal, M., Dr. (1964–)	Rize	25.11.1988–devam ediyor	–
34. Karataş, Y., Yard.Doç.Dr. (1965–)	İstanbul	25.11.1988–devam ediyor	–
35. Çalışkan, H., Yard.Doç.Dr. (1965–)	Ankara	1.9.1989–devam ediyor	–
36. Ak, T., Dr. (25.9.1966–)	İzmit	23.7.1990–devam ediyor	–
37. Koktay, T., Dr. (1969–)	İstanbul	6.8.1991–1.2.1998	7
38. Al, N., Yard.Doç.Dr. (1969–)	İstanbul	2.1.1992–devam ediyor	–
39. Gülseçen, S., Yard.Doç.Dr. (1963–)	Bulgaristan–Zağra	16.12.1996–devam ediyor	–
40. Çay, T., Arş.Gör. (1972–)	İstanbul	9.9.1999–devam ediyor	–
41. Çay, İ.H., Arş.Gör. (1973–)	İstanbul	9.9.1999–devam ediyor	–
42. Bilir, S., Arş.Gör. (1971–)	İstanbul	9.9.1999–devam ediyor	–
43. Kılçık, A., Arş.Gör. (1972–)	K. Maraş–Elbistan	2000–devam ediyor	–
44. Bostancı, Z.F., Arş.Gör. (1975–)	İstanbul	22.11.2000–devam ediyor	–

IV.1. Kuruluşundan Günümüze Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü'nü Ziyaret Eden Yabancı Bilim İnsanlarının Tarih Sırasına Göre Listesi.

İsim	Ülke-Şehir	Ziyaret tarihleri
1. Herman, M., Dr.	Fransa	
2. Schoenberg, Ord.Prof.Dr.	Breslau	
3. Waldmeier, M., Ord.Prof.Dr.	İsviçre-Zürich	
4. D'Azambuja, L.	Fransa-Meudon	
5. D'Azambuja, L. Madam,	Fransa-Meudon	
6. Dollfuss, A., Prof.Dr.	Fransa	1949
7. Kiepenheuer, K.O., Ord.Prof.Dr.	Almanya-Freiburg	
8. Asaat, A.S., Dr.	Mısır-Kahire	
9. Pecker, J.C., Prof.Dr.	Fransa	1959
10. Becker, W., Prof.Dr.	İsviçre-Basel	
11. Bely, O., Dr.	Fransa	
12. Mc Crea, W.H., Prof.Dr.		
13. Hack, M., Prof.Dr.	İtalya	
14. Rosino, L., Prof.Dr.	İtalya	1971
15. Detré, L., Prof.Dr.	Maceristan-Budapeşte	1972
16. Boneff, N., Prof.Dr.	Bulgaristan	1973
17. Dallaporta, N., Prof.Dr.	İtalya	1974
18. Stalio, R., Prof.Dr.	İtalya	
19. Swings, P., Prof.Dr.	Belçika-Liege	
20. Müller, E.A., Prof.Dr.	İsviçre-Cenevre	
21. Datson, H., Prof.Dr.	Amerika-Michigan	
22. Aller, L.H., Prof.Dr.	Amerika-Los Angeles	
23. Fricke, W., Prof.Dr.	Almanya-Heidelberg	
24. Van den Bout, Prof.Dr.	Amerika-Texas	
25. Underhill, Prof.Dr.	Amerika	
26. Keinle	Heidelberg	1950
27. Fenkart, R., Prof.Dr.	İsviçre	1983
28. Adelman, S.J., Prof.Dr.	Amerika	1990
29. Kleczek, J., Prof.Dr.	Çek Cumhuriyeti	1992
30. Tamman, Prof.Dr.	İsviçre-Basel	
31. Nassau, J.J.		
32. Dermendjiev, V., Prof.Dr.	Bulgaristan	
33. Buser, R., Prof.Dr.	İsviçre	
34. Kuli-Zade, C.M., Prof.Dr.	Azerbaycan	1994
35. Chollet, F., Prof.Dr.	Fransa-Meudon	
36. Toumo, J.	Kanada	
37. Kulcar, L. Dr.	Slovakya	1998
38. Garrison, R.F., Prof.Dr.	Kanada-Toronto	1999
39. Denizman, L., Dr.	Fransa	
40. Eker, Z., Doç.Dr.	Suudi Arabistan	1999
41. Kulijanishvili, V., Dr.	Gürcistan	1999
42. Gigoloshvili, M., Dr.	Gürcistan	1999
43. Khutsishvili, E., Dr.	Gürcistan	1999
44. Budding, E., Prof.Dr.	Yeni Zellanda	1999
45. Petrov, N.	Bulgaristan	2000

IV.2. Kuruluşundan Günümüze Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Görev Yapmış Kadrosuz Gözlemcilerin Tarih Sırasına Göre Listesi.

İsim	İşe başlama ve bitiş tarihleri
1. Bahri Süer	
2. Ayten Belger	1.1.1953–30.4.1961
3. Süheyla Gökğör	1.1.1958–30.4.1961
4. Abdülkadir Akif Özdeğer	1963
5. Mustafa Özdemir Göçener	1963
6. Atilla Özgüç	1964–1.10.1965
7. Sabahat Bengi	1964
8. Nazım Kulalı	1965
9. Hakkı İsmail Erdoğan	10.9.1965–1.11.1966
10. Mustafa Ünal	1.3.1966–30.3.1971
11. Ali Ertuğrul	1966
12. Nihal Sargut	1967
13. Ahmet Topal Bekiroğlu	20.11.1967–1.3.1969
14. Tengün Cenani	1968
15. Esat Hamzaoğlu	
16. İhsan Tan	1969–12.5.1977
17. Hasan Ayata	
18. Müzeyyen Aktaş Marşoğlu	
19. Birsen Yapulu	
20. Taner Yılmaz	
21. Güzin Akseli	

IV.3. Kuruluşundan Günümüze Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde Görev Yapmış ve Halen Devam Eden Memur Personelin Tarih Sırasına Göre Listesi.

İsim	Şehir	İşe başlama ve bitiş tarihleri	Çalışma süresi (yıl)
1. Suhulet Topohan (27.11.1927-)	İstanbul	3.5.1955-28.2.1982	27
2. A.Serap Yoluker (12.1.1949-)	İstanbul-Fatih	1967-1984	17
3. Semra Serim (1.11.1923-)	Kadıköy	25.9.1970-1.11.1988	18
4. Ayten Güçtekin Konuralp (25.3.1931-)			
5. Sabahat Kıvanç (1.4.1933-)	Edirne	24.10.1970-18.8.1992	22
6. Mehmet Kara (17.9.1946-)	Artvin-Yusufeli	31.12.1971-devam ediyor	
7. Semra Derman (13.1.1952-)	İstanbul	29.1.1974-2.3.1981	7
8. Tülin Zorlu (23.4.1959-)	İstanbul	24.11.1978-15.3.1999	20
9. Atilla Cansoy (19.10.1958-)	İstanbul	9.11.1981-devam ediyor	
10. Ayten Zafer (5.2.1961-)	Kırcaali	14.9.1987-11.5.1993	6
11. Gülnihal Topal (12.8.1973-)			
12. Ahmet Ş. Mutluoğlu (1.7.1962-)	İstanbul	26.04.1995-devam ediyor	
13. Sevinç Karakaş Asar (5.8.1975-)	İstanbul	9.12.1998-devam ediyor	
14. Erdoğan Çığtekin (13.10.1957-)	İstanbul	25.11.1999-devam ediyor	

**IV.4. Kuruluşundan Günümüze Astronomi Ve Uzay Bilimleri
Bölümü'nde Görev Yapmış ve Halen Devam Eden Hizmetli
Personelin Tarih Sırasına Göre Listesi.**

İsim	İşe başlama ve bitiş tarihleri
1. Hamit Tohumcu	
2. Ahmet Gül	1963
3. Tahir Çetinkaya	1966
4. Ulvi Çığtekin (Şazimet Çığtekin)	
5. Hacer	
6. Mehmet Işık	1968–1992
7. Kadriye Kanık	
8. Buran Altekin	
9. Yusuf Ermiş	
10. Necmettin	
11. Mustafa Aygün	
12. Mustafa Özcan	1978
13. Hatice Alkaya	
14. Ali Ocak	1979
15. Engin Onar	1992–devam ediyor
16. Yunis Harmancı	1999– devam ediyor

IV.5. 1933–2000 Yılları Arasında İ.Ü. F.F. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü’nde Yapılmış Olan Doktora Tezlerinin Listesi

Astronomi Enstitüsü olarak kurulan İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü’nde ilk yayınlar 1937 yılında yapılmaya başlanmıştır; 1937-2000 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünün öğretim üyeleri danışmanlığında yaptırılmış olan 37 adet doktora tezi bulunmaktadır. Aşağıda, doktora tezlerinin sahipleri, tarihleri, tez başlıkları ve danışman isimleri listelenmiştir:

1. Nüzhet Z.T. Gökdoğan (1937): “*Contributions aux Recherches sur l’existence d’une Matière Obscure Interstellaire Homogène Autour du Soleil*” (E. F. Freundlich).
2. Paris Pişmiş (1937): “*On the Interpretation of K Term (Galaksinin Kinematiği ve Dinamiği)*” (E. F. Freundlich).
3. Edibe T. Ballı (1949): “*Refraksiyon Tesirinin Rasatlardan Yok Edilmesi için bir Metot*” (T. Royds)
4. Hasan Tayşi (1949): “*Güneş Lekelerinin Hayat Müddetleri Hakkında*” (W. Gleissberg)
5. Muammer Dizer (1950): “*Güneş Leke Gruplarının Bazı Özellikleri*” (W. Gleissberg).
6. Metin Hotinli (1951): “*Güneş Lekelerinin Perspektif Kısalmasına Dair*” (W. Gleissberg).
7. H. Oğuz Veli (1953): “*Güneş Leke Sikllerine Ait Relatif Sayı Eğrilerinin Önceden Hesaplanması*” (W. Gleissberg).
8. Tarık Gökmen (1954): “*Group-Sequence Criterion for Series of Observations*” (W. Gleissberg).
9. Adnan Kırıl (1956): “*Güneş Lekelerinin Bölge Kaymasının Denklemi*” (W. Gleissberg).
10. Kamuran A. Özemre (1959): “*Üç Be Yıldızının Spektrel Değişimleri*” (N.Z.T. Gökdoğan).
11. Fatma Yılmaz (1964): “*Bipolar Güneş Leke Gruplarının Bazı Özellikleri*” (N.Z.T. Gökdoğan).
12. Salih Karaali (1966): “*Küme Yıldızlarının Renk İndekslerinin Tayinine Dair Yeni bir Metot*” (N.Z.T. Gökdoğan).
13. Latif Topaktaş (1974): “*Three-Color Photometry of an Anticenter Field Near M35 (= NGC 2168)*” (N.Z.T. Gökdoğan).
14. Dursun Koçer (1974): “*Radyal Dalga Fonksiyonlarının Hesabı için Basit bir Yaklaşıklık Yöntemi ve Bundan Yararlanarak Dipol Absorpsiyon Osilatör Şiddetlerinin Hesabı*” (N.Z.T. Gökdoğan).
15. Çetin Bolcal (1975): “*Potansiyel Fonksiyonu Üzerinde Basit bir Yaklaşım ve*

- Fotoiyonizasyon Tesir Kesitinin Hesabına Uygulanması”*
(N.Z.T. Gökdoğan).
16. Abdüssamed Marşoğlu (1975): “*Galaksi Merkezinin Aksî Yönünde M35 Kümesi Yakınında bir Alanın UBV Fotometrisi ve Aynı Bölgenin RGU Fotometrisi ile Karşılaştırılması”*
(N.Z.T. Gökdoğan).
17. F. Şenel Yıldızoğlu (1976): “*CI Cygni Simbiyotik Yıldızı”*
(N.Z.T. Gökdoğan).
18. H. Gökmen Tektunalı (1977): “*İota Coronea Borealis (Ap) Manyetik Yıldızının Spektrografik İncelenmesi”*
(N.Z.T. Gökdoğan).
19. Gülçin Kandemir (1978): “*Norma Bölgesinde bir Yıldız Alanının RGU üç Renk Fotometrisi”*
(N.Z.T. Gökdoğan).
20. H. Hüseyin Mentеше (1979): “*Beta Comae Berenices Yıldızının Spektroskopik İncelenmesi”*
(N.Z.T. Gökdoğan).
21. Orhan Gölbaşı (1981): “*İstanbul Üniversitesi Rasathanesinin Boylamı”*
(E.T. Ballı)
22. Adnan Ökten (1985): “*İstanbul Üniversite Rasathanesi'nin Enlemi”*
(A. Kırall)
23. M. Türker Özkan (1986): “*Leke Alanlarındaki Doğu-Batı Asimetrisinin Nedenleri Üzerine”*
(M. Hotinli)
24. Levent Altaş (1986): “*Procyon, Güneş ve Arcturus'da Karbon, Azot, Oksijen Bollukları ve Evrim Parametreleriyle İlişkileri”*
(K. Avcıoğlu)
25. Hulusi Gülseçen (1989): “*Güneş Leke Gruplarının Oluşumunda Coriolis Kuvvetinin Etkisi”*
(F.Y. Esin)
26. Haşmet Bölge (1991): “*HD 43378 (2 Lyn) Yıldızının Atmosfer Analizi ve Spektrel Sınıfının Belirlenmesi”*
(D. Koçer)
27. A. Talat Saygaç (1992): “*VW Hydri Kataklizmik Değişen Yıldızın Optik ve Morötesi Tayfsal Analizi”*
(M.T. Özkan)
28. Füsun (Limboz) Tektunalı (1993): “*Evrende Işık ve Kütle Kümeleşmesinin Yapısı”*
(H.G. Tektunalı)
29. Hülya Çalışkan (1995): “*Normal ve Özel A Yıldızlarının Spektrum Sentez Tekniği ile Atmosfer Yapılarının İncelenmesi”*
(D. Koçer)
30. Yüksel Karataş (1995): “*Galaksimizde Alan Yıldızlarının Fotometrik İncelenmesi”*
(S. Karaali)
31. Serap Güngör Ak (1995): “*Üç Renk Fotometrisinde Metal Bolluğu ve Yıldızlararası Kızarmanın Etkileri”*
(S. Karaali)

32. Hasan H. Esenoğlu (1996): “Novaların Tayfsal ve Fotometrik Analizi: Yeni Bir Sınıflama Metodu”
(M.T. Özkan)
33. Tuncay Özışık (1997): “Aktif Güneş Prominensleri'nin 3-Boyutlu Yapısını Belirlemek için Bilgisayar Destekli Bir Metod”
(A. Ökten)
34. NuroI Al (1997): “Untersuchung der solaren chromospharischen Oszillationen mit einem zweidimensionalen Spektrometer”
(F. Kneer)
35. Mevlana Başal (1998): “Güneş Spektrumundaki Fraunhofer Çizgilerinin Asimetrisi Problemi”
(A. Ökten)
36. Tuba Koktay (1999): “CNO özelliği gösteren güneş tipi cüce yıldızların spektroskopik incelenmesi”
(D. Koçer)
37. Tansel Ak (1999): “Cüce Novaların Uzun Süreli Davranışları”
(M.T. Özkan)

V. KURULUŞUNDAN GÜNÜMÜZE ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜ YAYINLARI: 1933–2000

Bu bölümde, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nün kuruluşundan günümüze (1933-2000), Bölüm'ün adres verildiği tüm yayınlar ortaya çıkarılmaya çalışılmıştır. Bu çalışma ile, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nün 1933 yılından itibaren 67 yıllık yayınlarının bibliyografik künyeleri tespit edilmiş oluyor. 13 başlıkta toplanan yayınlar, yıllar altında yazarlara göre listelenmiştir. 67 yıl boyunca Bölüm'ün toplam 601 adet yayını literatüre kazandırdığı görülmektedir. Bu yayınlar Bölüm'de çalışmış yerli ve yabancı 44 öğretim üyesi ve yardımcılarınca gerçekleştirilmiştir. Gelecekte her çıkan yayın eklenerek Bölüm bibliyografyası canlı tutulmaya devam ettirilecektir. Halen bu bibliyografyanın kapsamına girmemiş Bölüm yayınları olabilir; bu yayınlara ulaşıldıkça onlar da eklenmesi işlemi sürdürülecektir.

İstanbul Üniversitesi yayınları bibliyografyası, Üniversite'nin kuruluşundan bu yana İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü'nce yayınlanagelmektedir. Örneğin, “Dünden Bugüne İstanbul Üniversitesi Yayınları, Kitaplar, 1933-1993” (Sağlam, 1993) ve 12 cilt olarak “İstanbul Üniversitesi Yayınları Bibliyografyası, Kitaplar ve Makaleler, 1976” (Şenalp, 1979)'a bakılabilir. Bu çalışmada ise, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü bibliyografyasının kapsamlı olması, yayınları toplu olarak vermesi ve Bölüm'ün adres verildiği hemen hiçbir yayının dışarıda kalmaması amacıyla sadece “Bölüm” olarak ele alınmış ve bir görüntülü istatistik de eklenmiştir. Ayrıca, en son yayınları içermesinden dolayı da güncellenmiş bir bibliyografyayı içermektedir. Bu konuda uzman kütüphaneci Ahmet Ş. Mutluoğlu'ndan ve Mutluoğlu ve ark. (2000) çalışmasından geniş ölçüde yararlanılmıştır.

Yayın hareketlerinin kolay izlenmesine imkan verdiğinden, bu çalışmada yayınlar, artan yıllar altında Bölüm öğretim üyelerine göre alfabetik olarak listelenmiştir. Her başlık altında toplanan yayına ait bibliyografik künyeye, birden başlamak üzere bir sıra numarası verilmiştir. Genel olarak, yazar soyadından sonra virgöl konularak yazar isminin ilk harfi, birden fazla yazarlı yayınlarda yazarların soyad ve adları da benzer şekilde ilk yazardan sonra virgöl konularak devam ettirilmiştir. Daha sonra yayının başlığı tırnak içinde verilmiştir. Yayınlandığı dergi/kitap ismi koyu olarak belirtilmiş, cilt numarası, tarih (basıldığı yıl itibarıyla) ve başlangıç ve bitiş sayfa numaraları takip etmiştir. Ayrıca, aynı yayınların bir başka yayınevinin ismi altında yayınlanmış olanlar da “=” sembolüyle ve referansı da “Ref.” kısaltması ile belirtilmiştir. Bu bilgileri takiben bir satır ara verilerek seri kayıtları yazılmıştır.

Başlıca yararlanılan kaynaklar şunlar olmuştur: genellikle eski yıllara ait yayınlar için “Astronomischer Jahresbericht (1933-1966; kısaltması: AJB)” ile “Astronomy and Astrophysics Abstracts (1969-1998, kısaltması: AAA)” bir dizi “Türkiye 'de Astronomi Çalışmaları, 1923-1982” kitabı (Dizer ve Özgüç, 1983), bir dizi “Ulusal Astronomi Kongresi Bildirileri” toplantı kitabı, Bölüm kütüphanesi koleksiyonu ve Bölümün öğretim üye ve yardımcılarının öz geçmişleri ve özel haberleşmelerdir.

V.1. Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar–Ulusal

1935

- 1- Freundlich, E., Gleissberg, W. "Zur Frage der Entartung der Ausgleichung in dem Problem der Bestimmung der Lichtablenkung im Schwerefeld der Sonne." **Publ. of the Istanbul Univ. Observatory**, Nr. 1, 1935, 6 s.. – Ref. AJB 1935.
- 2- Freundlich, E. "Zur Theorie des 'limb-Effektes' auf der Sonne." **Archives de la Soc. Turque des Sciences Physiques et Nat.** No. 1, 1935, 1-6 = **Publ. of the Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 1, 1935, 6 s.. – Ref. AJB 1935.
- 3- Freundlich, E.F., Gleissberg, W. "Über die Entartung der Ausgleichung im Problem der Bestimmung der Lichtablenkung im Schwerefeld der Sonne." **İ.Ü. Fen Fakültesi Mecmuası**, Yeni Seri, 1, 1, 1935, 44-49. = **İstanbul Üniversitesi Observatoryumu Yazıları**, 2, 1935, 6 s.
- 4- Gleissberg, W. "Zur Frage der Entstehung der Systematischen Fehler bei Absoluten Deklinationsbestimmungen." **Archives de la Soc. Turque des Sciences Physiques et Nat.**, Nr. 1, 1935, 25-32. = **Publ. of the Istanbul Univ. Observatory**, Nr. 1, 1935. – Ref. AJB 1935.
- 5- Gleissberg, W. "Untersuchungen über die Galaktische Verfärbung auf Grund der Graffschen Farbenexzesse." **Archives de la Soc. Turque des Sciences Physiques et Nat.**, Nr. 1, 7-24 = **Publ. of the Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 1, 1935. – Ref. AJB 1935.

1936

- 6- Freundlich, E.F. "Über Struktureigenschaften der Sternsysteme." **Publ. of the Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 5, 1936, 85-91. – Ref. AJB 1936.
- 7- Gleissberg, W. "Die Beziehung zwischen Visuellen und Lichtelektrischen Farbenexzessen.." **Revue de la Faculte des Sciences de l'Univ. d'Istanbul**, 1, Fasc. 2, 1936, 14-51. = **Publ. of the Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 3, 1936. – Ref. AJB 1936.
- 8- Gleissberg, W. "Die Abhängigkeit der Verfärbung von der Wellenlänge bei 37 B-Sternen." **Publ. of the Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 4, 1936, 61-79. – Ref. AJB 1936.
- 9- Gleissberg, W. "Untersuchungen über die Verfärbung von 65 Sternen." **Revue de la Faculte des Sciences de l'Univ. d'Istanbul**, (NS) 2, fasc. 1, 1936. = **Publ. of the Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 6, 1936, 14 s. – Ref. AJB 1936.

1937

- 10- Gleissberg, W. "Über den Verlauf der Selektiven Absorption bei 133 Sternen." **İ.Ü. Fen Fakültesi Mecmuası**, 2, fasc. 2, 1937. = **Publ. of the Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 7, 1937, 13 s. – Ref. AJB 1937.

1938

- 11- Gleissberg, W. "Theorie der Visuellen Sternfarben und Farbenexzesse." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul**, (NS) 3, Fasc. 3, 1938, 17 s. = **Publications of the Istanbul University Observatory**, Nr. 9, 1938. – Ref. AJB 1938.
- 12- Pişmiş, P. "On the Interpretation of the K-Term." **Revue de la Faculte des Sciences de l'Univ. d'Istanbul**, 3 fasc.4, 1938 = **Publ. of the Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 10, 1938, 23 s. – Ref. AJB 1938.
- 13- Toydemir, N. "Contribution Aux Recherches Sur l'Existence d'une Matiere Obscure Interstellaire Homogene Autour du Soleil" **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul** (NS) 3, Fasc. 1, 16 s. – Ref. AJB 1938.
- 14- Toydemir, N. "Contribution Aux Recherches Sur l'Existence d'une Matiere Obscure Interstellaire Homogene Autour du Soleil (Tableaux)." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul** (NS) 3, Fasc. 2, 1938, 8 s. = **Publ. of the Istanbul Univ. Obs.**, (tables) Nr. 8, 1938. – Ref. AJB 1937, 1938.

1939

- 15- Gleissberg, W. "On the Minimum Integral in the Theory of the Interior of a Star." **Revue Fac. Sci. Univ. Istanbul** (NS) 4, fasc. ½., 7 s. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 11.1, 1940, 7 s. – Ref. AJB 1939, 1940.
- 16- Gleissberg, W. "A New General Theorem on the Pressure in the Interior of the Stars." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul** ZAQ<1(NS) 4, 234-238. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 11.2, 1940, 5 s. – Ref. AJB 1939, 1940.

1940

- 17- Gleissberg, W. "On the Inclination of the Axes of Sunspots." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 12, 1940, 1-6. – Ref. AJB 1940.
- 18- Gleissberg, W. "Observations of Minor Planets." **İ.Ü. Fen Fakültesi Mecmuası**, 5, 1/2, 1940. = **İstanbul Üniversite Observatoryumu Yazıları**, 13, 1940, 7-9.
- 19- Gökdoğan, N.T. "Effet des Condensations Locales des Etoiles B Sur le Denombrement General des Etoiles." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 12, 1940, 7-16. – Ref. AJB 1940.

1941

- 20- Gleissberg, W. "The Prediction of Sunspot Numbers." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr.14, 1941, 1-6. – Ref. AJB 1941.
- 21- Gleissberg, W. "Observations of Comet Cunningham (1940c)." **İstanbul Üniversite Observatoryumu Yazıları**, 14, 1941, 7-8.
- 22- Gleissberg, W. "Prognose für den Nachsten Sonnenfleckenzyklus." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 15, 1941, 8 s. – Ref. AJB 1941.
- 23- Gleissberg, W. "Observations of Comets and Minor Planets." **İ.Ü. Fen Fakültesi Mecmuası, Seri A**, 6, 1/2, 1941, 56-59. = **İstanbul Üniversite Observatoryumu Yazıları**, 16, 1941.
- 24- Gleissberg, W. "Observations of Minor Planets II." **İ.Ü. Fen Fakültesi Mecmuası, Seri A**, 6, 3/4, 1941, 150-154. = **İstanbul Üniversite Observatoryumu Yazıları**, 17, 1941.
- 25- Kabakçioğlu, T.O. "Verallgemeinerung und Anwendung der Wilkenskenschen Theorie im Problem der Mehrfachen Kommensurabilitäten." **İ.Ü. Fen Fakültesi Mecmuası Seri A**, 6, 3/4, 1941, 192-243. = **Publ. of the Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 18, 1941, 32 s. – Ref. AJB 1941.
- 26- Tüzemen, E. "Generalisation d'un Theoreme de W. Gleissberg." **Revue de la Faculte des Sci. de l'Univ. d'Istanbul, Ser. A: Math.-Phys.-Chim.**, 6, fasc. 3-4, s. 237-243. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 19, 1941. – Ref. AJB 1941.

1942

- 27- Gleissberg, W. "Integral Principles of Stellar Equilibrium." **Revue de la Faculte des Sc. De l'Univ. d'Istanbul, (A)**, 7, fasc. 1-2, 1942, 13-19. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 20, 1942. – Ref. AJB 1942.
- 28- Gleissberg, W. "Beobachtungen von Kleinen Planeten (Oktober 1941-Maerz 1942)." **İ.Ü. Fen Fakültesi Mecmuası Seri A**, 7, 1/2, 1942, 41-44.
- 29- Gleissberg, W. "Die Periode der Breitenvariation der Sonnenflecke." **Revue se la Faculte des Sc. de l'Univ. d'Istanbul (A)**, 7 fasc. 1/2, 1942, 83-88 = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 20, 1942. – Ref. AJB 1942.
- 30- Gleissberg, W. "The Sunspot Maxima in the Seventeenth Century." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (A)**, 7, fasc. 3/4, 1943, 118-120. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 21, 1943. – Ref. AJB 1943-1946.

1943

- 31- Gleissberg, W. "Beobachtungen von Kleinen Planeten (September 1942-April 1943)." **İ.Ü. Fen Fakültesi Mecmuası Seri A**, 8, 2, 1943, 120-121. = **İstanbul Üniversitesi Observatuarı Yazıları**, 23, 1943.
- 32- Gleissberg, W. "Prognose für den Abstieg im Kommenden Sonnenfleckenzyklus." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (A)**, 8, fasc. 1, 1943, 93-98. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 22, 1943. – Ref. AJB 1943-1946.
- 33- Gleissberg, W. "Sunspot Variations in Different Heliographic Longitudes." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (A)**, 8, fasc. 3, 1943, 209-217 = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 24, 1943. – Ref. AJB 1943-1946.
- 34- Tüzemen, E. "1942 Yılında Yapılan Eros Rasatları." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (A)**, 8, 3, 1943, 206-208. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 24, 1943, 3 s.

1944

- 35- Gleissberg, W. "Sakulare Variationen des Sonnenfleckenzyklus." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (A)**, 9, fasc. 1, 1944, 11-18. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 26, 1944. – Ref. AJB 1943-1946.
- 36- Gleissberg, W. "Bemerkungen über die Realität des Langen Sonnenfleckenzyklus." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (A)**, 9, 1944, 90-95. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 27, 1944. – Ref. AJB 1943-1946.
- 37- Gleissberg, W. "Beobachtungen von Kleinen Planeten (September 1942-April 1944)." **İ.Ü. Fen Fakültesi Mecmuası Seri A**, 9, 2, 1944, 96-97. = **İstanbul Üniversitesi Observatuarı Yazıları**, 28., 1944, 2 s.
- 38- Gökdoğan, N.T. "The Inclinations of Solar Markings to the Meridian in Relation to Their Polar Drift." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (A)**, 9, fasc. 1, 1944, 5-10. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 25, 1944. – Ref. AJB 1943-1946.

1945

- 39- Gleissberg, W. "Sonnenflecken-Prognosen." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 29, 1945, 7 s. – Ref. AJB 1943-1946.

1946

- 40- Gleissberg, W. "Eine Aufgabe der Kombinatorik und Wahrscheinlichkeitsrechnung." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (A)**, 10, fasc. 1-4, 1946, 25-35. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 30, 1946. – Ref. AJB 1943-1946.
- 41- Gleissberg, W. "Ein Kriterium für die Realität Zyklischer Variationen." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (A)**, 10, fasc. 1-4, 1946, 36-42 = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 30, 1946. – Ref. AJB 1943-1946.

1947

- 42- Gleissberg, W. "Bedingungen für die Anordnung Zufälliger Fehler." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (A)**, 12, 1947, 107-126 = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 31, 1947. – Ref. AJB 1947.

1948

- 43- Gleissberg, W. "Die Sakular Ausgeglichenen Daten des Sonnenfleckenzyklus Nr. 16." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 32, 1948, 3 s. – Ref. AJB 1948.
- 44- Gökdoğan, N. "On the Origin of the Sunspots." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (A)**, 13, 240-242 = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 33, 1948, 3 s. – Ref. AJB 1948.
- 45- Hotinli, M. "First Report on the Solar Foreshortening Observations of the AAVSO." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 34, 1948, 3 s. – Ref. AJB 1948.

- 46- Kabakçioğlu, T.O. "Berechnung der Langperiodischen Störungen 2. Ordnung der Massen bei Mehrfach Kommensurablen Typen." **Univ. Istanbul, Fac. Sci. Rec. Mem. Commem. La Pose de la Premiere Pierre des Nouv. Inst.**, 72-77. – Ref. AJB 1948.

1949

- 47- Gleissberg, W. "On the Difference Between Zürich and American Sunspot Numbers." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 35, 1949, 3 s. – Ref. AJB 1949.
- 48- Gleissberg, W. "Formeln zur Sonnenfleckenprognose." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 36, 1949, 13 s. – Ref. AJB 1949.

1950

- 49- Hotinli, M. "Second Report on the Solar Foreshortening Observations of the AAVSO." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 37, 1950, 3 s. – Ref. AJB 1950.
- 50- Hotinli, M. "Third Report on the Solar Foreshortening Observations of the AAVSO." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 39, 1950, 3 s. – Ref. AJB 1950.

1951

- 51- Gleissberg, W. "Die Mittlere Sonnenfleckenkurve." **Rev. Faculte Sci. Univ. Istanbul (A)**, 16, Fasc. 1, 1951, 13 s. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 41, 1951. – Ref. AJB 1951.
- 52- Hotinli, M. "On the Foreshortening Law of Sunspots." **Rev. Faculte Sci. Univ. Istanbul (A)**, 16, 278-294 = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 42, 1951, 17 s. – Ref. AJB 1951.
- 53- Tüzemen, E. "Methode d'Elimination de l'Effet de la Refraction sur les Observations." **Rev. Faculte Sci. Univ. Istanbul (A)**, 16, Fasc. 2, 1951, 27 s. – Ref. AJB 1951.
- 54- Tüzemen, E. "La Determination des Coordonnees Heliographiques des Taches Solaires a l'Aide d'un Nomogramme." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 40, 1951, 56 s. – Ref. AJB 1951.
- 55- Tüzemen, E. "Observations des Taches Solaires en 1950." **Rev. Faculte Sci. Univ. Istanbul (A)**, 16, 295-304. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 43, 1951, 10 s. – Ref. AJB 1951.

1952

- 56- Hotinli, M. "Fourth Preliminary Report on the Solar Foreshortening and Asymmetry Observations of the AAVSO." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 45, 1952, 3 s. – Ref. AJB 1952.
- 57- Tüzemen, E. "Observations des Taches solaires en 1951." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (A)**, 17, 1952, 70-80. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 44, 1952, 11 s. – Ref. AJB 1952.

1953

- 58- Ballı, E. "Observations des Taches Solaires en 1952." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (A)**, 18, 1953, 178-184. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 47, 1953, 7 s. – Ref. AJB 1953.

1954

- 59- Ballı, E. "Observations des Taches Solaires en 1953." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (C)**, 19, 1954, 57-62. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 48, 6 s. – Ref. AJB 1954.
- 60- Gleissberg, W. "Die Asymmetrie der Sonnenfleckenkurve." **Phys. Verhandlungen**, 5, 128-129. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 51, 1954, 9 s. = **Mitt. AG**, 1954, s. 29. – Ref. AJB 1954, 1955.
- 61- Gleissberg, W. "Zur Klassifikation der Sonnenfleckengruppen." **İ.Ü. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 19, 1954, 316-325. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr.53, 1954, 10 s. – Ref. AJB
- 62- Gökmen, T. "Group-Sequence Criterion for Series of Observations." **İstanbul Üniv. Obs. Yazıları**, 50, 1954, 22

1955

- 63- Ballı, E. "Observations des Taches Solaires en 1954." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (C)**, 20, 1955, 8-11. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 55, 1955, 4 s. – Ref. AJB 1955.
- 64- Gleissberg, W. "Die Persistenz des 80 Jahrigen Sonnenfleckenzyklus Durch 16 Jahrhunderte." **İ.Ü. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 20, 1955, 263-271. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 57, 9 s. – Ref. AJB 1955.
- 65- Hotinli, M. "Note on the Foreshortening of Sunspots." **İ.Ü. Fen Fak. Mec. Seri C**, 20, 1, 1955, 17-18. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 56, 1955, 2 s. – Ref. AJB 1955.

1956

- 66- Yılmaz, F. "Observations of Sunspots in 1955." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (C)**, 21, 1956, 110-117. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 58, 1956. – Ref. AJB 1956.

1957

- 67- Avcioglu, K. "Observations des Eruptions Chromospheriques en 1956." **İ.Ü. Fen Fak. Mecm. Seri C**, c. 22, 1957, 95-102. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 60, 1957. – Ref. AJB 1957.
- 68- Ballı, E. "Observations Photographiques de la Chromosphere Solaire en 1956." **Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul (C)**, 22, 1957, 225-231. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 62, 1957. – Ref. AJB 1957.
- 69- Gleissberg, W. "Zur Frage Eines Einflusses der Jahreszeit auf die Sonnenfleckenbeobachtungen." **İ.Ü. Fen Fak. Mec. Seri C**, 22, 1957, 39-46. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 59, 1957, 8 s. – Ref. AJB 1957.
- 70- Yılmaz, F. "Observations des Taches Solaires en 1956." **İ.Ü. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 22, 1957, 103-116. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 61, 1957. – Ref. AJB 1957.

1958

- 71- Hotinli, M. "Observations de la Chromosphere Solaire en 1957." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 65, 1958, 40 s. – Ref. AJB 1960.
- 72- Yılmaz, F. "Observations des Taches Solaires au Premier Semestre de l'Annee 1957." **İ.Ü. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 23, 1958, 201-209. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 64, 1959, 9 s. – Ref. AJB 1959.

1959

- 73- Yılmaz, F. "Observations des Taches Solaires au Deuxieme Semestre de l'Annee 1957." **İ.Ü. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 24, 1959, 206-216. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 66, 1959, 11 s.
- 74- Hotinli, M. "Observations de la Chromosphere Solaire en 1957." **İ.Ü. Fen Fak Mecm. Seri C**, 24, 1959, 166-205. – Ref. AJB 1960.
- 75- Özemre, K. "Be Tipindeki Yıldızların Spektrel değişimleri." **Türk Fizik Derneği Bülteni**, No. 39, 1959.

1960

- 76- Özemre, K. "Observations des Eruptions Chromospheriques en 1958." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 68, 23 s., 1960. – Ref. AJB 1960.
- 77- Özemre, K. "Etudes sur les Variations Spectrales de Trois Etoiles de Type Be." **İ.Ü. Fen Fak. Mec. Seri C**, 25, 1960, 141-170.
- 78- Yılmaz, F. "Observations des Taches Solaires en 1958." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 67, 1960, 22 s. – Ref. AJB 1960.

1961

- 79- Ballı, E. "Observations des Taches Solaires en 1959." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 71, 1961, 22 s. – Ref. AJB 1961.
- 80- Ballı, E., Gökdoğan, N., Hotinli, M., Kandel, R., Kırıl, A., Pecker, J.-C. "Détermination des Abondances Dans la Photosphère Solaire. Abaques Générales et Abaques Relatives au Cas du Fer." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (C)**, 26, Nr. 1, 1961, 23-52. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 72, 1961. – Ref. AJB 1961.
- 81- Ballı, E. "Observations de la Chromosphère Solaire en 1959." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 73, 1961, 9 s. – Ref. AJB 1961.
- 82- Ballı, E. "Sur le Rapport des Aires des Filaments à Celles des Protubérances." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (C)**, 26, 1961, 122-132. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 74, 1961, 11 s. – Ref. AJB 1961.
- 83- Kırıl, A. "La Méthode d'Autocorrélation et les Cycles de l'Activité Solaire." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (C)**, 26, Nr.1, s. 12-22. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 70, 1961. – Ref. AJB 1961.
- 84- Özemre, K. "Études Sur les Variations Spectrales de Trois Étoiles de Type Be." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 69, 1961, 30 s.. – Ref. AJB 1961.

1962

- 85- Gökdoğan, N., Hotinli, M., Pecker, J.-C. "Écarts à l'Équilibre et Abondances Dans les Photosphères Solaire et Stellaires." VII. Les Écarts à l'E.T.L. Dans le Cas du Fer. **Ann d'Astrophys**, 25, 324-336. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 75., 1962. – Ref. AJB 1962.

1963

- 86- Ballı, E. "Observations des Taches Solaires en 1961." **İ.Ü. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 28, 1963, 53-61. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 77, 1963, 9 s. – Ref. AJB 1963, 1964.

1964

- 87- Ballı, E. "Observations des Taches Solaires en 1963." **İ.Ü. Fen Fak. Mec. Seri C**, 29, 1964, 209-214. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 81, 1964, 6 s. – Ref. AJB 1964
- 88- Özemre, K. "Observations des Taches Solaires en 1962." **İ.Ü. Fen Fak. Mec. Seri C**, 29, 1964, 115-120. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 80, 1964, 6 s. – Ref. AJB 1964
- 89- Yılmaz, F. "Some Properties of Bipolar Sunspot Groups." **İ.Ü. Fen. Fak. Mec. Seri C**, 29, 1964, 79-89. = **İstanbul Üniv. Obs. Yazıları**, 79, 1964, 11 s.
- 90- Yılmaz, F. "Observations des Taches Solaires en 1960." **İ.Ü. Fen Fak. Mec. Seri C**, 29, 1964, 93-107. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 76, 1964, 15 s. – Ref. AJB 1964.
- 91- Yılmaz, F. "Über die Veränderung der Fackelflächen in Sonnen-Aktivitätszentren." **İ.Ü. Fen Fak. Mec. Seri C**, 29, 1964, 63-71. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr.78, 1964, 9 s. – Ref. AJB 1964.

1965

- 92- Ballı, E., Kırıl, A., Pecker, J.C. "Abaques Pour le Calcul des Profondeurs de Formation." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 83, 1965, 24 s. – Ref. AJB 1967.
- 93- Gökdoğan, E., Kırıl, A. "Note sur le continu de l'Atlas d'Utrecht au-dessous de 4000 Å." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 85, 1965, 4 s. = **İ.Ü. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 30, 1965, 61-64. – Ref. AJB 1967.
- 94- Özemre, K. "Observations de la Chromosphère Solaire en 1960-1963." **İ.Ü. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 30, 1965, 47-60. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 84, 1965, 14 s. – Ref. AJB 1967.

95- Pecker, J.C. "Abaques Pour le Calcul des Temperatures d'Excitation au Fond des Raies de Fraunhofer." **İst. Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 30, 3/4, 1965, 109-111. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 82, 1964.

96- Yılmaz, F. "Observations des Taches Solaires en 1964." **İst. Üniv. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 30, 3/4, 1965, 113-117. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 86, 1965, 5 s. – Ref. AJB 1967.

1967

97- Ballı, E. "Observations des Taches Solaires en 1966." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (C)**, 32, 1967, 65-75. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 87, 1968. – Ref. AJB 1968.

98- Karaali, S. "A New Method for the Determination of Colourindices of the Cluster Stars." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (C)**, 32, 1967, 193-221. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 90, 1968. – Ref. AJB 1968.

99- Özemre, K. "L'Etude Spectrale de l'Etoile HD 217 050. (II)." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (C)**, 32, 1967, 179-192. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 89, 1968. – Ref. AJB 1968.

100- Yılmaz, F. "RGU-Photometrie in Einem Milchstrassenfeld in Richtung des Antizentrums." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (C)**, 32, 1967, 85-105. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 88, 1968. – Ref. AJB 1968.

1969

101- Karaali, S. "Observations of the Solar Chromosphere in 1964-66." **İ.Ü. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 34, 1969, 153-163. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 94, 1971, 11 s. – Ref. AAA 1972.

102- Karaali, S. "Three-Colour Photometry of NGC 7254 and NGC 7226." **İ.Ü. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 34, 1969, 149-152. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 92, 1971, 5 s. – Ref. AAA 1972.

103- Yılmaz, F. "The Suspot Observations Made in 1965." **İstanbul Üniv. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 34, 1969, 165-170. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 95, 1971, 6 pp. – Ref. AAA 1972

104- Yılmaz, F. "Ein Extrem Roter Stern in der Nahe des Galaktischen Sternhaufens M37." **İstanbul Üniv. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 34, 1969, 51-52. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 93, 1971, 2 pp. – Ref. AAA 1972.

1970

105- Ballı, E. "Observation et Statistique des Taches Solaires en 1968." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (C)**, 35, 1970, 119-137. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 96, 1968, 19 s.

106- Karaali, S. "The Sunspot Observations Made in 1967." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul, Ser. C**, 35, 1970, 31-49. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 91, 1969. – Ref. AAA 1971.

1971

107- Karaali, S. "The Sunspot Observations Made in 1971." **İst. Üniv. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 36, 1-4, 1971, 129-141. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 97, 1973, 13 pp. – Ref. AAA 1979.

1972

108- Yılmaz, F. "Density Gradients for Disc-and for Halo-Stars in the Direction to the Galactic Polar Region (M3)." **İstanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Ser. C**, Vol. 37/38, 1972/73, 93-101. – Ref. AAA 1976, 1981.

1974

109- Karaali, S. "Observations of the Solar Chromosphere in 1967-69." **İstanbul Üniv. Fen Fak. Mec., Ser. C**, Vol. 39, 1974-76, 77-107. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No 100, 1976. – Ref. AAA 1979.

110- Koçer, D. "A simple Approximation Method for Computing Radial Wave Functions and its Application to the Calculation of the Dipole Absorption Oscillator Strengths." **İ.Ü. Fen Fak. Mecm. Seri C**, 39, 1974-76, 169-187.

111- Yılmaz, F. "Density Gradients for Disc-and for Halo-Stars in the Direction to the Galactic Polar Region (M3)." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 98, 1974, 9 s. – Ref. AAA 1981.

1976

112- Gökmen, T. "Annular Solar Eclipse of 29 April, 1976." **İstanbul Üniv. Obs. Yazıları**, 99, 1976, 5 s.

1977

113- Ballı, E. "Sunspot Observations Made in 1970." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec., Ser. C**, Vol. 42/43, 1977/78, 191-209. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 104, 1979. – Ref. AAA 1979.

114- Esin, F. Yılmaz. "Absorption and Density Gradients in the Direction of Cygnus." **Istanbul Univ. Fen Fak. Mec., Ser. C**, Vol. 42/43, 1977/78, 11-68. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 103, 1979. – Ref. AAA 1979.

115- Karaali, S. "The Sunspot Observations Made in 1972." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec., Ser. C**, Vol. 42/43, 1977/78, 211-224. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No 105, 1979. – Ref. AAA 1979.

116- Marşoğlu, A. "Sunspot Observations Made in 1969." **Istanbul Univ. Fen Fak. Mec., Ser. C**, Vol. 42/43, 1977/78, 175-190. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 107, 1979. – Ref. AAA 1979.

1978

117- Özemre, K. "Identifications et Vitesses Radiales des Raies Spectrales de l'Etoile P Cygni." **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 101, 1978, 24 pp. – Ref. AAA 1979.

1979

118- Avcıoğlu, K. "Mouvements des Ions Dans l'Atmosphere de P Cygni (I). Variation des Vitesses Radiales en Fonction de l'Energie Responsable des Raies." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Ser. C**, Vol. 44, 1979, 101-115. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 108, 1979. – Ref. AAA 1981.

119- Avcıoğlu, K. "Mouvements des Ions Dans l'Enveloppe de P Cygni (II). Expression de Vitesses Radiale en Fonction de l'Energie Responsable de la Raie." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Ser. C**, Vol. 44, 1979, 117-134. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 111, 1980. – Ref. AAA 1981.

120- Marşoğlu, A. "UBV Photometry of an Anticenter Field Near M35 and Comparison with the RGU Photometry of the Same Field." **Istanbul Univ. Fen Fak. Mec., Ser. C**, Vol. 44, 1979, 1-22. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 106, 1979. – Ref. AAA 1979.

121- Ökten, A. "The sunspot Observations Made in 1973." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Ser. C**, Vol. 44, 1979, 211-220. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 110, 1980. – Ref. AAA 1981

122- Tektunalı, H.G. "A Spectrographic Study of the Magnetic Star Iota Coronae Borealis (AP)." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul C**, Vol. 44, 1979, 81-99. – Ref. AAA 1981.

1980

123- Bolcal, Ç. "A Simple Approximation on Potential Function and Its Application to the Calculation of Photoionization Cross-Section." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, Vol. 45, 1980, 107-120. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 102, 1981. – Ref. AAA 1982.

124- Esin, F. "Observational Isochrones Determined by Open Clusters and Their Comparisons with Theoretical Results." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, Vol. 45, 1980, 137-150. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 118, 1981. – Ref. AAA 1982.

125- Hotinli, M. "On Sunspot Umbra Models." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, Vol. 45, 1980, 39-54. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 114, 1981. – Ref. AAA 1982.

- 126- Karaali, S. "A Combined RGU-Photometry of Six Fields in the Direction to the Scutum Cloud." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, Vol. 45, 1980, 65-92. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 115, 1981. – Ref. AAA 1982.
- 127- Koçer, D. "The Sunspot Observations Made in 1975." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, Vol. 45, 1980, 187-203. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 120, 1981. – Ref. AAA 1982.
- 128- Koçer, D. "Metallic-Line Stars in Praesepe Open Cluster: Model Atmosphere Analysis and Abundances." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, Vol. 45, 1980, 9-27. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 113, 1981. – Ref. AAA 1982.
- 129- Menteşe, H.H. "Spectroscopic Study of the Star Beta Comae Berenices (GO)." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 45, 1980, 29-38. = **Istanbul Üniv. Obs. Yazıları**, s. 112, 1981.
- 130- Menteşe, H. "The Sunspot Observations Made in 1974." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, Vol. 45, 1980, 177-186. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 119, 1981. – Ref. AAA 1982.
- 131- Topaktaş, L. "Revised RGU Photometry of an Anticentre Field Around NGC 2129." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, Vol. 45, 1980, 93-106. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 116, 1981. – Ref. AAA 1982.

1981

- 132- Avcioğlu, K., Bolcal, Ç., Koçer, D. "The Experimental Solar Curve of Growth for FeII with Different Sets of Oscillator Strengths." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 46, 1981, 39-53. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 123, 1984, 12 s.
- 133- Avcioğlu, K., Bolcal, Ç., Koçer, D. "The Experimental Solar Curve of Growth for Neutral and Single Ionized Titanium Through Different Oscillator Strength Sets." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 46, 1981, 135-150. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 124, 1984, 15 s.
- 134- Bolcal, Ç. "The Sunspot Observations in 1976." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 46, 1981, 181-187. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 126, 1984, 7 s.
- 135- Marşoğlu, A. "RGU Photometry of a Field in Vela II." **İ.Ü. Fen Fak. Mec. Seri C**, 46, 1981, 151-163. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 125, 1984, 13 s.
- 136- Marşoğlu, A. "The Relation Between Sunspot-Relative and Spot-Group Numbers for University Observatory of Istanbul." **İ.Ü. Fen Fak. Mec. Seri C**, 46, 1981, 33-37. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 122, 1984, 5 s.
- 137- Özkan, M.T. "The Sunspot Observations in 1979." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 46, 1981, 199-223. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 128, 1984, 25 s.
- 138- Tektunalı, H.G. "The Sunspot Observations in 1977." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 46, 1981, 189-198. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 127, 1984, 10 s.
- 139- Topaktaş, L. "Revised RGU Photometry of an Anticentre Field Around NGC 2158." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 46, 1981, 1-15. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 121, 1984.

1982

- 140- Avcioğlu, K., Bolcal, Ç., Koçer, D. "The Experimental Curve of Growth for Neutral and Single Ionized Chromium Through Different Sets of Oscillator Strengths." **Istanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 47, 1982, 23-30. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 131, 1984, 7 s.
- 141- Bolcal, Ç. "The Radial Velocities of Three Ap Stars." **Kandilli Obs., Heliophys. Serv., Istanbul Publ., Second Ser.**, No. 7, 1982, 6 pp. – Ref. AAA 1982.
- 142- Bolcal, Ç. "The Spectroscopic Analysis of the Silicon Stars." **Kandilli Obs., Heliophys. Serv., Istanbul Publ., Second Ser.**, No. 8, 1982, 20 pp. – Ref. AAA 1982.

- 143- Gölbaşı, O. "The Longitude of the Istanbul University Observatory." **İst. Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 47, 1982, 43-52. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 132, 1984, 29 s.
- 144- Gölbaşı, O. "The Sunspot Observations Made in 1980." **İstanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 47, 1982, 73-95. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 134, 1984, 23 s.
- 145- Koçer, D. "A List of Line Identification, Equivalent width Data and Radial Velocity Measurements of two Metallic-Line and one Normal a Stars in Praesepe Open Cluster." **Kandilli Obs. Heliophys. Ser. Pub. Second Ser.**, Nr. 9, 1982.
- 146- Marşoğlu, A. "A New Definition for Sunspot Relative Number." **İstanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 47, 1982, 1-4. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 129, 1984, 5 s.
- 147- Menteşe, H.H. "Spectroscopic Study of the Star Canum Venat (G0)." **İst. Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 47, 1982, 15-21. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 130, 1984, 7 s.
- 148- Menteşe, H.H. "The Sunspot Observations Made in 1978." **İstanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 47, 1982, 53-72. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 133, 1984, 20 s.
- 149- Tektunalı, H.G. "The Sunspot Observations Made in 1981." **İstanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 47, 1982, 97-122. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 135, 1984, 6 s.

1983

- 150- Esin, F. "Über die Auswürfe von 18 Oktober 1983." **İstanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 48, 1983, 33-36. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 136, 1983, 4 s.
- 151- Gölbaşı, O. "The Sunspot Observations Made in 1982." **İstanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 48, 1983, 131-157. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 139, 1984, 26 s.
- 152- Gülseçen, H., Özkan, M.T., Ökten, A., Saygaç, T. "Observations of the Solar Chromosphere on Ascending Branch of 21st Cycle." **İst. Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 48, 1983, 85-130. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 138, 1983, 45 s.
- 153- Saygaç, T., Gülseçen, H., Özkan, M.T., Ökten, A. "Observations of the Solar Chromosphere on Descending Branch of 20th Cycle (January 1970-June 1976)." **İstanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri C**, 48, 1983, 45-83. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 137, 1983, 38 s.

1984

- 154- Avcıoğlu, K., Bolcal, Ç., Koçer, D. "Atmospheric Study of He-Weak Star 36 Lyn. HD 79158." **Bull. Tech. Univ. Istanbul**, 37, 1984, 81-90.
- 155- Bolcal, Ç., Koçer, D., Özkan, M.T. "Line Identification in the Spectrum of 36 LYN." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul, Ser. C**, Vol. 49, 1984, 21-30. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 140, 1986. – Ref. AAA 1986.
- 156- Gülseçen, H. "Sunspot Observations Made in 1983." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul, Ser. C**, Vol. 49, 1984, 39-56. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 141, 1986. – Ref. AAA 1986.
- 157- Saygaç, A.T. "Sunspot Observations Made in 1984." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul, Ser. C**, Vol. 49, 1984, 57-70. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 142, 1986. – Ref. AAA 1986.

1986

- 158- Ökten, A. "Sunspot Observations Made in 1985." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul, Ser. C**, Vol. 50/51, 1985/1986, 45-52. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 143, 1987. – Ref. AAA 1987.

1987

- 159- Koçer, D., Bolcal, Ç., Gölbaşı, O. "Model Atmosphere Abundances Analysis of the He-Weak Star 36 Lyn." **Turkish Journal of Physics and Astrophysics**, 11, 3, 1987, 266-272. (Doğa, TÜBİTAK)

- 160- Koçer, D., Bolcal, Ç., Gölbaşı, O., Ataç, T., Sağlamsaatçi, M. "The Elemental Abundance Analysis of 53 Cam (HD 65339) in the Optical Region." **Bull. Tech. Univ. Istanbul**, 40, 4, 1987, 723-730.
- 161- Menteşe, H.H. "The Sunspot Observations Made in 1986." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul, Ser. C**, Vol. 52, 1987, 79-86. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 148, 1988. – Ref. AAA 1988
- 162- Menteşe, H.H. "Line Identifications and Comparison of Equivalent Widths of CH Lines for the Stars Beta Comae Berenices and Beta Canum Venaticorum (GO)". **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul, Ser. C**, Vol. 52, 1987, 57-78. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 147, 1988. – Ref. AAA 1988.
- 163- Ökten, A. "The Inclination of the Axes of the Bipolar Sunspot Groups According to the Solar Equator." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul, Ser. C**, Vol. 52, 1987, 1-11. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 144, 1988. – Ref. AAA 1988.
- 164- Özkan, M.T. "On the Causes of the East-West Asymmetry in Sunspot Areas." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul, Ser. C**, Vol. 52, 1987, 13-22. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 145, 1988. – Ref. AAA 1988.
- 165- Tektunalı, H.G. "The Ultraviolet Spectrum of Zeta Tauri." **Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul, Ser. C**, Vol. 52, 1987, 45-56. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 146, 1988. – Ref. AAA 1988.

1988

- 166- Karaali, S., Fenkart, R. "M 101 Doğrultusunda Bir Yıldız Alanının RGU Fotometrisi." **Doğa** 12, 3, 1988, 216-239.
- 167- Koçer, D., Bolcal, Ç., Gölbaşı, O., Sağlamsaatçi, M. "Model-Atmosphere Abundance Analysis of the He-Weak Star 36 Lyn." **Doğa Türk Fiz. Astrofiz. Der.**, Vol. 11, No. 3, p. 266-272. – Ref. AAA 1988.
- 168- Menteşe, H.H. "The Sunspot Observations Made in 1987." **Istanbul Univ. Fen Fak. Mecm., Ser. C**, Vol. 53, 1988, 1-11. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 149, 1989. – Ref. AAA 1989.

1989

- 169- Esin, F., Özışık, T. "Successive Surges on 13th October 1988 and Development of the Associated Spot Group." **Istanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, Vol. 54, 1989, 7-17. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 151, 1990, 11 p. – Ref. AAA 1990.
- 170- Esin, F., Çakmak, H., Özışık, T. "Chromospheric Limb Phenomena Observed at the University Observatory in the First Half of the Year 1989." **Istanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, Vol. 54, 1989, 75-89. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 153, 1990, 15 p. – Ref. AAA 1990.
- 171- Karaali, S., Akmanlar, N.N. "White Objects in the High Galactic Latitudes." **Istanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, Vol. 54, 1989, 123-130. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 155, 1990, 8 p. – Ref. AAA 1990.
- 172- Ökten, A. "An Analysis of the Last Three Solar Cycles." **Istanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, Vol. 54, 1989, 91-121. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 154, 1990, 31 p. – Ref. AAA 1990.
- 173- Özışık, T. "The Sunspot Observations Made in 1988." **Istanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, Vol. 54, 1989, 131-149. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 156, 1990, 19 p. – Ref. AAA 1990.
- 174- Özkan, M.T. "An Active Prominence on 19 May 1984." **Istanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, Vol. 54, 1989, 59-73. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 152, 1990, 15 p. – Ref. AAA 1990.

1990

- 175- Esenoğlu, H.H. "The Sunspot Observations Made in 1989." **Istanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, Vol. 55, 1990, 1-22. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 157, 1992, 22 p. – Ref. AAA 1992.

- 176- Karaali, S., Güngör, S., Karataş, Y. "Young A Stars at High Distances From the Galactic Plane." **İstanbul Üniv. Astronomi, Fizik Der.**, Vol. 55, 1990, 37-44. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 158, 1992, 8 p. –Ref. AAA 1992.

1991

- 177- Güngör, S. "The Sunspot Observations Made in 1990." **İstanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, Vol. 56, 1991, 21-48. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 160, 1993, 28 p. – Ref. AAA 1993.
- 178- Menteşe, H.H., Ak, T., Esenoğlu, H.H. "Line Identifications and Comparison of Equivalent Widths of Fe I Lines for the Stars π^3 Ori and 110 Her." **İstanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, Vol. 56, 1991, 1-19. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 159, 1993, 19 p. – Ref. AAA 1993.

1992

- 179- Karaali, S., Çingilloğlu, E. "Comparison of the Data Obtained by Two Different Methods for a Starfield in the Direction to the Cluster M67." **İstanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, Vol. 57, 1992, 75-90. = **Publ. Istanbul Üniv. Obs.**, No.163, 1994, 26 p. – Ref. AAA 1994.
- 180- Karaali, S., Karataş, Y. "Comparison of the Data Obtained by Two Different Methods for a Starfield in the Direction to the Praesepe Cluster." **İstanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, Vol. 57, 1992, 91-102. = **Publ. Istanbul Üniv. Obs.**, No.164, 1994, 12 p. – Ref. AAA 1994.

1993

- 181- Karaali, S. "The Background Effect of the Globular Clusters on the Calibration Curves." **Doğa-Tr. J. of Physics**, 17, 1993, 603-613.
- 182- Karataş, Y. "The Sunspot Observations Made in 1991." **İstanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, Vol. 58, 1993, 21-48. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 165, 1995, 28 p. – Ref. AAA 1995.

1994

- 183- Kuli-Zade, D.M., Başal, M. "The Quantitative Method for Line Asymmetry Determination." **Tr. J. of Physics**, 18, 1994, 926-929.
- 184- Bolcal, Ç., Koçer, D., Bölge, H., Girgin, A. "The Oscillator Strengths for Li-Isoelectric Sequence." **İstanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, 59, 1994, 9-23.
- 185- Özkan, M.T., Güler, S., Ak, T., Esenoğlu, H.H., Saygaç, A.T. "Analysis of the IUE Stellar Spectra: Finding Some Parameters for Spectral Lines." **İstanbul Üniv. Astronomi ve Fizik Der.**, Vol. 59, 1994, 35-52. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 166, 1995, 18 p. – Ref. AAA 1996.

1995

- 186- Bilir, S., Sırma, M. "The Sunspot Observations Made in 1992." **İstanbul Üniv. Fen Fak. Astronomi ve Fizik Der.**, 60, 1995, 1-26. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, 167, 1996, 26 s.
- 187- Bolcal, Ç., Koçer, D., Denizman, L. "Istanbul University Science Faculty (I.U.S.F.), Image and Data Processing Center." **Tr. J. of Physics**, 18, 1994, 1023-1026. (Proceedings of FES on SST, Gebze-TÜBİTAK-Kocaeli, 25-27 Oct. 1993.)
- 188- Denizman, L., Özel, M.E., İnce, F., Yıldırım, H., Koçer, D. "National Space Data Center for Turkey." **Tr. J. of Physics**, 19, 1995, 1329-1334. (Proceedings of FES on SST, Gebze-TÜBİTAK-Kocaeli, 25-27 Oct. 1993.)

1996

- 189- Hamami (Çay), İ., Çay, M.T. "The Sunspot Observations Made in 1993." **Univ. Istanbul, Fac. Sci. The Journal of Astronomy and Physics**, 61, 1996, 1-19. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.** 168, 1998.
- 190- Sırma, M., Bilir, S. "The Sunspot Observations Made in 1994." **Univ. Istanbul, Fac. Sci. The Journal of Astronomy and Physics**, 61, 1996, 21-35. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, No. 169, 1998.

1997

- 191- Karaali, S. "A Method for the Determination of the Number of Stars for Different Population Types." **Turk. J. Phys.**, Vol. 21, No. 4, 1997, 961-970. – Ref. AAA 1997.
- 192- Karaali, S. "Comparison of Metallicities for Three Different Methods." **Turk. J. Phys.**, Vol. 21, No. 2, 1997, 211-220. – Ref. AAA 1997.

1998

- 193- Karaali, S., Güngör, S., Karataş, Y. "Comparison of Metallicities Adopted for the Synthetic UBV Photometry with Those Evaluated by Means of RGU Photometry. **Turkish Journal of Physics**, 22, 1998, 273-292.

1999

- 194- Gülseçen, S., Saygac, T., Gülseçen, H., Esenoğlu, H.H. "Astronomi Tabanlı Çalışmalarda Hizmet Verecek Bir Bilgi Yönetim Sistemi" **Endüstri Mühendisliği**, c. 10, s. 3, 1999, 19-24.
- 195- Esenoğlu, H.H. "The Sunspot Observations Made in 1996." **Univ. Istanbul Fac. Sci. The Journal of Astronomy and Physics**, 62.

2000

- 196- Çay, M.T., Hamami (Çay), İ. "The Sunspot Observations Made in 1995." **Univ. Istanbul, Fac. Sci. The Journal of Astronomy and Physics**. 62, 2000, 11-20.
- 197- Menteşe, H.H., Esenoğlu, H.H., Ak, T. "Column Densities of Interstellar and Matter in the Direction of Hot Stars" **Univ. Istanbul Fac. Sci. The Journal of Astronomy and Physics**, 62, 2000, 1-10.

V.2. Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar–Uluslararası

1936

- 1- Gleissberg, W. “Bemerkung zu einer Mitteilung von Herrn Wachmann über den Stern BD + 41 1044 (AN 6166).” **AN**, 258, 159-160. – Ref. AJB 1936.

1937

- 2- Freundlich, E.F. “The Interior Constitution of Stars.” **RH**, 18, 25-30, 52-54, 80-81, 103-104 (Tschechisch). – Ref. AJB 1937.
- 3- Gleissberg, W. “Beweis Einer Minimaleigenschaft des Eddingtonschen Sternmodells.” **ZfA**, 14, 251-258. – Ref. AJB 1937.
- 4- Gleissberg, W. “Bemerkungen zur Scheinbaren Verteilungen Entstehender Sonnenfleckengruppen.” **AN**, 263, 13-16. – Ref. AJB 1937.
- 5- Gleissberg, W. “Helligkeitskorrekturen für 53 Sterne Wegen Interstellarer Absorption.” **ZfA**, 13, 255-265. – Ref. AJB 1937.

1938

- 6- Gleissberg, W. “Einige Satze zur Theorie des Inneren Aufbaus der Sterne.” **ZfA**, 16, 185-195. – Ref. AJB 1938.
- 7- Gleissberg, W. “Zur Theorie des Sternaufbaus.” **AN**, 267, 121-128. – Ref. AJB 1938.
- 8- Gleissberg, W. “A Minimum Theorem in the Theory of Internal Constitution of Stars.” **MN**, 98, 164-169. – Ref. AJB 1938.
- 9- Gleissberg, W. “Note on the Minimum Integral in the Theory of Internal Constitution of Stars.” **MN**, 98, 571-575. – Ref. AJB 1938.

1939

- 10- Gleissberg, W. “A Theorem on the Pressure in the Interior of a Star.” **MN**, 99, 188-195. – Ref. AJB 1939.
- 11- Gleissberg, W. “Über die Scheinbare Verteilung der Sonnenflecke.” **AN**, 268, 81-86. – Ref. AJB 1939.
- 12- Gleissberg, W. “A Long-Periodic Fluctuation of the Sun-Spot Numbers.” **Obs**, 62, 158-159. – Ref. AJB 1939.
- 13- Gleissberg, W. “Eine Gleichung für die Sonnenfleckenkurve.” **ZfA**, 18, 199-206. – Ref. AJB 1939.

1940

- 14- Gleissberg, W. “On a Minimum Theorem Concerning the Internal Constitution of Stars.” **Obs**, 63, 15-17. – Ref. AJB 1940.
- 15- Gleissberg, W. “On the Interval Between Birth and Detection of Sunspots.” **Obs**, 63, 1940, 135-138. – Ref. AJB 1940, 1941.
- 16- Gleissberg, W. “The Long-Period Fluctuations of the Characteristics of Sunspot Cycles.” **Obs**, 63, 215-218. – Ref. AJB 1940.

1942

- 17- Gleissberg, W. “Die Höhe der Nächsten Sonnenfleckenmaxima.” **ZfA**, 21, 347-349. – Ref. AJB 1942.
- 18- Gleissberg, W. “Probability Laws of Sunspot Variations.” **ApJ**, 96, 1942, 234-238. – Ref. AJB 1943-1946.

1943

- 19- Gleissberg, W. "Eine Eigenschaft der Epochen der Sonnenfleckenminima." **ZfA**, 22, 1943, 371-375. – Ref. AJB 1943-1946.
- 20- Gleissberg, W. "Bemerkungen zum Problem der Sonnenfleckenvorhersage." **ZfA**, 22, 1943, 376-388. – Ref. AJB 1943-1946.
- 21- Gleissberg, W. "Systematic Fluctuations of the Characteristics of Sunspot Cycles." **Obs**, 65, 1943, 24-27. – Ref. AJB 1943-1946.
- 22- Gleissberg, W. "Remarks on Predictions of Sunspot Numbers." **Obs**, 65, 1943, 94. – Ref. AJB 1943-1946.

1944

- 23- Gleissberg, W. "Note on the Epoch of the Next Sunspot Maximum." **ApJ**, 100, 1944, 114. – Ref. AJB 1943-1946.
- 24- Gleissberg, W. "Note on the Latitude Variation of the Sunspot Belts." **ApJ**, 100, 1944, 219-220. – Ref. AJB 1943-1946.
- 25- Gleissberg, W. "A Secular Change in the Shape of the Spot-Frequency Curve." **Obs**, 65, 1944, 244. – Ref. AJB 1943-1946.

1945

- 26- Gleissberg, W. "The Apparent Distribution of Preceding and Following Sunspots." **ApJ**, 102, 1945, 133-134. – Ref. AJB 1943-1946.
- 27- Gleissberg, W. "Evidence for a Long Solar Cycle." **Obs**, 66, 1945, 123-125. – Ref. AJB 1943-1946.

1947

- 28- Gleissberg, W. "On a Suspected Preponderance of Spots at the Sun's Eastern Limb." **Obs**, 67, 60-62. – Ref. AJB 1947.

1948

- 29- Gleissberg, W. "A. Feature of Milne's Universe." **Philos. Mag., J. theor. exper. appl. Phys.**, 39, 324-325. – Ref. AJB 1948.
- 30- Gleissberg, W. "Numerical Sequences for Describing Recurrent Solar Cycles." **Obs**, 68, 29. – Ref. AJB 1948.

1949

- 31- Gleissberg, W. "The Predictability of the Probable Features of the Sunspot Cycles." **ApJ**, 109, 321-326. – Ref. AJB 1949.
- 32- Gleissberg, W. "The Probable Behavior of the Next Sunspot Cycle." **ApJ**, 110, 90-92. – Ref. AJB 1949.
- 33- Gleissberg, W. "Note on the Physical Significance of Stewart's Sunspot Formula." **ApJ**, 110, 94-95. – Ref. AJB 1949.

1950

- 34- Gleissberg, W., Kiral, A. "Prognose für das Kommende Sonnenfleckenminimum." **ZfA**, 28, 17-27. – Ref. AJB 1950.

1951

- 35- Gleissberg, W. "A Forecast of Solar Activity." **J. Geophys. Res.**, 56, 294-295. – Ref. AJB 1951.

- 36- Gleissberg, W. "Die Schwankungen der Sonnenfleckenhäufigkeit." **Naturwiss. Rundschau**, 4, 196-200. – Ref. AJB 1951.
- 37- Gleissberg, W. "Eine Modifikation der Langfristigen Sonnenfleckenprognose." **ZfA**, 29, 1-8. – Ref. AJB 1951.
- 1952**
- 38- Gleissberg, W. "Über die Anzahl der Neubildungen von Sonnenfleckengruppen." **AN** 281, 1-5. – Ref. AJB 1952.
- 1953**
- 39- Gleissberg, W. "Zur Anordnung Zufälliger Fehler." **AN**, 281, 145-150. – Ref. AJB 1953.
- 40- Gleissberg, W. "Nachweis des Achtzigjährigen Sonnenfleckenzyklus in Alten Nordlichtbeobachtungen." **Naturwissenschaften**, 40, 336. – Ref. AJB 1953.
- 41- Gleissberg, W. "Voraussage über die Epoche des Nächsten Sonnenfleckenmaximums." **ZfA**, 33, 31-38. – Ref. AJB 1953.
- 42- Kiral, A. "Fortschreitende Änderung der Gestalt der Sonnenfleckenkurve." **Naturwissenschaften**, 40, 477-478. – Ref. AJB 1953.
- 1954**
- 43- Gleissberg, W. "Die Häufigkeit der Sonnenflecken." Vgl. **AJB**, 52. **Weitere Besprechung in Scientia**, 89, 310-311 (G. Abetti). – Ref. AJB 1954.
- 44- Gleissberg, W. "Verbesserte Daten für die Mittlere Sonnenfleckenkurve." **Naturwissenschaften**, 41, 82. – Ref. AJB 1954.
- 45- Gleissberg, W. "Die Bedeutung des Kommenden Sonnenfleckenzyklus." **ZfA**, 34, 259-262. – Ref. AJB 1954.
- 1955**
- 46- Balli, E. "Etude des Variations Courtes Dans la Frequence des Taches Solaires." **Ann d'Astrophys**, 18, 1955, 118-126. – Ref. AJB 1955.
- 47- Gleissberg, W. "Vorläufige Bestimmung der Mittleren Länge des 80 Jährigen Sonnenfleckenzyklus." **Naturwissenschaften**, 42, 410. – Ref. AJB 1955.
- 48- Gleissberg, W. "Der Rhythmus der Zonenwanderung der Sonnenflecken." **ZfA**, 37, 108-113. – Ref. AJB 1955.
- 1956**
- 49- Ballario, M.C., E. Balli. "Curve di Luce di Brillamenti e Flocculi in H α ." **Memorie della Societa Astronomica Italiana**, (NS) 27, 1956, 291-298. – Ref. AJB 1956.
- 50- Gleissberg, W. "Mittlere Sonnenfleckenkurven." **AN**, 283, 23-27. – Ref. AJB 1956.
- 51- Gleissberg, W. "Zur Konstanz der Skala der Sonnenfleckenrelativzahlen." **Naturwissenschaften**, 43, 196. – Ref. AJB 1956.
- 1957**
- 52- Gleissberg, W. "Sonnenfleckengruppe in Ungewöhnlich Grosse Aquatorabstand." **NAZ**, 11, 18. – Ref. AJB 1957.
- 53- Gleissberg, W. "Die Zyklen der Sonnentätigkeit." **Wiss. Ann.**, 6, 735-745. – Ref. AJB 1957.

54- Gleissberg, W. "Über die Partikelstrahlung der Nord- und Südhalbkugel der Sonne." **ZfA**, 43, 144-148. – Ref. AJB 1957.

55- Hotinli, M. "Sur la Variation de la Loi de Retrecissement des Taches Solaires." **Ann d'Astrophys**, 20, 45-51. – Ref. AJB 1957.

1958

56- Gleissberg, W. "Die Breitenausdehnung der Sonnenfleckenzenonen." **ZfA**, 46, 219-223. – Ref. AJB 1958.

57- Özemre, K. "Variations Spectrales de l'Etoile HD 162428." **CR**, 246, 704-707. – Ref. AJB 1958.

58- Özemre, K. "Variations du Spectre de l'Etoile HD 218393." **CR**, 247, 428-431. – Ref. AJB 1958.

1960

59- Gökdoğan, N., Pecker, J.-C. "Sur la Determination Objective des Ecarts a l'Equilibre Thermodynamique Local." **CR**, 250, 1980-1982. – Ref. AJB 1960.

1962

60. Gökdoğan, N., Pecker, J.-C. "Etude sommaire des fonctions $J_m = \int \varphi(x, a) e^{-x/\eta^0} x^m dx$ " **Notes**

Informations Publ. Paris, Fasc. 10, = **Astrophys**. Nr. 2, 7 s. – Ref. AJB 1962.

61. Gökdoğan, N., Hotinli, M., Pecker, J.-C. "Ecarts a l'Equilibre et Abondances Dans les Photospheres Solaire et Stellaires." VII. Les Ecarts a l'E.T.L. Dans le Cas du Fer. **Ann d'Astrophys**, 25, 324-336. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 75., 1962. – Ref. AJB 1962.

1963

62- Dubois-Salmon, A., Gökdoğan, N., Pecker, J.-C. "Sur une Generalisation de la Theorie de Milne-Eddington des Courbes de Croissance." **Astrophys**. Nr. 4, 12 s. = **Notes Informations Publ. Obs. Paris**, Fasc. 15. – Ref. AJB 1963.

63- Gökdoğan, N., Pecker, J.C. "Point de vue sur la Theorie des Courbes de Croissance." **J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer**, 3, 151-156, 1963.

1964

64- Gökdoğan, N., Pecker, J.-C. "Note Sur l'Utilisation des Courbes de Croissance." **Ann d'Astrophys**, 27, 417-422. = **Publ. Istanbul Univ. Obs.**, Nr. 82, 1964. – Ref. AJB 1964.

1965

65- Gleissberg, W. "The Eighty-Year Solar Cycle in Auroal Frequency numbers." **J. British Astr. Ass.**, 75, 4, 1965 = **Comm. Dept. Astronomy Ankara Univ.**, No. 45.

1966

66- Yılmaz, F. "Die Entfernung des Galaktischen Sternhaufens Tr. 35." **ZfA**, 64, 54-60. = **Mitt. Astr.-Meteorol. Anstalt Univ. Basel**, Nr. 42. – Ref. AJB 1966.

67- Yılmaz, F. "Die Entfernung des Ringförmigen Offenen Sternhaufens NGC 6683." **ZfA**, 64, 61-66. = **Mitt. Astr.-Meteorol. Anstalt Univ. Basel**, Nr. 43. – Ref. AJB 1966.

1967

68- Özemre, K. "L'Etude Spectrale de l'Etoile HD 217050." **Ann d'Astrophys**, 30, 495-512. = **Publ. Obs. Haute Provence**, 9, Nr. 15. – Ref. AJB 1967.

1968

- 69- Ballı, E. "On the Sunspot Groups Classification." **Mem SA It**, (NS) 39, 1968, 445-451. – Ref. AJB 1968.

1969

- 70- Kırıl, A. "The Stellar Group Ba 6." **Astron. Astrophys.**, Vol. 2, 1969, 22-24. – Ref. AAA 1969.
- 71- Kırıl, A. "The Galactic Cluster NGC 2254." **Astron. Astrophys.**, Vol. 2, 1969, 25-27. – Ref. AAA 1969.
- 72- Kırıl, A. "The Stellar Group Ba 7." **Mitt. Astron. Inst. Univ. Basel**, No. 60, 1969. = **Astron. Astrophys.**, Vol. 3, 327-330. – Ref. AAA 1969.

1970

- 73- Yılmaz, F. "Three Colour Photometry of the Galactic Star Clusters NGC 7226, NGC 7245 IC 1442 and Be 94." **Astron. Astrophys.**, Vol. 8, 1970, 213-222. – Ref. AAA 1970.

1975

- 74- Topaktaş, L. "RGU Three-Colour Photometry of an Anticentre Field Near M 35." **Astron. Astrophys., Suppl. Ser.**, Vol. 20, 1975, 269-288. – Ref. AAA 1975.
- 75- Topaktaş, L. "RGU Photometry of a Field to the Direction to the Galactic Centre." **Astron. Astrophys., Suppl. Ser.**, Vol. 22, 1975, 207-219. – Ref. AAA 1975.

1976

- 76- Topaktaş, L. "RGU Photometry of a Field in the Direction of Galactic Longitude 330°." **Astron. Astrophys., Suppl. Ser.**, Vol. 26, 1976, 19-30. – Ref. AAA 1976.
- 77- Yılmaz, F. "Three-Colour Photometry of the Galactic Cluster NGC 3766." **Astron. Astrophys., Suppl. Ser.**, Vol. 26, 1976, 1-7. – Ref. AAA 1976.

1978

- 78- 224- Brück, M.T., Marşoğlu, A. "The Stellar Content of the North-East Outer Arm and Halo of the Small Magellanic Cloud." **Astron. Astrophys.**, Vol. 68, 1978, 193-197. – Ref. AAA 1978.

1979

- 79- Karaali, S. "RGU-Photometry of a Field in the Direction to the Scutum Cloud." **Astron. Astrophys., Suppl. Ser.**, Vol. 35, 1979, 241-248. – Ref. AAA 1979.

1981

- 80- Tektunalı, H.G. "The Spectrum of the Cr Star Epsilon Ursae Majoris." **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 77, 1981, 41-58. – Ref. AAA 1981

1982

- 81- Becker, W., Marşoğlu, A. "RGU-Photometry of the Field Vela II." **Astron. Astrophys.**, Vol. 112, 1982, 133-140. – Ref. AAA 1982.
- 82- Menteşe, H.H. "Dependence on Reddening of Interstellar Cloumn Densities in the Direction of O stars" **Astrophysics and Space Sci.**, 82, 1982, 173-187.
- 83- Özkan, T., Derman, E. "The Longitudinal Distribution of Sunspots and the RS CVn Starspot Model." **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 87, 1982, 211-216. – Ref. AAA 1982.

1983

- 84- Becker, W., Karaali, S. "Density Gradients for Disc-and Halo- Stars in the Direction of the Globular Cluster NGC 7006." **Astron. Astrophys., Suppl. Ser.**, Vol. 52, No. 2, 1983, 269-277. – Ref. AAA 1983.

1984

- 85- Karaali, S. "RGU-Photometry of a Starfield in the Direction to the Praesepe Cluster." **Astron. Astrophys. Suppl. Ser.**, 57, 1984, 23-30.
- 86- Fenkart, R., Karaali, S. "RGU Three-Colour Photometry of a Starfield in Anticentre Direction (A5)." **Astron. Astrophys. Suppl. Ser.**, 57, 1984, 225-232.
- 87- Fenkart, R.P., Karaali, S. "RGU-Photometry of a Starfield Close to M 67 and Space Density Behaviour in the Anticentre-Northern Galactic Meridian." **Astron. Astrophys. Suppl. Ser.**, 57, 1984, 419-425.

1985

- 88- Karaali, S., Becker, W., Fenkart, R.P. "RGU-Photometry of a Starfield in the Direction to Scutum (S1')." **Astron. Astrophys. Suppl. Ser.**, 60, 1985, 75-85.

1986

- 89- Ritter, H., Özkan, M.T. "The Mass Spectrum of the White Dwarfs in Cataclysmic Binaries: Supplementary Computations." **Astron. Astrophys.**, Vol. 167, No. 2, 1986, 260-264. – Ref. AAA 1986.

1987

- 90- Adelman, S.J., Bolcal, Ç., Koçer, D., Inelmen, E. "The Metal-Weak A0 III Star Alpha Draconis." **Publ. Astron. Soc. Pac.**, Vol. 99, No. 162, 1987, 130-137. – Ref. AAA 1987.
- 91- Bolcal, Ç., Koçer, D., Düzgelen, A. "A Model Atmosphere Analysis of HD 25823." **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 139, No. 2, 1987, 295-304. – Ref. AAA 1987.
- 92- Esin-Yılmaz, F., Limboz, F., Tammann, G.A. "The Tail Length of Comet Halley From Historical Data." **Publ. Astron. Inst. Czech. Acad. Sci.**, No. 67, 1987, 83-85. – Ref. AAA 1988.
- 93- Fenkart, R., Karaali, S. "Model-Compared RGU-Photometric Space Densities in the High-Latitude Field M101." **Astron. Astrophys., Suppl. Ser.**, Vol. 69, No. 1, p.33-56 (1987). – Ref. AAA 1987.
- 94- Koçer, D., Bolcal, Ç., Inelmen, E., Adelman, S.J. "Optical Region Elemental Abundance Analyses of B and A Stars VII. The Metallic-Lined Star 32 Aquarii." **Astron. Astrophys., Suppl. Ser.**, Vol. 70, No.1, 1987, 49-56. – Ref. AAA 1987.

1988

- 95- Fenkart, R., Gülseçen, H., Esin-Yılmaz, F. "Model-Compared RGU-Photometric Space Density Gradients in the Intermediate-Latitude Field NGC 2403." **Astron. Astrophys., Suppl. Ser.**, Vol. 74, No. 2, 1988, 251-264. – Ref. AAA 1988.
- 96- Koçer, D., Bolcal, Ç., Sağlamsaatçi, M., Düzgelen, A. "A Spectroscopic Analysis of the Am Star HD 73730." **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 149, No. 2, 1988, 273-286. – Ref. AAA 1988.
- 97- Mentеше, H.H. "Column Densities of Interstellar Matter in the Direction of the Star X Cas (B1 Ia)." **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 146, No. 1, 1988, 27-32. – Ref. AAA 1988.
- 98- Chollet, C., Darre, P., Debarbat, S., Gölbaşı, O., Lam, S.K., Texier, P., Ökten, A. "Results of Observations Made in Paris with the Astrolabe Time and Latitude 1987." **Astron. Astrophys., Suppl. Ser.**, Vol. 75, No.2, 1988, 299-304. – Ref. AAA 1988.

1989

- 99- Avcioglu, K., Mentese, H.H. "Ultraviolet Studies of the Interstellar Gas in the Direction of the Stars AE Aur (O9.5 V) and θ^2 Ori A (O9.0 V)." **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 151, No. 2, 1989, 227-234. – Ref. AAA 1989.
- 100- Tektunalı, H.G. "The Ultraviolet Spectrum of the Binary System KS Persei (HD 30353)." **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 158, No. 2, 1989, 223-228. – Ref. AAA 1989.

1990

- 101- Avcioglu, K., Özkan, M.T., Mentese, H.H. "A Comparison of the Near-Ultraviolet Continuum and Chromospheric Emission Line Fluxes of the Late-Type Giant Stars." **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 164, No. 2, 1990, 263-276. – Ref. AAA, 1990.
- 102- Fenkart, R., Karaali, S., "Model-Compared RGU-Photometric Space-Densities in the Direction to M5 ($l = 4^\circ$, $b = +47^\circ$)." **Astron. Astrophys. Suppl. Ser.**, Vol. 83, No. 3, 1990, 481-489. – Ref. AAA 1990.
- 103- Ökten, A., Çakmak, H. "High Latitude Helical Surge of May 22, 1989." **Sol. Phys.**, Vol. 128, No. 2, 1990, 365-369. – Ref. AAA 1990.
- 104- Parthasarathy, M., Hack, M., Tektunalı, H.G. "The Ultraviolet Spectrum of the Hydrogen-Poor Binary HD 30353." **Astron. Astrophys.**, 230, 1990, 136-144.

1991

- 105- Adelman, S.J., Bolcal, C., Hill, G., Koçer, D. "Elemental Abundance Analyses With DAO Spectrograms. VIII. The Normal F Main Sequence Stars Theta Cygni and Iota Piscium." **Mon. Not. R. Astron. Soc.**, Vol. 252, No. 3, 1991, 329-333. – Ref. AAA 1991.
- 106- Bolcal, Ç., Koçer, D., Koktay, T., Güzel, T. "A Model-Atmosphere Analysis of Ap Star HD 26385." **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 185, No. 2, 1991, 237-247. – Ref. AAA 1991.
- 107- Fenkart, R., Karaali, S. "RGU-Photometric Space-Densities in a Field Close to NGC 7006 Compared with the Gradients Predicted by the 5 Basle Standard Models." **Astron. Astrophys., Suppl. Ser.**, Vol. 88, No. 2, 1991, 233-244. – Ref. AAA 1991.
- 108- Tektunalı, F.L., Tektunalı, H.G. "Dependence of Certain Rotational Properties of 78 Spiral Galaxies on Hubble's Type and Luminosity." **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 183, No.1, 1991, 155-162. – Ref. AAA 1991.

1992

- 109- Bolcal, Ç., Koçer, D., Adelman, S.J. "Elemental Abundance Analyses with DAO Spectrograms. IX. The Metallic-Lined Stars 15 Vulpeculae and 32 Aquarii." **Mon. Not. R. Astron. Soc.**, Vol. 258, No. 2, 1992, 270-276. – Ref. AAA 1992.
- 110- Mentese, H.H. "Relation Between Element Depletion and Interstellar Reddening in the Direction of OB Stars." **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 187, No. 1, 1992, 127-133. – Ref. AAA 1992.
- 111- Dermendjiev, V.N., Ökten, A., Buyukliev, G.T. "Small-Scale Dynamic Plasma Structures in Surge Phenomena: MHD Interpretation." **C.R. Acad. Bulg. Sci.**, Tome 45, No. 9, 1992, 5-8. – Ref. AAA 1995.

1993

- 112- Denizman, L., Koktay, T., Hack, M., Eker, T. "Multi-Wavelength Spectroscopy of the Stable Shell Star HD 193182." **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 208, No. 1, 1993, 135-151. – Ref. AAA 1993.

1994

- 113- Denizman, L., Ak, T., Koktay, T., Saygac, T., Koçer, D. "On the Further Observations of Be/Shell Star V923 Aql." **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 222, No. 1-2, 1994, 191-203. – Ref. AAA 1994.

- 114- Adelman, S.J., Brown, B.H., Çalışkan, H., Reese, D.F., Adelman, C.J. "Uvby Photometry of the Chemically Peculiar Stars Alpha Andromedae, HD 184905, HR 8216, and HR 8434." **Astron. Astrophys., Suppl. Ser.**, Vol. 106, No. 2, p. 333-337 (Aug 1994). Tables 1-4 are Only Available in Electronic Form: See the Editorial in Astron. Astrophys., Suppl. Ser., Vol. 103, No. 1 (Jan 1994). – Ref. AAA 1994.
- 115- Karaali, S. "A New Method for the Determination of the Population Types of Field Stars." **Astron. Astrophys., Suppl. Ser.**, Vol. 106, No. 1, 1994, 107-117. – Ref. AAA 1994.
- 116- Menteşe, H.H. "Column Densities of Interstellar Gas in the Direction of the Star ϵ Ori (B0 IA)" **Astrophys. Space Sci.**, Vol. 220, No. 2, 1994, 279-287. – Ref. AAA 1994.
- 117- Saygaç, A.T. "Optical and Ultraviolet Spectroscopy of VW Hydri." **Publ. Astron. Soc. Pac.**, Vol. 106, No. 702, 1994, p. 918. – Ref. AAA 1994.

1995

- 118- Kuli-Zade, D.M., Başal, M., Kandemir, G. "On the Differential and Total Asymmetry of Fraunhofer Lines in the Solar Spectrum." **Kinematics and Physics Celestial Bodies**, Vol.11, No. 2, 1995, 40-43. – Ref. AAA 1995.
- 119- Adelman, S.J., Pyper, D.M., Lopez-Garcia, Z., Çalışkan, H. "On the Effective Temperatures, Surface Gravities, and Optical Region Fluxes of the Magnetic CP Stars." **Astron. Astrophys.**, Vol. 296, No. 2, 1995, 467-472. – Ref. AAA 1995.
- 120- Giuricin, G., Tektunalı, F.L., Monaco, P., Mardirossian, F. "The Local Galaxy Density and the Bulge-to-Disk Ratio of Disk Galaxies." **Astrophys. J.**, Vol. 450, No. 1, 1995, 41-50. – Ref. AAA 1995.

1996

- 121- Rosino, L., Iijima, T., Rafanelli, P., Radovich, M., Esenoğlu, H., Della Valle, M. "The Final Decline of Nova (V1974) Cygni 1992 and Discovery of an Associated Extended Emission Nebulosity." **Astron. Astrophys.**, Vol. 315, No. 3, 1996, 463-466. – Ref. AAA 1996.

1997

- 122- Adelman, S.J., Çalışkan, H., Koçer, D., Bolcal, Ç. "Elemental Abundance Analyses With DAO Spectrograms. XVI. The Normal F Main-Sequence Stars δ Bootis, θ Cygni and ι Piscum, and the Am Stars 15 Vulpeculae and 32 Aquarii." **Mon. Not. R. Astron. Soc.**, Vol. 288, No. 2, 1997, 470-500. – Ref. AAA 1997.
- 123- Çalışkan, H., Adelman, S.J. "Elemental Abundance Analyses With DAO Spectrograms. XVII. The Superficially Normal Early A Stars 2 Lyncis, ω Ursa Majoris and ϕ Aquilae." **Mon. Not. R. Astron. Soc.**, Vol. 288, No. 2, 1997, 501-511. – Ref. AAA 1997.
- 124- Esenoğlu, H.H. "Spectroscopic and Photometric Analysis of Novae: A New Classification Method." **Publ. Astron. Soc. Pac.**, Vol. 109, No. 741, 1997, p.1285. – Ref. AAA 1997.
- 125- Della Valle, M., Gilmozzi, R., Bianchini, A., Esenoğlu, H. "Study of Nova Shells. II. FH Serpentis 1970 and QU Vulpeculae 1984, Nebular Expansion, Parallax and Luminosity." **Astron. Astrophys.**, Vol. 325, No. 3, 1997, 1151-1156. – Ref. AAA 1997.

1998

- 126- Ak, S.G., Karaali, S., Buser, R. "Metal-Poor Turnoff and Subgiant Field Stars in the Galaxy. I. RGU Photometry in a High-Latitude Field Near M101." **Astron. Astrophys. Suppl. Ser.**, 131, 1998, 345-354.
- 127- Al, N., Bendlin, C., Kneer, F. "Two-Dimensional Spectroscopic Observations of Chromospheric Oscillations." **Astron. Astrophys.**, 336, 1998, 743-752.
- 128- Buser, R., Rong, J., Karaali, S. "The New Basel High-Latitude Field Stars Survey of the Galaxy. I. General Introduction, Methodology and First Analysis." **Astron. Astrophys.**, 331, 1998, 934-948.

- 129- Ökten, A., Özışık, T., Başal, M., “Observing Sites and Local Facilities in Turkey for the Total Solar Eclipse of August 11 August 1999. **PASP**

1999

- 130- Adelman Saul, J., Çalışkan, H., Çay, T., Koçer, D., Tektunalı, H.G. “Elemental Abundance Analyses with DAO Spektrograms-XXI. The Hot Metallic-Lined Stars 60 Leonis and 6 Lyrae” **MNRAS**, 305, 1999, 591-601.
- 131- Buser, R., Rong, J., Karaali, S. “The New Basel High-Latitude Field Stars Survey of the Galaxy II. The Thick Disk Component: Density Structure, Luminosity, Function, and Metallicity Distribution.” **A&A**, 348, 1999, 98-112.
- 132- Kulijanishvili, V.I., .Ambartsumian, A.An., Borchkhadze, T.M., Goderidze, E.K., Javakhishvili, G.O., Japiashvili, V.P., Ozkan, M.T., Ak, T., Esenoglu, H.H., Kara, M., Saygac, A.T., “Kopoha 11 Abryta 1999 Goda”, **Троуук**, 4-8 октябрия 1999, с. 93-103.

2000

- 133- Buser, R., Karataş, Y., Lejeune, Th., Rong, J.X., Westera, P., Ak Güngör, S. “Basic calibrations of the photographic RGU system IV. Metal-poor subgiant and giant stars” **Astron. Astrophys.**, 357, 2000, 988-993.
- 134- Özdemir, S., Ak, H., Tanrıver, M., Gülseçen, H., Gülseçen, S., Saygac, A.T., Budding, E., Demircan, O. “A Massive Eclipsing Binary: TT Aurigae” **A&A**, 2000
- 135- Esenoglu, H.H., Saygac, A.T., Bianchini, A., Ozkan, M.T., Retter, A., Altan, M., “A Study of RW Ursae Minoris Shell”, *Astron. Astrophys.*, Vol.364, 191, 2000.
- 136- Ökten, A., Dermendjiev, V.N., Petrov, N.I., Özışık, T., Esenoğlu, H.H., “Morphology and Evolution of A H-Alpha Eruptive Prominence”, BPU-4 Fourth General Conference of the Balkan Physical Union, 22-27 August 2000, Veliko Turnova, Bulgaria (Poster); *Bulgarian Journal of Physics* Vol.27, suppl.1, 85-88, 2000.

V.3. Kongre Bildirileri–Ulusal

1971

- 1- Bolcal, Ç. "Li İsoelektrik Dizisi İçin Osilatör Şiddetlerinin Yeni Potansiyel Fonksiyonu ile Yeniden Hesabı." **Kepler Simpozyumu**, İstanbul, 27-29 Arıl. 1971. Tebliğler. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi Kürsüsü, İstanbul, 1971. 3 s.
- 2- Gökdoğan, N. "Kepler'den Önce ve Sonra Astronomide Gelişmeler." **Kepler Simpozyumu**, İstanbul, 27-29 Aralık 1971. Tebliğler. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi Kürsüsü, İstanbul, 1971. 9 s.
- 3- Kıral, A. "Kepler'le 400 yıl." **Kepler Simpozyumu**, İstanbul, 27-29 Aralık 1971. Tebliğler. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi Kürsüsü, İstanbul, 1971. 6 s.
- 4- Koçer, D. "Li İso-Elektrik Dizisi için Osilatör Şiddetlerinin 'Quantum Defect Method' ile Hesaplanması." **Kepler Simpozyumu**, İstanbul, 27-29 Aralık 1971. Tebliğler. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi Kürsüsü, İstanbul, 1971. 4 s.
- 5- Özemre, K. "Kepler Kanunları ve Arz-Güneş Uzaklığının Tayini." **Kepler Simpozyumu**, İstanbul, 27-29 Aralık 1971. Tebliğler. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi Kürsüsü, İstanbul, 1971. 7 s.
- 6- Yılmaz, F. "Scutum Bölgesinin RGU Fotometrisi." **Kepler Simpozyumu**, İstanbul, 27-29 Aralık 1971. Tebliğler. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi Kürsüsü, İstanbul, 1971. 5 s.

1980

- 7- Karaali, S. "Üç Renk Fotometrisi ve Galaksimizin Merkez Doğrultusundaki Yıldız Alanlarına Uygulaması." **TÜBİTAK-Uzay Bilimleri Araştırma Ünitesi, 1. Genel Toplantı**. İzmir, Şubat 1980. **[BASILMADI]**

1981

- 8- Karaali, S. "NGC 7006 Yıldız Alanının Üç Renk Fotometrisi." **TÜBİTAK-Uzay Bilimleri Araştırma Ünitesi Bilim Kongresi**. Adana, Şubat 1981. **[BASILMADI]**

1982

- 9- Karaali, S. "Praesepe Yıldız Alanının RGU Fotometrisinde Elde Edilen İlk Sonuçlar." **TÜBİTAK-Uzay Bilimleri Araştırma Ünitesi III Toplantısı**. Ankara, Şubat 1982. **[BASILMADI]**

1985

- 10- Adelman, S.J., Bolcal, Ç., Koçer, D. "32 Aquarii Metal-Çizgili Yıldızının Atmosfer Analizi." **Ulusal Astronomi Toplantısı**, İstanbul, 1984. Tebliğleri / Muammer Dizer, Atilla Özgüç (ed.). Boğaziçi Üniv. Kandilli Rasathanesi, İstanbul, 1985, 135-136.
- 11- Gökdoğan, N. "Bazı Eski Takvimler, Osmanlılarda Takvim." **Ulusal Astronomi Toplantısı**, İstanbul, 1984. Tebliğleri / Muammer Dizer, Atilla Özgüç (ed.). Boğaziçi Üniv. Kandilli Rasathanesi, İstanbul, 1985, 5-9.
- 12- Ökten, A. "Güneş Aktivitesinin 11-Yıllık Çevrimi ve Çevrimin Gerçek Özellikleri." **Ulusal Astronomi Toplantısı**, İstanbul, 1984. Tebliğleri / Muammer Dizer, Atilla Özgüç (ed.). Boğaziçi Üniv. Kandilli Rasathanesi, İstanbul, 1985, 35-46.
- 13- Özkan, M.T., Ökten, A., Saygıç, A.T., Gülseçen, H. "1970-1983 Arasındaki Güneş Parlamalarının Analizi." **Ulusal Astronomi Toplantısı**, İstanbul, 1984. Tebliğleri / Muammer Dizer, Atilla Özgüç (ed.). Boğaziçi Üniv. Kandilli Rasathanesi, İstanbul, 1985, 47-52.

1986

- 14- Karaali, S. "RGU Fotometrisi ve Galaktik Yapı." **5. Ulusal Astronomi Toplantısı**, Ankara, 24-26 Eyl. 1986. Bildirilerin Özeti / Cemal Aydın, İ.E. Derman (ed.). Ankara Üniv. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl., Ankara, 1986, 7-31.

- 15- Stalio, R., Koçer, D., Bolcal, Ç., Kızıloğlu, Ü. "OF Yıldızlarında P Cygni Tipi Çizgilerden N ve C Bolluğunun Belirlenmesi." **5. Ulusal Astronomi Toplantısı**, Ankara, 24-26 Eyl. 1986. Bildirilerin Özeti / Cemal Aydın, İ.E. Derman (ed.). Ankara Üniv. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl., Ankara, 1986, 103-105.
- 16- Aslan, Z., Aydın, C., Tunca, Z., Demircan, O., Derman, İ.E., Gölbaşı, O., Marşoğlu, A. "Ulusal Gözlemevi Yer Seçimi Çalışmaları." **5. Ulusal Astronomi Toplantısı**, Ankara, 24-26 Eyl. 1986. Bildirilerin Özeti / Cemal Aydın, İ.E. Derman (ed.). Ankara Üniv. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl., Ankara, 1986, 113-115.

1989

- 17- Avcıoğlu, K. "Kopernik'e Kadar Astronomi Tarihine Genel Bir Bakış." **VI. Ulusal Astronomi Kongresi** İzmir, 14-16 Eyl. 1988. Tebliğleri / İlhami Yavuz (ed.). Ege Üniv. Fen Fak. Ast. ve Uz. Bil. Böl., İzmir, 1989, s. 61-87.
- 18- Karaali, S. "Geliştirilmiş RGU Fotometrisi." **VI. Ulusal Astronomi Kongresi**, İzmir, 14-16 Eyl. 1988. Tebliğleri / İlhami Yavuz (ed.). Ege Üniv. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl., İzmir, 1989, s. 121-131.
- 19- Koçer, D., Bolcal, Ç., Sağlamsaatçi, M. "Omicron Pegasi Özel Yıldızının Atmosfer Analizi." **VI. Ulusal Astronomi Kongresi**, İzmir, 14-16 Eyl. 1988. Tebliğleri / İlhami Yavuz (ed.). Ege Üniv. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl., İzmir, 1989, s. 111-119.
- 20- Menteşe, H. "Kappa Cas (B1 Ia) Yıldızı Doğrultusunda Yıldızlararası Maddenin Kolon Yoğunlukları." **VI. Ulusal Astronomi Kongresi**, İzmir, 14-16 Eyl. 1988. Tebliğleri / İlhami Yavuz (ed.). Ege Üniv. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl., İzmir, 1989, s. 133-145.
- 21- Ökten, A. "Güneş Leke Çevrimi Süresince Aktivitenin Yer Değiştirmesi." **VI. Ulusal Astronomi Kongresi**, İzmir, 14-16 Eyl. 1988. Tebliğleri / İlhami Yavuz (ed.). Ege Üniv. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl., İzmir, 1989, s. 161-184.
- 22- Özkan, T. "Kataklismik Çift Yıldızlarda Beyaz Cücelerin Kütleleri Üzerine." **VI. Ulusal Astronomi Kongresi** İzmir, 14-16 Eyl. 1988. Tebliğleri / İlhami Yavuz (ed.). Ege Üniv. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl., İzmir, 1989, s. 261-275.
- 23- Saygaç, T. "VW Hydri ve CN Orionis Kataklismik Değişen Yıldızlarının Spektroskopik Gözlemleri." **VI. Ulusal Astronomi Kongresi** İzmir, 14-16 Eyl. 1988. Tebliğleri / İlhami Yavuz (ed.). Ege Üniv. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl., İzmir, 1989, s. 233-259.

1991

- 24- Esenoğlu, H., Özkan, M.T. "GK Per'in Morötesi Spektrumu." **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Silivri-İstanbul, 10-15 Eyl. 1990. / Kamuran Avcıoğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl.; Astronomi Derneği, İstanbul, 1991, 137-152.
- 25- Gülseçen, H. "Güneş Leke Gruplarının Oluşumunda Coriolis Kuvvetinin Etkisi." **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Silivri- İstanbul, 10-15 Eyl. 1990. / Kamuran Avcıoğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl.; Astronomi Derneği, İstanbul, 1991, 281-296.
- 26- Gülseçen, H., Gülseçen, S. "Çok Kullanıcı Sistemlerden PC-Lan'lara Doğru." **VIII. Türkiye Bilgisayar Kongresi**, İstanbul, 27-30 Mayıs 1991, 305- 310.
- 27- Güngör, S., Karaali, S. "M101 Yıldız Alanının Geliştirilmiş Dönüşüm Formülleri ile İncelenmesi." **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Silivri-İstanbul, 10-15 Eyl. 1990. / Kamuran Avcıoğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl.; Astronomi Derneği, İstanbul, 1991, 381-392.
- 28- Karaali, S. "Galaksinin Çeşitli Parametrelerle İncelenmesi." **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Silivri-İstanbul 10-15 Eyl. 1990. / Kamuran Avcıoğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl.; Astronomi Derneği, İstanbul, 1991, 367-380.

- 29- Karataş, Y., Karaali, S. "Praesepe Yıldız Alanının Geliştirilmiş Yöntemlerle İncelenmesi." **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Silivri-İstanbul, 10-15 Eyl. 1990. / Kamuran Avcıoğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl.; Astronomi Derneği, İstanbul, 1991, 103-120.
- 30- Menteşe, H. "OB Yıldızları Doğrultusundaki Kolon Yoğunlukları ile Kızarma Arasındaki İlişki." **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Silivri-İstanbul, 10-15 Eyl. 1990. / Kamuran Avcıoğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl.; Astronomi Derneği, İstanbul, 1991, 261-272.
- 31- Ökten, A. "Güneş Leke Çevriminin Çıkış Kolunun İncelenmesi." **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Silivri-İstanbul, 10-15 Eyl. 1990. / Kamuran Avcıoğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl.; Astronomi Derneği, İstanbul, 1991, 273-280.
- 32- Özkan, T., Esendemir, A. "Yakın Çift Yıldızların Spektroskopik Verilerinin Değerlendirilmesi." **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Silivri-İstanbul, 10-15 Eyl. 1990. / Kamuran Avcıoğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl.; Astronomi Derneği, İstanbul, 1991, 103-120.
- 33- Saygacı, T. "VH Hydri'nin Optik ve Morötesi Gözlemleri." **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Silivri-İstanbul, 10-15 Eyl. 1990. / Kamuran Avcıoğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl.; Astronomi Derneği, İstanbul, 1991, 121-136.
- 34- Tektunalı, H.G., Tektunalı, F.L. "Spiral Galaksilerin Rotasyonel Özellikleri ve Hubble Tipleri." **VII. Ulusal Astronomi Kongresi** 10-15 Eyl. 1990, Silivri, İstanbul. / Kamuran Avcıoğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl., Astronomi Derneği, İstanbul, 1991, s. 67-78.
- 35- Tektunalı, F.L., Tektunalı, H.G. "Galaksiler ve Kozmoloji." **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Silivri-İstanbul, 10-15 Eyl. 1990./ Kamuran Avcıoğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl.; Astronomi Derneği, İstanbul, 1991, 79-84.

1992

- 36- Esenoğlu, H., Özkan, M.T. "RR Pic'in Morötesi Spektrumu." **TFD 13. Ulusal Fizik Kongresi**, Eskişehir, 30 Eyl.-2 Ek. 1992. Anadolu Üniv. Fen Ed. Fak. Fizik Böl., 1992, s. 157.

1994

- 37- Ak, T., Özkan, M.T. "DQ Her'in Morötesi Tayfları." **VIII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Malatya, 7-11 Eylül 1992 / O. Gölbaşı, Z. Aslan (ed.). İnönü Üniv. Fen-Ed. Fak., Gök Bilimleri Araş. Uyg. Merk.; Türk Astronomlar Derneği, Antalya, 1994, 69-81.
- 38- Ak, T. "Ψ Per'in Optik ve Morötesi Spektroskopisi" Türk Astronomi Derneği **9. Ulusal Astronomi Toplantısı**, ODTÜ Fizik Bölümü, Ankara, 5-7 Eyl. 1994. / M. Alev, R. Civelek, N. Kızıloğlu (Baskıya haz.), ODTÜ, Ankara, 1994, s. 105.
- 39- Al, N., Ökten, A. "Güneş Leke Çevriminde Güneşin Diferansiyel Dönmesi." **VIII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Malatya, 7-11 Eylül 1992 / O. Gölbaşı, Z. Aslan (ed.). İnönü Üniv. Fen-Ed. Fak. ; Gök Bilimleri Araş. Uyg. Merk. ; Türk Astronomlar Derneği, Antalya, 1994, 5-20.
- 40- Başal, M. "Güneş Spektrumundaki Fraunhofer Çizgilerin Asimetritlerinin Çizgi Şiddetine ve Atomik Niceliklere Bağlılığı " Türk Astronomi Derneği **9. Ulusal Astronomi Toplantısı**, ODTÜ Fizik Bölümü, Ankara, 5-7 Eyl. 1994. / M. Alev, R. Civelek, N. Kızıloğlu (Baskıya haz.), ODTÜ, Ankara, 1994, s. 109-112.
- 41- Çalışkan, H., Koktay, T., Güzel, T., Denizman, L. "8 Com. Metal Çizgili Yıldızının Spektrum Analizi." **VIII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Malatya, 7-11 Eylül 1992 / O. Gölbaşı, Z. Aslan (ed.). İnönü Üniv. Fen-Ed. Fak. ; Gök Bilimleri Araş. Uyg. Merk. ; Türk Astronomlar Derneği, Antalya, 1994, 82-100.
- 42- Esenoğlu, H.H., Özkan, M.T. "PW Vul'un Morötesi Spektrumu." **VIII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Malatya Üniv. Fen Fak. Fizik Böl., 7-11 Eylül 1992. **[BASILMADI]**

- 43- Karaali, S. "RGU Fotometrisinde Evrimleşmiş Yıldızların Rolü." **VIII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Malatya, 7-11 Eylül 1992. / O. Gölbaşı, Z. Aslan (ed.). İnönü Üniv. Fen-Ed. Fak. ; Gök Bilimleri Araş. Uyg. Merk. ; Türk Astronomlar Derneği, Antalya, 1994, 165-201.
- 44- Karaali, S. "Galaksimizde Kalın Disk Bileşeninin Varlığının RGU Fotometrisi Yardımı ile Kanıtlanması." **VIII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Malatya, 7-11 Eylül 1992 / O. Gölbaşı, Z. Aslan (ed.). İnönü Üniv. Fen-Ed. Fak. ; Gök Bilimleri Araş. Uyg. Merk. ; Türk Astronomlar Derneği, Antalya, 1994, 202-222.
- 45- Buser, R., Karaali, S., Karataş, Y. "SA 141 Yıldız Alanının Geliştirilmiş Yöntemler ile İncelenmesi." **VIII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Malatya, 7-11 Eylül 1992 / O. Gölbaşı, Z. Aslan (ed.). İnönü Üniv. Fen-Ed. Fak. ; Gök Bilimleri Araş. Uyg. Merk. ; Türk Astronomlar Derneği, Antalya, 1994, 223-227.
- 46- Buser, R., Karaali, S., Güngör, S. "M 67 Kümesinin RGU-Buser Sistemi ile İncelenmesi." **VIII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Malatya, 7-11 Eylül 1992 / O. Gölbaşı, Z. Aslan (ed.). İnönü Üniv. Fen-Ed. Fak. ; Gök Bilimleri Araş. Uyg. Merk. ; Türk Astronomlar Derneği, Antalya, 1994, 238-249.
- 47- Karaali, S., Güngör, S., Karataş, Y., Bilir, S. "SA 82 Yıldız Alanının UBV Fotometrisi." Türk Astronomi Derneği **9. Ulusal Astronomi Toplantısı**, ODTÜ Fizik Bölümü, Ankara, 5-7 Eyl. 1994. / M. Alev, R. Civelek, N. Kızıloğlu (Baskıya haz.), ODTÜ, Ankara, 1994, s. 104.
- 48- Karaali, S. "Alan Yıldızlarının Popülasyon Tiplerinin Yeni Bir Yöntemle Tayini." Türk Astronomi Derneği **9. Ulusal Astronomi Toplantısı**, ODTÜ Fizik Bölümü, Ankara, 5-7 Eyl. 1994. / M. Alev, R. Civelek, N. Kızıloğlu (Baskıya haz.), ODTÜ, Ankara, 1994, s. 149.
- 49- Karaali, S., Karataş, Y. "Praesepe Kümesi Doğrultusundaki Bir Yıldız Alanında İki Yöntem İle Elde Edilen Verilerin Karşılaştırılması." Türk Astronomi Derneği **9. Ulusal Astronomi Toplantısı**, ODTÜ Fizik Bölümü, Ankara, 5-7 Eyl. 1994. / M. Alev, R. Civelek, N. Kızıloğlu (Baskıya haz.), ODTÜ, Ankara, 1994, s. 141-148.
- 50- Özışık, T. "Güneş Kromosferine Ait Fotoğrafik Görüntülerin Sayısallaştırılması ve Bunların Animasyonu." Türk Astronomi Derneği **9. Ulusal Astronomi Toplantısı**, ODTÜ Fizik Bölümü, Ankara, 5-7 Eyl. 1994. / M. Alev, R. Civelek, N. Kızıloğlu (Baskıya haz.), ODTÜ, Ankara, 1994, s. 150-152.
- 51- Özkan, T., Saygıç, T., Esenoğlu, H., Ak, T., Güler, S. "SS Cyg, VW Hyi, Z. Cam, RX And ve Sy Cnc Cüce Novalarının Mor Ötesi Tayfsal Analizi." **VIII. Ulusal Astronomi Kongresi**, Malatya, 7-11 Eylül 1992 / O. Gölbaşı, Z. Aslan (ed.). İnönü Üniv. Fen-Ed. Fak. ; Gök Bilimleri Araş. Uyg. Merk. ; Türk Astronomlar Derneği, Antalya, 1994, 5-20.
- 52- Özkan, M.T., Ak, T., Saygıç, A.T., Güler, S., Esenoğlu, H.H. "Z Cam ve RX And: Patlama, İniş ve Duraksama P-Cygni Profilleri." Türk Astronomi Derneği **9. Ulusal Astronomi Toplantısı**, ODTÜ Fizik Bölümü, Ankara, 5-7 Eyl. 1994. / M. Alev, R. Civelek, N. Kızıloğlu (Baskıya haz.), ODTÜ, Ankara, 1994, s. 53-55.
- 1995**
- 53- Gülseçen, S., Gülseçen, H. "Akıllı Karar Sistemleri ve Uygulamaları." **1nci Sistem Mühendisliği ve Savunma Uygulamaları Sempozyumu**, Ankara, 12-14 Ek. 1995, Kara Harp Okulu, Bildiriler-I, s. 727-735.
- 1996**
- 54- Ak, S.G., Karaali, S., Buser, R. "Üç Renk Fotometrisinde Parlaklık Sınıfı, Spektrel Tip ve Metal Bolluğunun Fonksiyonu Olarak Yeni Dönüşüm Formülleri." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 236-245.

- 55- Ak, T., Özkan, M.T. "Z Cam ve SS Cyg' nin Uzun Dönemli Işık Eğrilerinin İstatistik Analizi." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 339-349.
- 56- Bilir, S., Karaali, S. "SA 51 Yıldız Alanının Yeni Yöntemlerle Fotometrik İncelenmesi." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 246-259.
- 57- Çalışkan, H., Adelman, S.J., Bolcal, Ç., Koçer, D. "Normal ve Özel F Tipi Yıldızların Spektrum Analizi." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 411-412.
- 58- Esenoğlu, H.H., Bianchini, A., Della Valle, M., Özkan, M.T. "Klasik Nova FH Ser ve QU Vul'un Spektroskopik ve Görüntü CCD Gözlemleri." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 324-332.
- 59- Gülseçen, H., Özkan, M.T., Ak, T., Saygıç, A.T., Esenoğlu, H.H. "IUE Tayflarında Terminal Hız Hesabı." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 350-359.
- 60- Karaali, S., Bilir, S. "RGU Fotometrisinde Renk-Kadir Diyagramları ve Evrimleşmiş Yıldızlar." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 212-218.
- 61- Karaali, S. "SA 71 Yıldız Alanının Yeni Yöntemlerle Fotometrik İncelenmesi." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 219-235.
- 62- Karaali, S., Ak, S.G., Karataş, Y. "Sentetik UBV Fotometrisine Ait Metal Bolluklarının RGU Fotometrisi Yardımı ile Elde Edilenlerle Karşılaştırılması." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 260-267.
- 63- Karaali, S., Karataş, Y., Bilir, S., Ak, S.G. "SA 54 Yıldız Alanının UBV Fotometrik İncelenmesi." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 268-277.
- 64- Menteşe, H.H. "χ Aur (B5 lab) Yıldızı Doğrultusunda Yıldızlararası Maddenin Kolon Yoğunlukları." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 404-410.
- 65- Ataç, T., Ökten, A. "Güneş Fiziği Çalışmaları." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 37-50.
- 66- Özişik, T. "İstanbul Üniversitesi Gözlemevi'nde Sayısal Görüntüleme." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 291-298.
- 67- Tektunalı, F.L. "Galaksiler ve Kozmoloji: Geniş-Ölçekte Evrenin Yapısı." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 195-211.
- 68- Tektunalı, H.G. "Yıldızlarda Kimyasal Elementler." **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Enst., İstanbul, 1996, 368-403.

1997

- 69- Erkin, F., Gülseçen, S. "Teknofobi: Bilişim Teknolojileri Kullanımını Engelleyen Değişkenlerin Ölçülmesi" **IV Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi**, Anadolu Üniversitesi Eskişehir, 10-12 Eylül 1997.
- 70- Gülseçen, S., Gülseçen, H., Derman, E. "Hyper-Öğrenme Ortamları ve Teknofobi" **Ortaöğretimde Temel Bilimler Sempozyumu**. Astronomi Matematik ve Fen Bilimlerinin Uygulama Alanı, İstanbul, 1-2 Kasım 1997. Eyüboğlu Eğitim Kurumları ; İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl., İstanbul, 1997, 141-147. (Eyüboğlu Eğ. Kurumları Yay. 2)
- 71- Ökten, A. "Güneş." **Ortaöğretimde Temel Bilimler Sempozyumu**. Astronomi Matematik ve Fen Bilimlerinin Uygulama Alanı, İstanbul, 1-2 Kasım 1997. Eyüboğlu Eğitim Kurumları ; İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl., İstanbul, 1997, 52-60. (Eyüboğlu Eğ. Kurumları Yay. 2)
- 72- Ökten, A. "Bir Güneş Leke Gözleminin Yapılışı ve Koordinatların İndirgenmesi." **Ortaöğretimde Temel Bilimler Sempozyumu**. Astronomi Matematik ve Fen Bilimlerinin Uygulama Alanı, İstanbul, 1-2 Kasım 1997. Eyüboğlu Eğitim Kurumları ; İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl., İstanbul, 1997, 61-62. (Eyüboğlu Eğ. Kurumları Yay. 2)
- 73- Özkan, M.T. "Güneş Sistemi." **Ortaöğretimde Temel Bilimler Sempozyumu**. Astronomi Matematik ve Fen Bilimlerinin Uygulama Alanı, İstanbul, 1-2 Kasım 1997. Eyüboğlu Eğitim Kurumları ; İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl., İstanbul, 1997, 63-68. (Eyüboğlu Eğ. Kurumları Yay. 2)
- 74- Saygıç, A.T. "Planetaryumlar" **Ortaöğretimde Temel Bilimler Sempozyumu**. Astronomi Matematik ve Fen Bilimlerinin Uygulama Alanı, İstanbul, 1-2 Kasım 1997. Eyüboğlu Eğitim Kurumları ; İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl., İstanbul, 1997, 48-51. (Eyüboğlu Eğ. Kurumları Yay. 2)
- 75- Tektunalı, F.L. "Kozmoloji: Başlangıç, Termal Denge, Tanecik Yaratılma-Yokolmaları." **Ortaöğretimde Temel Bilimler Sempozyumu**. Astronomi Matematik ve Fen Bilimlerinin Uygulama Alanı, İstanbul, 1-2 Kasım 1997. Eyüboğlu Eğitim Kurumları ; İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, İstanbul, 1997, s. 114-117. (Eyüboğlu Eğ. Kurumları Yay. 2)
- 76- Tektunalı, H.G. "Temel Astronomi Bilgileri." **Ortaöğretimde Temel Bilimler Sempozyumu**. Astronomi Matematik ve Fen Bilimlerinin Uygulama Alanı, İstanbul, 1-2 Kasım 1997. Eyüboğlu Eğitim Kurumları ; İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, İstanbul, 1997, s. 26-39. (Eyüboğlu Eğ. Kurumları Yay. 2)

1998

- 77- Gülseçen, S., Koçer, D. "Sekiz Yıllık Temel Eğitimde Astronomi Eğitim ve Öğretiminin Yeri" **8 Yıllık Temel Eğitimde Fen ve Matematik Öğretimi Sempozyumu**, Kültür Koleji, İstanbul, 5-6 Haziran 1998.
- 78- Gülseçen, S., Saygıç, T., Gülseçen, H., Esenoğlu, H.H, Passuello, R., Rigoni, A. "Astronomi Tabanlı Çalışmalarda Hizmet Verecek bir Bilgi Yönetim Sistemi." **Yöneylem Araştırma ve Endüstri Mühendisliği XIX. Ulusal Kongresi**, Ankara, 25-26 Haz. 1998. ODTÜ Endüstri Mühendisliği Böl.

1999

- 79- Ak Güngör, S., Karaali, S. "SA 107 Yıldız Alanının Standartlaştırılmış RGU Verileri ile İncelenmesi." **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 28.
- 80- Ak, T., Özkan, M.T., Mattei, J.A. "Cüce Novaların Bileşenlerinde Güneş Tipi Çevrimler." **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 19.

- 81- Aktaş, E., Gökmen, D.O., Kasap, G., Saygac, A.T., Genç, M. “Ortaöğretim Öğrencisi Gözü ile Astronomi Eğitimi.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 68.
- 82- Bilir, S., Ak, T., Saygac, A.T., Koçer, D. “Anketlerle Türkiye’de Astronomi 1999” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 44.
- 83- Bilir, S., Karataş, Y., Karaali, S., Ak, S.G. “Basel Kataloglarındaki Galaksi Dışı Cisimler.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999.
- 84- Esenoğlu, H.H., Özkan, M.T., Bianchini, A. “Galaktik Novalar için Yeni bir Sınıflandırma Metodu.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 31.
- 85- Karaali, S., Karataş, Y., Bilir, S., Ak, S.G., Gilmore, G.F. “Kalın Diskin Üç Modlu Metal Bolluğu Dağılımı.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 27.
- 86- Karaali, S., Ak Güngör, S., Karataş, Y., Bilir, S., Gilmore, G.F. “Plaut I Yıldız Alanına Ait Metal Bolluğu Dağılımı.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 29.
- 87- Karataş, Y., Bilir, S., Karaali, S. “SA 133 Yıldız Alanının UBV Fotometrisi.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 30.
- 88- Karataş, Y., Bilir, S. “Cüce Uydu Galaksilerin Galaksimiz ile Birleştiğine Dair Gözlemsel Bir Delil: SA 82 Yıldız Alanında Genç Yıldızlar.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 32.
- 89- Albayrak, B., Aydın, C., Koçer, D., Adelman, S.J. “Süperdev Alpha Cygni (A2 Iae)’ nin Atmosferi.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 21
- 90- Ökten, A., Özkan, M.T., Özışık, T., Ak, T., Kara, M. “Koronal Tüycüklerin 11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması Sırasında Yüksek Ayırma Güçlü Beyaz Işık Gözlemleri.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 11.
- 91- Özkan, M.T., Ökten, A., Ak, T., Özışık, T., Kara, M. “11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması Sırasında Beyaz ve Yeşil Işık Koronasının Polarizasyon Gözlemleri.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 10.
- 92- Saygac, A.T., Özel, M.E., Koçer, A.T. “İlk Özgün Astronomi CD’si: Evren.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 17.
- 93- Saygac, A.T. “İstanbul Planetaryumu ve İstanbul Üniversitesi Planetaryumu Projeleri.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 25.

V.4. Kongre Bildirileri–Uluslararası

1935

- 1- Freundlich, E.F. “Die Expansion der Spiralnebel und die Metrik des Weltraumes.” **Actes Congr. Interbalkan. Math.**, 153-156. – Ref. AJB 1935.
- 2- Freundlich, E.F. “Die Schwere des Lichts.” **Actes Congr. Interbalkan. Math.**, 143-146. – Ref. AJB 1935.

1962

- 3- Gökdoğan, N., Pecker, J.-C. “Point de Vue Sur la Theorie des Courbes de Croissance.” Transfer of Radiation in Stellar Atmospheres. **Third Colloquium on the Theory of Stellar Atmospheres**, Herstmonceux, England, 1962 Aug. 15-16, s. 151-156. – Ref. AJB 1963.

1978

- 4- Derman, E., Franco, M.L., Stalio, R. “BUSS-Observations of the Hg-Mn Star ∞ Andromedae.” High Resolution Spectrometry. **Proceedings of the 4th International Colloquium on Astrophysics**, held in Trieste, July 3-7, 1978 / M. Hack (editor), Published by the Osservatorio Astronomico di Trieste, p. 671-675 (1978). – Ref. AAA 1978.

1982

- 5- Gökdoğan, N., Avcıoğlu, K., Koçer, D. “The Experimental Curve of Growth in Function of Different Sets of Oscillator Strengths.” **Compendium in Astronomy**. A Volume Dedicated to Professor John Xanthakis on the Occasion of Completing Twenty-Five Years of Scientific Activities as Fellow of the National Academy of Athens. / E.G. Mariolopoulos, P.S. Theocaris, L.N. Mavridis (Editors). D. Reidel Publishing Company, Dordrecht, Holland-Boston, U.S.A-London, England, p. 97-103 (1982). – Ref. AAA 1982.

1986

- 6- Koçer, D., Bolcal, Ç., Adelman, S.J. “The Metallic-Lined Star 32 Aquarii.” Upper Main Sequence Stars with Anomalous Abundances.” **Proceedings of the 90th Colloquium of the International Astronomical Union**, held in Crimea, U.S.S.R., May 13-19, 1985 / C.R. Cowley, M.M. Dworetzky, C. Megessier (Editors). D. Reidel Publishing Company, Dordrecht-Boston-Lancaster-Tokyo, 1986, 455-457. – Ref. AAA 1986.

1988

- 7- Bolcal, Ç., Didelon, P. “Comparison of Line Identifications.” Elemental Abundance Analyses. **Proceedings of the IAU Working Group on Ap Stars Workshop**, Held at the Institut d’Astronomie de l’Universite de Lausanne, 7-11 September 1987. / S.J. Adelman, T. Lanz (Editors). Institut d’Astronomie de l’Universite de Lausanne, Chavannes-des-Bois, Switzerland, 1988, 152-153. – Ref. AAA 1988.
- 8- Koçer, D., Bolcal, Ç., Sağlamsaatçi, M. “Model Atmosphere Abundance Analysis of the Hot Metallic-Lined Star O Peg.” Elemental Abundance Analyses. **Proceedings of the IAU Working Group on Ap Stars Workshop**, Held at the Institut d’Astronomie de l’Universite de Lausanne, 7-11 September 1987. / S.J. Adelman, T. Lanz (Editors). Institut d’Astronomie de l’Universite de Lausanne, Chavannes-des-Bois, Switzerland, 1988, 38-41. – Ref. AAA 1988.

1989

- 9- Saygıç, A.T. “The Systemic Velocity Variations in Dwarf Novae.” Active Close Binaries, **NATO-ASI Meeting**, Kuşadası-Aydın, 11-26 September 1989. [BASILMADI]

1993

- 10- Koçer, D., Adelman, S.J., Bolcal, Ç., Hill, G. “Elemental Abundances of Sharp-Lined Metallic-Lined and Comparable Normal Stars.” Peculiar Versus Normal Phenomena in A-Type and Related Stars. **Proceedings. IAU Colloquium No. 138**, Trieste (Italy), 6-10 Jul 1992. / M.M. Dworetzky, F. Castelli,

R. Faraggiana (eds.). Astronomical Society of the Pacific, San Francisco, CA (USA), 1993, p. 213-217. – Ref. AAA 1994.

1994

- 11- Al, N., Volkmer, R. "Two-Dimensional Spectroscopy of the Solar Chromosphere." Chromospheric Dynamics. Proceedings. **Mini-Workshop on Chromospheric Dynamics**, Oslo (Norway), 6-8 Jun 1994 / M. Carlsson (ed.). Oslo Univ. (Norway), Inst. For Teoretisk Astrofysikk, 1994, p. 121-127. – Ref. AAA 1994.
- 12- Kuli-Zade, D.M., Başal, M. "Güneş Spektrumundaki Fraunhofer Çizgi Profillerinin Asimetri Katsayılarının Hesaplanması Hakkında" **Bakü Devlet Üniversitesi 75. Kuruluş Yıldönümü Kongresi**, 1994, s. 95-97.
- 13- Esin, F., Özışık, T. "A Peculiar Mass Ejection at the Solar Limb." Solar Magnetic Fields. Proceedings. **International Conference on Solar Magnetic Fields**, Freiburg (Germany), 29 Jun-2 Jul 1993. / M. Schüssler, W. Schmidt (eds.). Cambridge University Press, Cambridge (UK), 1994, p. 369-371. – Ref. AAA 1994.
- 14- Denizman, L., Koktay, T., Koçer, D., Eker, T., "Multi Wavelength Spectra of Herbig Be Star HD 200775." The Nature and Evolutionary Status of Herbig Ae/Be stars. Proceedings. **1. International Meeting on the Nature and Evolutionary Status of Herbig Ae/Be Stars**, Amsterdam (Netherlands), 26-29 Oct 1993. / P.S. The, M.R. Perez, E.P.J. van den Heuvel (eds.). Astronomical Society of the Pacific, San Francisco, CA (USA), 1994, p. 119-123. – Ref. AAA 1994.
- 15- Dermendjiev, V.N., Ökten, A., Madjarska, M.S. "On the Dynamics of Surge Plasma Knots." Solar Coronal Structures. Proceedings. **IAU Colloquium No. 144: Solar Coronal Structures**, Tatranska Lomnica (Slovak Republic), 20-24 Sep 1993. / V. Rusin, P. Heinzel, J.-C. Vial (eds.). VEDA Publ. Hause, Tatranka Lomnica, 1994, 369-372. – Ref. AAA 1994.
- 16- Ökten, A., Özışık, T. "A Detwisting Prominence Event and its Computer Representation." Solar Coronal Structures. Proceedings. **IAU Colloquium No. 144: Solar Coronal Structures**, Tatranska Lomnica (Slovak Republic), 20-24 Sep 1993. / V. Rusin, P. Heinzel, J.-C. Vial (eds.). VEDA Publ. Hause, Tatranka Lomnica, 1994, 377-379. – Ref. AAA 1994.

1995

- 17- Çalışkan, H., Adelman, S.J. "Elemental Abundances of the Magnetic Chemically Peculiar Star HD 204411." Astrophysical Applications of Powerful New Databases. Proceedings. **Joint Discussion No. 16 of the 22. General Assembly of the IAU**, The Hague (Netherlands), 22-23 Aug 1994. / S.J. Adelman, W.L. Wiese (eds.). Astron. Soc. Pac. Conf. Ser., Vol. 78, 1995, 443-450. – Ref. AAA 1996.
- 18- Özkan, M.T., Ak, T., Saygıç, A.T., Esenoğlu, H.H., Güler, S. "Time Dependence of the UV Resonance Lines in the Cataclysmic Variable Star VW Hyi." Flares and Flashes. Proceedings. **IAU Colloquium No. 151: Flares and Flashes**, Sonneberg (Germany), 5-9 Dec 1994. / J. Greiner, H.W. Duerbeck, R.E. Gershberg (eds.). Springer, Berlin (Germany), 1995, p. 280-281. – Ref. AAA 1996.

1997

- 19- Ak Güngör, S., Karaali, S., Buser, R. "The New Transformation Formulae from UBV to RGU as a Function of Metallicity." **IAU XXIII. General Assembly, S187 Cosmic Chemical Evolution**, 1997, Abstract Book, p. 299. (Kyoto-Japonya)
- 20- Ak Güngör, S., Karaali, S., Buser, R. "Application of the New Transformation Formulae to the Field NGC 6171." **IAU XXIII. General Assembly, S187 Cosmic Chemical Evolution**, 1997, Abstract Book, p. 299. (Kyoto-Japonya)
- 21- Gülseçen, S., Erktin, E. "Anxiety Related and Cognitive Variables in Making Use of Information Technology in Education." **18. International Star Conference**, Düsseldorf (Almanya), 14-17 Temmuz 1997.

1998

- 23- Ökten, A., Özışık, T., Başal, M., “Observing Sites and Local Facilities in Turkey, for the Total Solar Eclipse of August 11, 1999” **Second Advances in Solar Physics Euroconferene**: Three Dimensional Structure of Solar Active Regions. / C.E. Alissandrakis, B. Schmieder (eds.), Vol. 155, 1998, 408-412.
- 24- Tektunalı, F.L. “Structural Characteristics of Low Surface Brisktness and Dwarf Galaxies” **International Workshop on Observational Cosmology**: The Development of Galacy System, Bolzana, İtalya, 30 Haz.-3 Tem. 1998. Abstract Booklet / G. Giuricin, M. Mezzetti, P. Salucci (eds.). SISSA Ref. 59/98/A, p.32.

1999

- 25- Gülseçen, S., Gülseçen, H., Çalışkan, H., Ak, T. “Study to Install an Information System at the University of the Istanbul Astronomy and Space Science Department” **Astronomical Data Analysis Software and Systems VIII**. Urbana, Illinois, USA, Nov. 1-4, 1998. ASP Conference Series, vol. 172 / D.M. Mehringer, R.L. Plante, D.A. Roberts (eds.). San Francisco: ASP, 1999, 261.
- 26- Karaali, S., Karataş, Y., Bilir, S., Ak, S.Güngör, “Multimodal Metallicity Distribution of Thick Disk: Implications for Galactic Evolution.” **35th Liege International Astrophysics Colloquium**, The Galactic Halo from Globular Clusters to Field Stars, Illinois, July 5-8, 1999. Abst. of Papers, s. 15.
- 27- Özkan, M.T., Ökten, A. “Eclipse Studies in Turkey” **Proceedings of the 1999 Solar Eclipse Workshop**, September 9-12, 1998. Contrib. Astron. Obs. Skalnaté Pleso, 28, 1999, 290-295.

2000

- 28- Gigolashvili, M.Sh., Khetsuriani, Ts.S., Khutsishvili, E.V., Kiladze, R.I., Salukvadze, G.N., Gheonjan, L.A., Mayer, A.K., Japaridze, D.R., Kapanadze, Z., Ökten, A., Özkan, T., Özışık, T., Gülseçen, H., Al, N., Gülseçen, S., Kılçık, A., Özgür, B., Bostancı, F. “Objectives of the Georgian-Turkish Joint Group at Solar Eclipse in Elazığ” **The Last Total Solar Eclipse of the Millennium in Turkey**, Proceedings of A Symposium held in Istanbul, Turkey, 13-15 August 1999. / William C. Livingston, A. Özgüç (eds.). San Francisco : ASP, 2000, 190-195.
- 29- Kulijanishvili, V., Lominadze, J., Özkan, M.T., Ökten, A. “Electropolarimetry of the Solar Corona” **The Last Total Solar Eclipse of the Millennium in Turkey**, Proceedings of A Symposium held in Istanbul, Turkey, 13-15 August 1999. / William C. Livingston, A. Özgüç (eds.). San Francisco : ASP, 2000, 59-68.
- 30- Özkan, M.T., Ak, T., Gülseçen, H., Esenoğlu, H.H., Saygaç, A.T. "Accretion Disk Winds in Dwarf Novae." **NATO ASI: Variable Stars as Important Astrophysical Tools**, Çeşme-İzmir, 31 Aug.-11 Sept. 1998. / C. İbanoğlu (ed.). Kluwer Academic Publ., 2000, 751-758.
- 31- Saygaç, A.T., Bianchini, A., Zangrilli, L., Della Valle, M., Esenoğlu, H.H. "The Emprical 'Mass Transfer Rate-Orbital Period' Correlation for Classical Nvae" **NATO ASI: Variable Stars as Important Astrophysical Tools**, Çeşme-İzmir, 31 Aug.-11 Sept. 1998. / C. İbanoğlu (ed.). Kluwer Academic Publ., 2000

V.5. Kongre Posterleri–Ulusal

1991

1. Al, N. “Pratik Efemerist Hesapları” **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, 10-15 Eyl. 1990 / K. Avcioğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl. ; Astronomi Derneği, Silivri-İstanbul, 1991, 491.
2. Başal, M. “Kromosferik ve Koronal Isıtma Mekanizmaları” **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, 10-15 Eyl. 1990 / K. Avcioğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl. ; Astronomi Derneği, Silivri-İstanbul, 1991, 493.
3. Çalışkan, H. “Yıldızlarda Kütle Kaybı Hakkında” **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, 10-15 Eyl. 1990 / K. Avcioğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl. ; Astronomi Derneği, Silivri-İstanbul, 1991, 497.
4. Bolcal, Ç., Koçer, D., Güzel, T., Koktay, T., Akman, E. “Absorpsiyon Osilatör Şiddetlerinin Güneş Spektrumundan İtibaren Hesaplanması” **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, 10-15 Eyl. 1990 / K. Avcioğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl. ; Astronomi Derneği, Silivri-İstanbul, 1991, 495.
5. Koçer, D., Adelman, S.J., Bolcal, Ç., Hill, G. “Elemental Abundance Analyses with DAO Spectrograms-VIII. The Normal F Main Sequence Stars Theta Cygni and Iota Piscium” **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, 10-15 Eyl. 1990 / K. Avcioğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl. ; Astronomi Derneği, Silivri-İstanbul, 1991, 505.
6. Özışık, T. “İstanbul Üniversite Gözlemevinde Yapılan Güneş Gözlemleri” **VII. Ulusal Astronomi Kongresi**, 10-15 Eyl. 1990 / K. Avcioğlu (ed.). İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl. ; Astronomi Derneği, Silivri-İstanbul, 1991, 509.

1994

7. Güler, S., Ak, T., Özkan, M.T., Saygıç, A.T., Esenoğlu, H.H. “HL CMa Cataclysmic Değişen Yıldızının Rüzgar Özellikleri.” Türk Astronomi Derneği **9. Ulusal Astronomi Toplantısı**, 5-7 Eyl. 1994, ODTÜ Fizik Bölümü.
8. Başal, M. “Güneş Spektrumundaki Fraunhofer Çizgilerinin Diferansiyel Asimetrisinin Çizgi Dahilindeki Değişimi hakkında” Türk Astronomi Derneği **9. Ulusal Astronomi Toplantısı**, 5-7 Eyl. 1994, ODTÜ Fizik Bölümü / M. Alev, R. Civelek, N. Kızıloğlu (Baskıya haz.), ODTÜ, Ankara, 1994.
9. Kuli-Zade, D.M., Başal, M. “Güneş Spektrumundaki Fraunhofer Çizgi Profillerinin Asimetri Katsayısı” Türk Astronomi Derneği **9. Ulusal Astronomi Toplantısı**, 5-7 Eyl. 1994, ODTÜ Fizik Bölümü / M. Alev, R. Civelek, N. Kızıloğlu (Baskıya haz.), ODTÜ, Ankara, 1994.
10. Çalışkan, H. “Manyetik Özel Yıldızların Ekin Sıcaklıkları, Yüzey Graviteleri ve Görsel Bölge akıları Üzerine” Türk Astronomi Derneği **9. Ulusal Astronomi Toplantısı**, 5-7 Eyl. 1994, ODTÜ Fizik Bölümü / M. Alev, R. Civelek, N. Kızıloğlu (Baskıya haz.), ODTÜ, Ankara, 1994.
11. Denizman, L., Gülseçen, H., Saygıç, T. “Çift Yıldızların Aurelie Yakın-Kızılötesi Tayfsal Atlası” Türk Astronomi Derneği **9. Ulusal Astronomi Toplantısı**, 5-7 Eyl. 1994, ODTÜ Fizik Bölümü / M. Alev, R. Civelek, N. Kızıloğlu (Baskıya haz.), ODTÜ, Ankara, 1994.

1996

- 12- Al, N. “Güneş Kromosferinin İki Boyutlu Spektrometrisinden Elde Edilen Bazı Sonuçlar” **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl. ; B.Ü. Kandilli Ras. ve Deprem Araştırma Enst., İstanbul, 1996, s. 506.
- 13- Esenoğlu, H.H. “Yasak ve Yarı-Yasak Çizgilerin Listesi” **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl. ; B.Ü. Kandilli Ras. ve Deprem Araştırma Enst., İstanbul, 1996, s. 512.
- 14- Saygaç, A.T., Hüseyin, O., Özdemir, S., Gözel, İ., Çalışkan, H. “Düşük ve Yüksek Kütleli X-Işın Çiftleri Kataloğu” **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl. ; B.Ü. Kandilli Ras. ve Deprem Araştırma Enst., İstanbul, 1996, s. 513.
- 15- Saygaç, A.T., Ökten, A., Özışık, T., Koçer, D. “İstanbul Üniversitesi Planetaryumu: Geçmişten Bugüne Yapılmış ve Yapılmakta Olan Çalışmalar” **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl. ; B.Ü. Kandilli Ras. ve Deprem Araştırma Enst., İstanbul, 1996, s. 514.

1997

- 16- Esenoğlu, H.H., Mutluoğlu, A.Ş., Tektunalı, H.G., Koçer, D., Menteşe, H.H., Gülseçen, H., Tektunalı, F.L., Karataş, Y. “Astronomi ve Uzay Bilimleri Alanı için Türkçe Konu Başlıkları Listesinin Hazırlanması ve Access Bilgisayar Programı ile Kütüphaneciliğe Uygulaması” **Orta Öğretimde Temel Bilimler Sempozyumu**, Astronomi: Matematik ve Fen Bilimlerinin Uygulama Alanı, 1-2 Kasım 1997, Eyüboğlu Eğitim Kurumları ; İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uz. Bil. Böl., İstanbul, Eyüboğlu Eğ. Kur. Yayınları, 2, 1997, s. 159-166.
- 17- Esenoğlu, H.H., Mutluoğlu, A.Ş. “Access Bilgisayar Programı ile Astronomi ve Uzay Bilimleri Alanı için Türkçe Konu Başlıkları Listesi.” **IV. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi**, Eskişehir, 10-12 Eylül 1997.

1999

- 18- Al, N. “Güneş’in Kromosfer Tabakasındaki Salınımların İki Boyutlu bir Spektrometre ile incelenmesi.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 59.
- 20- Çalışkan, H., Koçer, D., Hamami, İ., Çay, T. “28 And Yıldızının Spektrel Analizi.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 61.
- 21- Çay, M.T., Hamami, İ., Tektunalı, H.G. “Sıcak Ap Yıldızlarının Etkin Sıcaklıklarının Geneva Fotometrisi ile Tayini için Önerilen Yeni Kalibrasyon.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 74.
- 22- Esenoğlu, H.H. “Kataklismik Değişen Yıldızların Patlama Aktiviteleri Taraması: TU Leo, BI Ori, FO Per, GK Per, CI UMa” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 62.
- 23- Esenoğlu, H.H. “Galaktik Novaların bir Kataloğu.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 63.
- 24- Esenoğlu, H.H., Gülseçen, S., Saygaç, A.T., Altan, M. “IRAF ve MIDAS’da Spektrum İndirgeme ve Görüntü İşleme: Komutlar ve Örnek Uygulamalar.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 64.
- 25- Gülseçen, H., Demircan, O., Ak, H., Özdemir, S., Saygaç, A.T., Gülseçen, S., Şahin, T. “TT AUR: TUG Fotometrik Verilerin ve IUE Tayflarının Analizi.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül

- 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 66.
- 26- Gülseçen, S., Bilir, S., Gültekin, A., Özgür, B., Bostancı, F., Erdeve, I. “Örnek bir WEB Sitesi: Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü ve Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi WEB Sayfası.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 71.
- 27- Mentеше, H.H., Esenoğlu, H.H. “İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Tarihçesi.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ.
- 28- Mutluoğlu, A.Ş., Esenoğlu, H.H., Mentеше, H.H. “İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Bibliyografyası (1935-1998)” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 65.
- 29- Mutluoğlu, A.Ş., Esenoğlu, H.H., Tektunalı, H.G., Koçer, D., Mentеше, H.H., Gülseçen, H., Tektunalı, F.L., Karataş, Y. “Astronomi ve Uzay Bilimleri Alanı için Türkçe Konu Başlıkları Listesi.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ.
- 30- Aliş, S., Keskin, M.M., Özkan, M.T. “1990 Sonrası Tam Güneş Tutulmalarında Yapılan Korona Gözlemleri ve Sonuçları.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 72.
- 31- Kasap, Gökhan, Saygaç, A.T., Genç, M., Gökmen, D.O., Aktaş, E. “Ortaöğretim Öğrenci Gözü ile Astronomi Eğitimi.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 68.
- 32- Saygaç, A.T., Bianchini, A., Valle, M.D., Iijima, T. “Yaşlı Nova V841 Ophiucus’un Tayfsal Periyodu.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 67.
- 33- Saygaç, A.T., Genç, M. “İlk ve Orta Öğretimde Astronomi Dersi, Klübü ve Gözlemevi Uygulamalarının Sonuçları.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniv. Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 69.
- 34- Saygaç, A.T., Ökten, A., Özkan, M.T., Özışık, T., Ak, T., Kara, M., Gülseçen, H., Al, N., Esenoğlu, H.H., Gülseçen, S., Ak, S.G., Kılçık, A., Bostancı, F., Erdeve, I., Aliş, S., Özgür, B., Gültekin, A., Keskin, M.M., Dermendjiev, V., Kuljashvili, V., Gigolashvili, M., Kiladze, R., Khetsuriani, T., Japaridze, D., Salukvadze, G., Geondjan, L., Kapanadze, Z., Ambartzumzan, A., Japiashvili, V.P., Borchkhadze, T.M., Apriamashvili, R.P., Javakhshvili, G.D., Goderidze, E.K. “11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması İstanbul Üniversitesi Gözlem Programı.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 70.
- 35- Tektunalı, F.L., Hamami, İ., Çay, M.T., Tektunalı, H.G. “ESO-LV Kataloğundaki Düşük Yüzey Parlaklıklı Galaksilerin Merkezi Yüzey Parlaklıkları ile Morfolojileri Arasındaki İlişki.” **XI. Ulusal Astronomi Kongresi**, 7-10 Eylül 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ. Bildiri ve Poster Özetleri, A.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1999, 73.

V.6. Kongre Posterleri–Uluslararası

1994

- 1- Özkan, M.T., Ak, T., Saygıç, A.T., Esenoğlu, H.H., Güler, S. “Orbital Dependence of the UV Spectra of Z Cam Type Dwarf Novae” **IAU XXIIInd General Assembly, IAU Symposium 165**, Compact Stars in Binaries, Den Haag, The Netherlands, 15-27 August, 1994. Astronomy Posters Abstracts / H. Van Woerden (ed.). Twin Press, Sliedrecht, The Netherlands, CV.107, 1994, 95. ISBN 90-5598-001-8

1995

- 2- Özkan, M.T., Esenoğlu, H.H., Ak, T., Saygıç, A.T., Güler, S. “IUE Spectra of Three Z Cam Type Dwarf Novae: A Study of P Cygni Profiles” in **Cataclysmic Variables**, Papers of Conference, Abano Terme, Italy, 20-24 June 1994. / A. Bianchini, M. Della, M. Orío (eds.). Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Astrophysics and Space Science Library, vol. 205, 1995, p. 171. ISBN 0-7923-3676-3
- 3- Özkan, M.T., Ak, T., Saygıç, A.T., Esenoğlu, H.H., Güler, S. “Time Dependence of the UV Resonance Lines in the Cataclysmic Variable Stars VW Hydri” **IAU Colloquium 151**, Flares and Flashes, Held in Sonneberg-Germany, 5-9 Dec. 1994. / J. Greiner, H.W. Duerbeck, R.E. Gershberg (eds.). Springer, Lecture Notes in Physics, vol. 454, 1995, p. 288.

1996

- 4- Saygıç, A.T., Demircan, O., Özışık, T., Ökten, A., Koçer, D. “The Need of Planetaria in Turkey.” **IAU Colloquium 162**, New Trends in Astronomy Teaching, July 8-12 1996, University College London & Open University, London & Milton Keynes, England / D. McNally, (ed.). Cambridge University Press
- 5- Ökten, Adnan, “Appropriate Observing Sites and Local Facilities for the 1999 Solar Eclipse in Turkey” **NATO ARV Theoretical and Observational Problems Related to Solar Eclipses 1-5 June 1996**, Sinaia, Rumania.

1997

- 6- Ak, T., Özkan, M.T. “Statistical Analyses of the AAVSO Light Curves of Z Cam and AH Her” **86th Spring Meeting of AAVSO**, 26-31 May. 1997, Sion and St. Luc, İsviçre
- 7- Al, N., Bendlin, C., Boer, C.R. de, Denkar, C., Kneer, F., Schmitt, D., Volkmer, R., Wilken, V. “Dynamics of Solar Fine Structure: Observation with High Spatial Resolution.” In the Proceedings of the **10th Cambridge Workshop** on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun, Cambridge-USA, 15-17 July, 1997.
- 8- Esenoğlu, H.H., Özkan, M.T., “Recent CCD-Image Observations of RW UMi” **86th Spring Meeting of the AAVSO**, Variable Stars : New Frontiers, 26-31 May. 1997, Sion and St-Luc, Valais, Switzerland. Abstracts of Papers,
- 9- Karaali, S., Ak Güngör, S., Karataş, Y., Bilir, S. “Determination of the Absolute Magnitudes of Stars in SA 82 by Means of CCD Colour-Magnitude Diagrams of Four Clusters Separation of the Evolved Stars via an Empirical Method.” **IAU Symposium 187** : Cosmic Chemical Evolution, 26-30 August 1997 in Kyoto, Japan
- 10- Karaali, S., Karataş, Y., Bilir, S., Ak Güngör, S. “Determination of the Absolute Magnitudes of Stars in SA 54 by Means of CCD Colour-Magnitude Diagrams of Four Clusters and Their Separation into Different Population Types via Their Spatial Distributions.” **IAU XXIII. General Assembly, S187** Cosmic Chemical Evolution, 1997, Abstract Book, p. 299. (Kyoto-Japonya)
- 11- Karaali, S., Kul, F. “New Space Density for Solar Neighbourhood Late-Type Giants and its Effect on the Separation of Main-Sequence Stars and Giants in the Two-Colour Diagram.” **IAU XXIII. General Assembly, S187** Cosmic Chemical Evolution, 1997, Abstract Book, p. 299. (Kyoto-Japonya)

- 12- Guseinov, O., Saygac, A.T., Allakhverdiyev, A. "A Catalogue of X-Binaries" Variable Stars, New Frontiers, **86th Spring Meeting of the AAVSO**, Variable Stars : New Frontiers, 26-31 May. 1997, Sion and St-Luc, Valais, Switzerland. Abstracts of Papers

1998

- 13- Ak, T., Özkan, T., Mattei, J. "Average Values and Correlation Analysis of the Long-Term Visual Light Curve Parameters of Dwarf Novae." **NATO ASI: Variable Stars as Important Astrophysical Tools**, Çeşme-İzmir, 31 Aug.-11 Sept. 1998. / C. İbanoğlu (ed.). Kluwer Academic Publ.
- 14- Ak, T., Özkan, T., Mattei, J.A. "Solar-Type Cycles in Dwarf Novae" **NATO ASI: Variable Stars as Important Astrophysical Tools**, Çeşme-İzmir, 31 Aug.-11 Sept. 1998. / C. İbanoğlu (ed.). Kluwer Academic Publ.
- 15- Esenoğlu, H., Saygac, A.T., Bianchini, A., Zangrilli, L., Claudi, R.U. "A Possible Orbital Period for Dwarf Nova FO Per" **NATO ASI: Variable Stars as Important Astrophysical Tools**, Çeşme-İzmir, 31 Aug.-11 Sept. 1998. / C. İbanoğlu (ed.). Kluwer Academic Publ.

1999

- 16- Ökten, Adnan, "A New Approach to the Inner Properties of Sunspot Cycle." Magnetic Field and Oscillation. **30th JOSO Annual Meeting**, Potsdam, September 22-25, 1998. JOSO Annual Report 1998 / A. Antalova, H. Balthasar, A. Kucera (eds.). Astronomical Inst., Slovak Acad. of Sciences, Tatranska Lomnica, 1999, p. 207-208.

2000

- 17- Karataş, Y., Bilir, S., Karaali, S. "Luminosity Function and Metallicity Distribution for A Giant-Rich Field." **35th Liege International Astrophysics Colloquium**, The Galactic Halo from Globular Clusters to Field Stars, Illinois, July 5-8, 1999. Abstracts of Posters, s. 3-7.
- 18- Karaali, S., Karataş, Y., Bilir, S., Ak, S.G., Gilmore, G.F. "The Multimodal Metallicity Distribution of Thick Disk: Implications for Galactic Evolution." **Proceedings of the 35th Liege International Astrophysical Colloquium**, July 5-8, 1999. The Galactic Halo: from Globular Clusters to Field Stars / eds. A. Noels ... [et al.]. Universite de Liege, 2000, 353-358.

V.7. Popüler Dergilerde ve Gazetelerde Yapılan Yayınlar–Ulusal

1983

- 1- Özkan, M.T., Ataç, T. "Galileo ile Jupiter'e Yolculuk." **Bilim ve Teknik**, 16, 187, 1983, 1-3.
- 2- Özkan, M.T. "Güneş'teki Olası Enerji Kaynakları." **Bilim ve Teknik**, 16, 190, 1983, 14-15.
- 3- Özkan, M.T. "Dünya Dışı Uygarlıklara Yeni Bir Yaklaşım." **Doğa ve Bilim**, 15, 1983, 33-37.

1989

- 4- Koçer, D., Özkan, T., Ökten, A., Saygıç, T., Gülseçen, H., Çakmak, H., Karataş, Y., Esenoğlu, H.H., Özışık, T. "Gördüklerimiz UFO Değil. Bizi Son Günlerde Gökyüzüne Baktıran Olayları İstanbul Üniversitesi Astronomi Bölümü Bilim Adamları ile Konuştuk." Osman S. Arolat, Pazar'ın Konukları, Günaydın, 26 Kasım 1989 Pazar, s. 8.
- 5- Özkan, M.T. "İlkel Yaşama Ait Herhangi Bir İz Yok." **Milliyet Gazetesi**, Düşünenlerin Düşüncesi, s. 15097, 26 Kas. 1989

1990

- 6- Karaali, S. "Olbers Paradoksu Çözüldü." **Bilim ve Teknik**, 270, 1990, 69.
- 7- Karaali, S. "Radyo Astronominin Uzaydan Yapılmasına Duyulan Gereksinme." **Bilim ve Teknik**, 274, 1990, 21.

1991

- 8- Çalışkan, H., Çakmak, H. "Uzaya Çıkış Yolları ve Uydu Yörüngeleri" **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 235, 1991, 8-9.

1992

- 9- Karataş, Y., Çakmak, H. "Uzay Sanayii" **Bilim ve Teknik**, 291, 1992, 37-39.

1993

- 10- Bilir, S. "Aurora" **Astronomi Magazin**, 16, 1993, 116.

1994

- 11- Bilir, S. "Algol'a Bir Bakış" **Astronomi Magazin**, 2, 24, 1994, 423-426.
- 12- Bilir, S. "Galaksimiz Samanyolu" **Astronomi Magazin**, 3, 29, 1994, 149-155.
- 13- Karaali, S. "Çarpma ve Gel-Git Olaylarına Canlı Örnek." **Ultra Magazin**, 29, 1994, 22.
- 14- Karataş, Y., Ak, S. Güngör, Bilir, S. "Gökadamız Samanyolu" **Astronomi Magazin**, 29, 1994, 149-155.

1995

- 15- Bilir, S. "Galaksi İmparatorluğu" **Astronomi Magazin**, 3, 35, 1995, 340-344.
- 16- Bilir, S. "Karanlık Madde İçin Kanıt" **Astronomi Magazin**, 4, 38, 1995, 82-86.
- 17- Bilir, S. "Galaksi Halosundaki Patlamalar" **Astronomi Magazin**, 3, 39, 1995, 138-139.
- 18- Bilir, S. "Süpernova 1993J'nin Genç Radyo Kabuğu" **Astronomi Magazin**, 4, 42, 1995, 312-314
- 19- Bilir, S. "Bir yıldız Olarak Capella" **Astronomi Magazin**, 4, 43, 1995, 397-403.
- 20- Bilir, S. "Bütün Karadelikler Nereye Gitmiş?" **Astronomi Magazin**, 4, 45, 1995, 498-503.

- 21- Çay, M.T. "Astronomide Mezuniyet Öncesi ve Sonrası Sorunlar" **Astronomi Magazin**, 40, 1995, 205.
- 22- Esenoğlu, H.H. "Asigo (İtalya) Astrofizik Gözlemevi" **Astronomi Magazin**, 42, 1995, 342-347.
- 23- Karataş, Y. "Uzayda Toz" **Astronomi Magazin**, 45, 1995, 485-490.
- 24- Ökten, A. "Yirminci Yüzyıldaki Astronomik Gelişmeler." 12 s. **20. Yüzyıl Bilimleri** / der. Şafak Ural. Ağaç Yayıncılık, 1995. (Alternatif Üniversite Yayınları) ISBN 975-346-066-X

1996

- 25- Bilir, S. "Arka Bahçede mi, Yoksa Bir Koltukta mısınız? Yoksa Her İkisinde mi?" **Astronomi Magazin**, 4, 47, 1996, 8-10.
- 26- Bilir, S. "Virgo Ne Kadar Uzak?" **Astronomi Magazin**, 5, 52, 1996, 5-9.
- 27- Bilir, S. "M42'nin Yeni Yıldızları" **Astronomi Magazin**, 5, 53, 1996, 3-5.
- 28- Bilir, S. "Helix Bulutsusunun Yeni Fotoğrafları" **Astronomi Magazin**, 5, 57, 1996, 8.
- 29- Çay, M.T. "Yıldız Mezarlığı" **Astronomi Magazin**, 5, 55, 1996, 2-3.
- 30- Karaali, S. "Evren Nasıl Oluşturdu?" **Popüler Bilim**, 32, 1996, 17.
- 31- Karaali, S. "Dünya Dönüyor, Ama..." **Popüler Bilim**, 36, 1996, 16.
- 32- Karataş, Y. "Gökadamızın Kütlesi" **Astronomi Magazin**, 51, 1996, 11-17.
- 33- Karataş, Y. "Gökadamızın Oluşumu" **Astronomi Magazin**, 49, 1996, 2-7.
- 34- Koçer, D., Saygıç, A.T., Ökten, A., Özışık, T. "Türkiye'nin İlk Planetaryumu İçin Haydi ..! İstanbul Üniversitesi Yerel Yönetimlere El Veriyor." **Ada Kentliyim**, 2, 7, 1996, 94-97.

1997

- 35- Bilir, S. "Galaksilerin Yedi Gizemi" **Popüler Bilim**, 4, 40, 1997, 15-18.
- 36- Bilir, S. "Galaksimizin Yerel Grubuna Bakış" **Popüler Bilim**, 4, 43, 1997, 10-13.
- 37- Bilir, S. "Tuhaf Yıldızlar" **Popüler Bilim**, 4, 47, 1997, 26-30.
- 38- Karaali, S. "Açık Evren mi ?" **Popüler Bilim**, 38, 1997, 17.

1998

- 39- Bilir, S. "Güneş ve Dünya'nın Sonu (I)" **Popüler Bilim**, 5, 50, 1998, 25-30.
- 40- Bilir, S. "Güneş ve Dünya'nın Sonu (II)" **Popüler Bilim**, 5, 50, 1998, 25-31.
- 41- Ökten, A., Esenoğlu, H.H. "1998'in ilk Ayında Gökyüzü" **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 563, 1998, 20
- 42- Esenoğlu, H.H., Ökten, A. "Şubat Ayında Gökyüzü" **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 567, 1998, 17.
- 43- Esenoğlu, H.H. "13 Mart'ta Ay Tutulması" **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 572, 1998, 20
- 44- Esenoğlu, H.H. "Nisan Ayında Gökyüzü" **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 576, 1998, 24
- 45- Esenoğlu, H.H. "Mayıs Ayında Gökyüzü" **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 580, 1998, 24
- 46- Esenoğlu, H.H., Ökten, A. "Haziran Ayında Gökyüzü" **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 584, 1998, 8

- 47- Esenoğlu, H.H., Ökten, A. “İlginç Gök Olayları İzlenecek!” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 589, 1998, 8-9.
- 48- Esenoğlu, H.H., Ökten, A. “Ağustos Ayında Gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 593, 1998, 2, 21.
- 49- Esenoğlu, H.H., Ökten, A. “Eylül Ayında Gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 597, 1998, 4
- 50- Esenoğlu, H.H., Ökten, A. “Ekim Ayında Gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 602, 1998, 8
- 51- Esenoğlu, H.H., Ökten, A. “Kasım Ayında Gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 607, 1998, 8
- 52- Esenoğlu, H.H. “Aralık Ayında Güneş, Ay, Gezegenler ve Göktaşı Yağmurları Gözlemleri” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 611, 1998, 10
- 53- Karataş, Y., Bilir, S. “Güneş ve Dünya’nın Sonu” **Popüler Bilim**, 50, 1998, 25-30.
- 54- Karataş, Y., Bilir, S. “Güneş ve Dünya’nın Sonu” **Popüler Bilim**, 51, 1998, 25-31.
- 55- Ökten, A., Esenoğlu, H.H. “1998’in İlk Ayında Gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 563, 1998, 20.

1999

- 56- Esenoğlu, H.H. “1999’un İlk Ayında Gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 615, 1999, 9
- 57- Esenoğlu, H.H. “Şubat Ayında Gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 619, 1999, 10
- 58- Esenoğlu, H.H. “Mart Ayında Gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 624, 1999, 10
- 59- Esenoğlu, H.H. “22 Nisan’da Göktaşı Yağmuru Var” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 628, 1999, 4
- 60- Esenoğlu, H.H. “Mayıs Ayında Gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 632, 1999, 24
- 61- Esenoğlu, H.H. “18 Haziran’da Üç Gezegen” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 637, 1999, 4
- 62- Esenoğlu, H.H. “14 Temmuz’da Üç Gezegen” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 641, 1999, 18
- 63- Esenoğlu, H.H. “11 Ağustos’ta Güneş Tutulması” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 645, 1999, 21
- 64- Esenoğlu, H.H. “Eylül Ayında Gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 650, 1999, 16
- 65- Esenoğlu, H.H. “Ekim Ayında Gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 654, 1999, 10
- 66- Esenoğlu, H.H. “Kasım Ayında Gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 659, 1999, 24
- 67- Esenoğlu, H.H. “Yılın Son Ayında Gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 663, 1999, 4
- 68- Esenoğlu, H.H. “İslam Ülkelerinin Bayraklarında Yer Alan Ay-Yıldızın Kaynağı Nedir?” **Eğitim Bilim**, 10, 1999, 62-63.
- 69- Ökten, A. “Bu Bilim Politikası ve Bütçeyle Astronomi Alanında Gelişemeyiz!” **Eğitim Bilim**, Temmuz 1999, 16-18.
- 70- Ökten, A. “Yüzyılın Son Tam Güneş Tutulması (11 Ağustos 1999)” **Eğitim Bilim**, Ağustos 1999, 44-45.
- 71- Ökten, A., Ak, Tansel “Büyük Depremlerin Nedeni Gök Cisimleri mi?” **Eğitim Bilim**, Ekim 1999, 28
- 72- Ökten, A. “Bir Yıldızın Doğuşu, Evrim Süreci ve Güneş” **Eğitim Bilim**, Kasım 1999, 40-41.
- 73- Ökten, A. “NEO (Near Earth Object) Dünya’ya Yakın Gök Cisimleri” **Eğitim Bilim**, Kasım 1999, 42

- 74- Ökten, A., Özkan, T. “Türk Astronomların Bilimsel Deneyleri” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 7 Ağ. 1999.
- 2000**
- 75- Esenoğlu, H.H. “2000 Yılında Gökyüzüne Bakış...” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 667, 2000, 8, 21.
- 76- Esenoğlu, H.H. “Şubat Ayında gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 672, 2000, 4.
- 77- Esenoğlu, H.H. “15 Mart Venüs ve Merkür Aynı Anda Aynı Yerde Olacak” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 676, 2000, 7.
- 78- Esenoğlu, H.H. “Nisan ayında gezegenlerin iki ilginç görünümü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 681, 2000, 17.
- 79- Esenoğlu, H.H. “Mayıs ayında gezegenlerin ilginç durumu” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 684, 2000, 10.
- 80- Esenoğlu, H.H. “Mayıs ayında gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 685, 2000, 2.
- 81- Esenoğlu, H.H. “Haziran ayında gezegenlerin iki ilginç durumu” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 690, 2000, 2.
- 82- Esenoğlu, H.H. “Temmuz ayında üç tutulma” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 693, 2000, 4.
- 83- Esenoğlu, H.H. “Ağustos ayında gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 2000.
- 84- Esenoğlu, H.H. “Eylül ayında gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 2000.
- 85- Esenoğlu, H.H. “Ekim ayında gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 2000.
- 86- Esenoğlu, H.H. “Kasım ayında gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 2000.
- 87- Esenoğlu, H.H. “Aralık ayında gökyüzü” **Cumhuriyet Bilim Teknik**, 2000.

V.8. Popüler Dergilerde ve Gazetelerde Yapılan Yayınlar-Uluslararası

1940

- 1- Gleissberg, W. "Sur la Hauteur du Prochain Maximum des Taches Solaires." **Gaz astr.**, 27, 15-16. – Ref. AJB 1940.

1944

- 2- Gleissberg, W. "A table of Secular Variations of the Solar Cycle." **Terrestr. Magnet. Atmosph. Electr.**, 49, 1944, 243-244. – Ref. AJB 1943-1946.

1946

- 3- Gleissberg, W. "An Addition to the Table of Secular Variations of the Solar Cycle." **Terr Mag**, 51, 1946, 121. – Ref. AJB 1943-1946.

1948

- 4- Gleissberg, W. "Woran Man Reihen zufällig Angeordneter Zahlen Erkennt." **Sterne**, 24, 21-26. – Ref. AJB 1948.

- 5- Gleissberg, W. "A Preliminary Forecast of Solar Activity." **Pop Astr**, 56, 399. – Ref. AJB 1948.

1951

- 6- Gleissberg, W. "Evidence of an Apparent Relationship Between the Formation of Different Sunspot Groups." **Pop Astr**, 59, 336. – Ref. AJB 1951.

1956

- 7- Gleissberg, W. "Vorschau Auf das Sonnenfleckenmaximum." **Sterne**, 32, 72-76. – Ref. AJB 1956.

- 8- Gleissberg, W. "Wiederholt Sich die Kurve der Sonnenfleckenhaufigkeit ?" **Sterne**, 32, 188-192. – Ref. AJB 1956.

1958

- 9- Gleissberg, W. "The Eighty-Year Sunspot Cycle." **JBAA**, 68, 148-152. – Ref. AJB 1958.

- 10- Gleissberg, W. "Der Ablauf des Achtzigjährigen Sonnenfleckenzyklus." **Sterne**, 34, 117-122. – Ref. AJB 1958.

1968

- 11- Gökdoğan, N. "L'Astronomie en Turquie." **Ciel et Terre**, 84, 261-263. – Ref. AJB 1968.

V.9. Katalog, Atlas–Ulusal

1944

- 1- Denizman, L., Gülseçen, H., Saygaç, A.T., **Aurelie Near-Infrared Spectral Atlas of Binary Stars.** / D. Koçer, M.E. Özel (eds.). Gebze-Kocaeli : TÜBİTAK Marmara Research Center, Space Technologies Dept., 1994, [4], 85 s. (Technical Report-18, MRC-STD 94/2)

1998

- 2- Huseinov, O., Saygaç, A.T., Allakhverdiyev, A., Çalışkan, H. “A Catalogue of Low and High Mass X-Ray Binaries” <http://astroa.physics.metu.edu.tr>

V.10. Katalog, Atlas–Uluslararası

1940

- 1- Gleissberg, W. “Die Beobachtungen der Anhaltsterne des Katalogs der Astronomischen Gesellschaft. I. Die Rektaszensionen der Anhaltsterne des Katalogs der Astronomischen Gesellschaft (Zone 60-90).” **Veröffentlichungen der Sternwarte Breslau**, Nr. 11, s. 1-9. – Ref. AJB 1940.

1943

- 2- Gleissberg, W. “Prognose für die Epoche des Kommenden Sonnenfleckenminimums.” **BZ**, 25, 1943, 89. – Ref. AJB 1943-1946.

1976

- 3- Becker, W., Fenkart, R., Schaltenbrand, R., Wagner, R., Yılmaz, F., **Photometric Catalogue for Stars in Selected Areas and Other Fields in the RGU-System (II). Selected areas 71, 94, 141, M3, M13, NGC 4147.** Sep. Print Astron. Inst. Univ. Basle., 96 pp. (1976). – Ref. AAA 1977.

1977

- 4- Becker, I.W., Fenkart, R., Fang, C., Fünfschilling, H., Svolopoulos, N., Topaktaş, L., Wooden, W., Yılmaz, F., **Photometric Catalogue for Stars in Selected Areas and Other Fields in the RGU-System (III). Milky Way fields: Perseus I, NGC 1664, M 37 I, M 37 II, NGC 6067, Sagittarius.** Sep. Print Astron. Inst. Univ. Basle., 121 pp. (1977). -- Ref. AAA 1977.

1978

- 5- Yılmaz, F., ... Short description of new catalogues available. Concerning: (1) New AGK3 tape (W.H. Warren, Jr.) ... (4) **Photometric catalogue for stars in Selected Areas and other fields in the RGU-system (II). Selected Areas 71, 94, 141, M3, M13, NGC 4147** (W. Becker, R. Fenkart, R. Schaltenbrand, R. Wagner, F. Yılmaz). (5) **Photometric catalogue for stars in Selected Areas and other fields in the RGU-system (III). Milky Way fields Perseus I, NGC 1664, M37 I, M37 II, NGC 6067, Sagittarius I** (W. Becker, R. Fenkart, C. Fang, H. Fünfschilling, N. Svolopoulos, L. Topaktaş, W. Wooden, F. Yılmaz) ... (9) A catalogue of polarization measurements and related data from extragalactic radio sources (W. Eichendorf, M. Reinhardt). *Bull. Inf. Centre Donnees Stellaires*, No. 15, 1978, 16-124. – Ref. AAA 1978.

1979

- 6- Becker, W., Esin-Yılmaz, F., Fenkart, R.P., Kandemir, G., Topaktaş, L., **Photometric Catalogue for Stars in Selected Areas and Other Fields in the RGU-System (VI). Milky Way-fields: Messier 35 (W), Normal III, Sagittarius III, Cygnus 1-4.** Sep. Print Astron. Inst. Univ. Basle, 92 pp. (1979). – Ref. AAA 1979.

1981

- 7- Becker, W., Brodbeck, K., Garcia-Pelayo, J.M., Fenkart, R., Karaali, S., Schubarth, A., Spaenhauer, A., Topaktaş, L., **Photometric Catalogue for Stars in Selected Areas and Other Fields in the RGU-System (VII). Milky Way Fields: NGC 581, NGC 2158, Scutum 1, Scutum 2, Scutum 3, Scutum 4, Scutum a-d.** *Astronomical Institute of the University of Basle*, 1981. 123 s.

1983

- 8- Becker, W., Fang, Ch., Fenkart, R.P., Hassan, S.M., Karaali, S., Marşoğlu, A., Spaenhauer, A., Topaktaş, L., **Photometric Catalogue for Stars in Selected Areas and Other Fields in the RGU-System (IX). Photometry of field in and near to the Milky Way: Vela II, HD 95540, SA 133F, SA 158, NGC 7006.**, Astronomical Institute of the University of Basle, 1983. 110 s.

1984

- 9- Becker, W., Fenkart, R.P., Spaenhauer, A., Alfaro, E.A., Kandemir, G., Karaali, S., Fang, Ch., Garcia Pelayo, J.M., Steppe, H., Topaktaş, L., **Photometric Catalogue for Stars in Selected Areas and Other Fields in the RGU-System (X). Photometry of fields in and near to the Milky Way: Anticenter 5, Carina (IC 2581), Centaurus III, Aquila II, Cassiopeia (NGC 7654).** Astronomical Institute of the University of Basle, 1984. 109 s.

1988

- 10- Becker, W., Fenkart, R.P., Karaali, S., Rio, G. **Photometric Catalogue for Stars in Selected Areas and Other Fields in the RGU-System (XI). Photometry of low- and intermediate latitude fields M67, M101, Plaut II, Scutum 1'.** Astronomical Institute of the University of Bale, 1988. 77 s.

1989

- 11- Becker, W., Fenkart, R.P., Boydag, S., Kandemir, G., Karaali, S., Spaenhauer, A., Tammann, G., Topaktaş, L. **Photometric Catalogue for Stars in Selected Areas and Other Fields in the RGU-System (XII). Photometry of low- and intermediate latitude fields Praesepe, NGC 2420, SA 193, A 6, Plaut I.** Astronomical Institute of the University of Basle, 1989, 92 s.

1991

- 12- Becker, W., Fenkart, R.P., Rio, G., Esin-Yılmaz, F., Gülseçen, H., Karaali, S., Topaktaş, L. **Photometric Catalogue for Stars in Selected Areas and Other Fields in the RGU- (and UBV-) Systems (XIII). Photometry intermediate- and high- latitude fields NGC 7006, NGC 2403, M5, M3, NGC 4147, SA 82.** Astronomical Institute of the University of Basle, 1991.

V.11. Bülten, Sirküler, Kominikasyon, Rapor–Uluslararası

1952

- 1- Gleissberg, W. "Zur Anordnung zufälliger Fehler." **Phys. Verhandlungen**, 3, 163. = **Mitt. AG**, 1952, 15-16. – Ref. AJB 1952.

1956

- 2- Gleissberg, W. "Zur Frage Eines Einflusses der Jahreszeit Auf die Sonnenfleckenbeobachtungen." **Mitt. AG**, 1956, 43-44. – Ref. AJB 1957.

1989

- 3- Saygac, A.T. "Spectroscopy of VW Hyi." **Inf. Bull. Variable Stars**, No. 3340. International Astronomical Union. Commission 27, Konkoly Observatory, Budapest (Hungary), 19 Jun 1989, 4 p. – Ref. AAA 1989.

1991

- 4- Özişik, T., Ak, T. "Interesting Solar Chromospheric Phenomena." **Solar Bulletin**. The American Association of Variable Star Observers-Solar Division, 47, 11, Nov. 1991.

1992

- 5- Rongxian, Z., Xiaobin, Z., Özişik, T., Harjadi, J., Jingsong, P., Xueyong, C., Huijun, Y., Disheng, Z. "New Light Curves and Times of Minimum of SW Lacertae." **Inf. Bull. Variable Stars**, No. 3772. International Astronomical Union. Commissions 27, 42; Konkoly Obs., Budapest (Hungary). 15 Sep 1992, 3 p. – Ref. AAA 1992.

1994

- 6- Demircan, O., Aslan, Z., İbanoğlu, C., Müyesseroğlu, Z., Selam, S.O., Tanrıver, M., Ak, H., Dündar, H., Albayrak, B., Yüce, K., Devlen, A., Gökçe, A., Çalışkan, H., ... "Photoelectric Observations and Minima Times of Four W UMa Systems: LS Del, SW Lac, V839 Oph and AQ Psc." **Inf. Bull. Variable Stars**, No. 4126. International Astronomical Union. Commissions 27, 42; Konkoly Obs. Budapest (Hungary). 16 Des 1994, 4 p. – Ref. AAA 1994.
- 7- Rosino, L., Rafanelli, P., Iijima, T., Esenoğlu, H.H. "V1974 Cygni." **IAU Cir.** 6049, 1994.

1995

- 8- Iijima, T., Esenoğlu, H.H., Rosino, L. "Nova Aquilae 1995." **IAU Cir.**, 6135, 1995.

1996

- 9- Giuricin, G., Monaco, P., Mardirossian, F., Mezzetti, M., Tektunalı, F.L. "The Environmental Density and the Bulge-to-Disk Ratio of Disk Galaxies in the Local Supercluster." Meeting on Cosmology. Proceedings. Meeting. Grado (Italy), 24-27 Oct 1994. / M. Persic, P. Salucci (eds.). **Astrophys. Lett. Commun.**, Vol. 33, Nos. 1-5, 1996, 139-141. – Ref. AAA 1997.

1997

- 10- Ökten A. "Solar Physics in Turkey" **JOSO Annual Report**, 1997, p. 163.

1998

- 11- Al, N., Bendlin, C., Kneer, F. "Some Remarkable Bright Points Seen in the Na D₂ Line" **JOSO Annual Report** 1998, p. 133-134.
- 12- Ökten, Adnan, "Solar Physics in Turkey" **JOSO Annual Report** / A. Antalova, H. Balthasar, A. Kucera (eds.), 1998, p. 53-55.
- 13- Ökten, Adnan, "A New Approach to the Inner Properties of Solar Cycle" **JOSO Annular Report** 1998, p. 207.

1999

- 14- Özkan, T., Ökten, A. "Eclipse Studies in Turkey" **Contribution of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso**, Vol. XXVIII, No. 3, Mart 1999, 290-295.

2000

- 15- Adelman, S.J., Çay, İ.H., Çay, M.T., Koçer, D. "On the Variability of A6 to F9 Supergiants" **IBVS**, No. 4947, 1 September 2000.

V.12. Preprint

1997

- 1- Ak, S.G., Karaali, S., Buser, R. "RGU Photometry of a Star Field Near M101 Based on Transformation Formulae Obtained via Synthetic Colors." **Astron. Inst. Univ. Basel, Preprint**, 103, 1997. 20 s.
- 2- Ak, S.G., Karaali, S., Buser, R. "Metal-Poor Turnoff and Subgiant Field Stars in the Galaxy. I. RGU Photometry in a High-Latitude Field Near M101" **Astron. Inst. Univ. Basel, Preprint**, 104, 1997. 14 s.
- 3- Buser, R., Rong, J.X., Karaali, S. "The New Basel High-Latitude Field Star Survey of the Galaxy. I. General Introduction, Methodology, and First Analysis." **Astron. Inst. Univ. Basel, Preprint**, 105, 1997. 16 s.

1998

- 4- Karataş, Y., Karaali, S., Buser, R. "Space and Luminosity Distributions of Field Stars Near the Praesepe Cluster From New Standard-RGU Photometry." **Astron. Inst. Univ. Basel Preprint Series**, 116, 1998. 1-24 s.

V.13. Ders ve Kongre Kitapları, Monograflar

1934

- 1- Bruggencate, P.T., Freundlich, E.F., Grotrain, W., Keinle, H., Kopff, A., **Zur Erforschung des Weltalls** : Acht Vorträge über Probleme der Astronomie und Astrophysik. Berlin : Verlag von Julius Springer, 1934.

1937

- 2- Freundlich, E.F. ; çev. Yeniçay, F.E., **Astronomi**. İstanbul Üniversitesi, 1937. 11, 480 s. (İ.Ü. Yay. No. 41)

1940

- 3- Smart, W.M. ; çev. Gökdoğan, N., **Küresel Astronomi**. İstanbul Üniversitesi, 1940. XII, 431s. (İ.Ü. Ana İlim Kitap. Tercüme Serisi Genel Yay. No. 18 - Fen Fak. Yay. No. 4)
2. bs. 1957 (İ.Ü. Yay. No. 706 - Fen Fak. Yay. No. 19)
3. bs. 1965 (İ.Ü. Yay. No. 1141 - Fen Fak. Yay. No. 67)
4. bs. 1984, XII, 415 s. (İ.Ü. Yay. 3193 - Fen Fak. Yay. 187)

1943

- 4- Aubert, P., Papelier, G. ; çev. Gökdoğan, N., **Cebir Temrinleri. İkinci Derece Problemleri. C. 5.** İstanbul : Üniversite Kitabevi, 1943. 168 s. (Lise Matematik Problemleri Tercüme Koleksiyonu, s. 1)

1947

- 5- Gökdoğan, N., **Astronomi**. İstanbul : Milli Eğitim Bakanlığı, 1947. 143, [8] s.

1948

- 6- Bruhat, G. ; çev. Gökdoğan, N., **Fizik Mekanik Dersleri. Metroloji ve Sarkaç. C. 2.** İstanbul Üniversitesi, 1948. 151 s. (İstanbul Üniversitesi Yay. No. 355)

1949

- 7- Royds, T. ; çev. Gökdoğan, N., **Astrofizik Dersleri**. İstanbul Üniversitesi, 1949. 121 s. (İ.Ü. Yay. No. 417)

1952

- 8- Gleissberg, W., **Die Häufigkeit der Sonnenflecken**. Berlin, Akademie Verlag, 1952. Band 2 der "Scientia Astronomica" Monographien aus dem Gesamtbereich der Astronomie und Kosmischen Physik. 11, 91 s. – Ref. AJB 1952.
9- Gleisberg, W., Gökdoğan, N., **Kozmografya**. İstanbul : İnkilap Kitabevi, 1952. 99 s.

1953

- 10- Russell, H.N., Dugan, R.S., Stewart, J.Q. ; çev. Gökdoğan, N., Ballı, E., Hotinli, M., **Astronomi. Cilt I, Fasikül I. Güneş Sistemi**. Yeni bs. İ.Ü. Fen Fakültesi, 1953. IX, 244 s. (İ.Ü. Yay. No. 563 - Fen F. Yay. No. 7)

1962

- 11- Russell, H.N., Dugan, R.S., Stewart, J.Q. ; çev. Ballı, E., Hotinli, M., Kırıl, A., **Astronomi. Cilt I, Fasikül II. Güneş Sistemi**. Yeni bs. İ.Ü. Fen Fakültesi, 1962. 245-487 s. (İ.Ü. Yay. No. 963 - Fen F. Yay. No. 48)

1971

- 12- **Kepler Simpozyumu**, İstanbul, 27-29 Aralık 1971, Tebliğler. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi Kürsüsü, 1971, 128 y.

1978

- 13- Gökdoğan, N., **Spektroskopiye Giriş**. İ.Ü. Fen Fakültesi, 1978. 150 s. (İ.Ü. Yay. No. 2413 - Fen F. Yay. No. 142)

1979

- 14- Marşoğlu, A., **Galaksi Merkezinin Aksî Yönünde M 35 Civarında Bir Bölgenin UBV Fotometrisi ve Bunun Aynı Bölgenin RGÜ Fotometrisi ile Karşılaştırılması**. İ.Ü. Fen Fakültesi, 1979. 123 s. (İ.Ü. Fen Fakültesi Monografileri. Doğal Bilimler, Sayı 30)
- 15- Karaali, S., **Lineer Cebir**. 1.bs. İstanbul, 1979. VIII, 256 s. (İ.Ü. Fen Fak. Nazım Terzioğlu Mat. Araş. Enst. Baskı Atölyesi.)
2. bs. 1986, VIII, 253 s.
3. bs. 1992
4. bs. 1998

1980

- 16- Motz, L., Duveen, A. ; çev. Ballı, E., Özemre, K., Gökdoğan, N., Hotinli, M., Kıral, A., Yılmaz, F., **Astronimide Temel Bilgiler**. İ.Ü. Fen Fak., 1980. 698 s. [doğr. 749 s.]
1. Kısım. 1976, XI, 263 s. (İ.Ü. Yay. No. 2258 - Fen Fak. Yay. No. 136)
2. Kısım. 1974, XI, 227 s. (İ.Ü. Yay. No. 1802 - Fen Fak. Yay. No. 114)
3. Kısım. 1980, XI, 121 s. (İ.Ü. Yay. No. 2747 - Fen Fak. Yay. No. 153)
4. Kısım. 1974, XI, [138] s. (İ.Ü. Yay. No. 1807 - Fen Fak. Yay. No. 116)

1982

- 17- Karaali, S., **Biyologlar İçin Matematik**. İstanbul, 1982, 126 s. (İ.Ü. Fen Fak. Basımevi.)
- 18- Karaali, S., Tektunalı, H.G., **Biyologlar İçin Matematik**. Tanım ve Çözümlü Problemler. İ.Ü. Fen Fakültesi, 1982. [5], 136 s. (İ.Ü. Yay. No. 3032 - Fen F. Yay. No. 175)
- 19- Ballı, E., Karaali, S., **Genel Astronomi I**. Çözümlü Problemler I. İ.Ü. Fen Fakültesi, 1982, 50 s. (İ.Ü. Yay. No. 3031 - Fen Fak. Yay. No. 174)
2. bs. 1998, 44 s. (İ.Ü. Yay. Rek. No. 4084 - Fen Fak. No. 246) ISBN 975-404-495-3

1985

- 20- Karaali, S., **Genel Astronomi I**. İ.Ü. Fen Fakültesi, 1985. 348 s. (İ.Ü. Yay. No. 3377 - Fen F. Yay. No. 195)

1988

- 21- Marşoğlu, A., **Genel Astronomi II**. Çözümlü Problemler. İ.Ü. Fen Fakültesi, 1988. 51 s. (İ.Ü. Yay. No. 3504 - Fen Fak. No. 206) ISBN 975-404-048-6

1990

- 22- Tektunalı, H.G., **Astrofizîğe Giriş I**. İ.Ü. Fen Fakültesi, 1990. VI, 163 s. (İ.Ü. Yay. No. 3575 - Fen F. Yay. No. 211) ISBN 975-404-133-4

1991

- 23- **VII. Ulusal Astronomi Kongresi** : Silivri-İstanbul, 10-15 Eyl. 1990. ed. K. Avcıoğlu. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. ; Astronomi Derneği, 1991. [16], 511 s.

- 24- **Türkiye ve Dünyada Astronomi Eğitim-Öğretimi** : Prof. Dr. Kamuran Avcıoğlu Sempozyumu, İstanbul, 16 Tem. 1991. İ.Ü. Gözlemevi Araştırma ve Uygulama Merkezi ; Türk Astronomi Derneği, 1991. 88 s.
- 1992**
- 25- Esin, F., **Görsel Uzay ve Kozmolojiye Giriş**. İ.Ü. Fen Fakültesi, 1992. VII, 139 s. (İ.Ü. Yay. No. 3687 – Fen. Yay. No. 223)
- 1993**
- 26- Karaali, S., **İstatistiğe Giriş**. İ.Ü. Fen Fakültesi, 1993. 155 s. (İ.Ü. Yay. No. 3688 - Fen F. Yay. No. 224) ISBN 975-404-266-07
2. bs. 1995 (İ.Ü. Yay. S. 3896 – Fen Fak. No. 235) ISBN 975-404-394-9
- 27- Özel, M.E , Koçer, D., Saygıç, A.T., Uyaniker, B., **Gökyüzünü Tanıyalım-Geceleyin Gökyüzü** : Kitap ve 2 Kasetli Set. Gebze-Kocaeli : TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, Uzay Teknolojileri Bölümü, 1993, 53 s. + 2 Ses kasedi. (45'er dak.)
2. bs., Genişl.göz.geç., 1994, 70 s. + 2 ses kasedi. (45'er dak.) ISBN975-403-008-1
- 1994**
- 28- **Fatih'ten Günümüze Astronomi** : Prof. Dr. Nüzhet Gökdoğan Sempozyumu : İstanbul Üniversitesi'nin Kuruluşunun 540. Yıldönümü, İstanbul, 7 Ekim 1993. İ.Ü. Gözlemevi Araştırma ve Uygulama Merkezi ; Türk Astronomi Derneği, 1994, 93 s.
- 1995**
- 29- Kuli-Zade, C.M. ; çev. Tektunalı, H.G., Kuli-Zade, C.M., **Atom Spektroskopisinin Temelleri**. İ.Ü. Fen Fakültesi, 1995. [8], 261 s. (İ.Ü. Yay. No. 3855 - Fen Fak. No. 237) ISBN 975-404-380-9
- 1996**
- 30- **X. Ulusal Astronomi Kongresi**, İstanbul, 2-6 Eyl. 1996. İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bilimleri Böl. ; B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Dep. Ar. Enst. 1996. 517 s.
- 1997**
- 31- **Ortaöğretimde Temel Bilimler Sempozyumu** : Astronomi Matematik ve Fen Bilimlerinin Uygulama Alanı, İstanbul, 1-2 Kasım 1997. Eyüboğlu Eğitim Kurumları ; İ.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl., 1997. 166 s. (Eyüboğlu Eğ. Kur. Yay. 2)
- 32- Özel, M.E., Saygıç, A.T., **Gökyüzünü Tanıyalım** (Geceleyin Gökyüzü) : Ses Kasetleri ile Kendi Kendine Gökyüzünü ve Yıldızları Öğrenme Seti. Ankara : TÜBİTAK, 1997. [12], 228 s. + 1 atlas, 2 ses kasedi (45'er dak.)
1-4. bs. 1997. (TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları; No. 47) ISBN 975-403-072-3
- 1999**
- 33- Esenoğlu, H.H., **Yüksek Enerji Astrofiziği : Uygulama Ders Notları : Problem Çözümleri**. (İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü) Ekim, 1999, 55 s.
- 34- Esenoğlu, H.H. **Değişen Yıldızlar : Uygulama Ders Notları**. (İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü) Kasım, 1999, 31 s.
- 35- Karaali, S., **Yıldızların İç Yapısı**. (Ders notu, İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü). Nisan, 1999, 110 y.
- 36- Özel, M.E., Koçer, Ahmet Turan, Saygıç, A.T., **Evren** [CD]. İstanbul: Perspektif Ajans, 1999.

Kısaltmalar: AJB = Astronomischer Jahresbericht (1933-66)
AAA = Astronomy and Astrophysics Abstracts (1969-98)

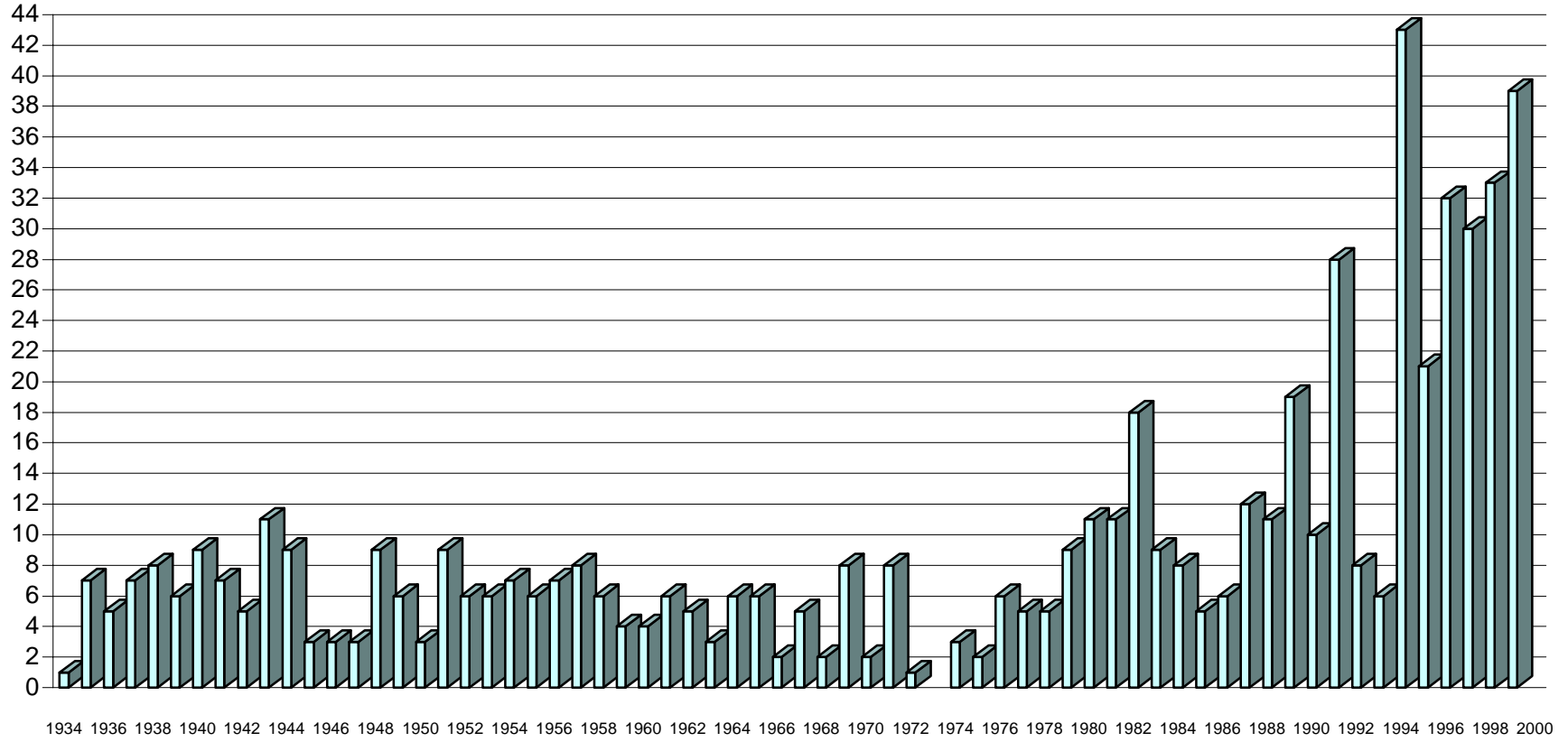
V.14. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünün Yıllara Göre yayın Sayıları Çizelgesi

Yıl	Toplam	YURT İÇİ BİLİMSEL YAYIN YAPAN DERGİLER	YURT DIŞI BİLİMSEL YAYIN YAPAN DERGİLER	YURT İÇİ KONGRE BİLDİRİLERİ	YURT DIŞI KONGRE BİLDİRİLERİ	YURT İÇİ KONGRE POSTERLERİ	YURT DIŞI KONGRE POSTERLERİ	YURT İÇİ POPÜLER DERGİLER, GAZETELER	YURT DIŞI POPÜLER DERGİLER, GAZETELER	YURT İÇİ KATALOG, ATLAS	YURT DIŞI KATALOG, ATLAS	YURT DIŞI BÜLTEN, SİRKÜLER, KOMİNİKASYON, RAPOR	PREPRINT	DERS VE KONGRE KİTAPLARI, MONOGRAFLAR
1934	1													1
1935	7	5			2									
1936	5	4	1											
1937	7	2	4											1
1938	8	4	4											
1939	6	2	4											
1940	9	3	3						1		1			1
1941	7	7												
1942	5	3	2											
1943	11	5	4								1			1
1944	9	4	3						1	1				
1945	3	1	2											
1946	3	2							1					
1947	3	1	1											1
1948	9	4	2						2					1
1949	6	2	3											1
1950	3	2	1											
1951	9	5	3						1					
1952	6	2	1									1		2
1953	6	1	4											1
1954	7	4	3											
1955	6	3	3											
1956	7	1	3						2			1		
1957	8	4	4											
1958	6	1	3						2					
1959	4	4												
1960	4	3	1											
1961	6	6												
1962	5	1	2		1									1
1963	3	1	2											
1964	6	5	1											
1965	6	5	1											
1966	2		2											
1967	5	4	1											
1968	2		1						1					

(devam)

Yıl	Toplam	YURT İÇİ BİLİMSEL YAYIN YAPAN DERGİLER	YURT DIŞI BİLİMSEL YAYIN YAPAN DERGİLER	YURT İÇİ KONGRE BİLDİRİLERİ	YURT DIŞI KONGRE BİLDİRİLERİ	YURT İÇİ KONGRE POSTERLERİ	YURT DIŞI KONGRE POSTERLERİ	YURT İÇİ POPÜLER DERGİLER, GAZETELER	YURT DIŞI POPÜLER DERGİLER, GAZETELER	YURT İÇİ KATALOG, ATLAS	YURT DIŞI KATALOG, ATLAS	YURT DIŞI BÜLTEN, SİRKÜLER, KOMİNİKASYON, RAPOR	PREPRINT	DERS VE KONGRE KİTAPLARI, MONOGRAFLAR
1969	8	5	3											
1970	2	1	1											
1971	8	1		6										1
1972	1	1												
1973														
1974	3	3												
1975	2		2											
1976	6	1	2								1			
1977	5	4									1			
1978	5	1	1		1						1			1
1979	9	5	1								1			2
1980	11	9		1										1
1981	11	8	1	1							1			
1982	18	10	3	1	1									3
1983	9	4	1					3			1			
1984	8	4	4								1			
1985	5			4										1
1986	6	1	1	3	1									
1987	12	7	5											
1988	11	3	4		2						1			1
1989	19	7	2	7				1			1	1		
1990	10	3	4					2						1
1991	28	1	4	12		6		1			1	1		2
1992	8	2	3	1								1		1
1993	6	2	1		1			1						1
1994	43	3	5	16	6	5	1	3				2		2
1995	21	3	3	1	2		1	9				1		1
1996	32	2	1	15		4	1	7				1		1
1997	30	2	4	8		2	5	4				1	3	1
1998	33	4	3	2	5		2	14				2	1	
1999	14		3		2		1	8						
2000	17		4				2	10				1		
G.T.	601	197	25	78	24	17	13	63	11	1	12	13	4	31

V.15. İ.Ü.F.F. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünün Yıllara Göre Yayın Sayıları



VI. KAYNAKLAR

- Almanca döküman: Serie A, Tome V, Fasc. 1-2, sayfa 3
Ana Britannica 9. cilt, sayfa 588, 1987
Batten, Alan H., Erwin Finlay-Freundlich, 1885-1964, J. Brit. astron. Assoc. 96, 1, p.33-35, 1985
Baykal, B.S., “Tarih Terimleri Sözlüğü”, Türk Dil Kurumu Yayınları, No: 401
Cumhuriyetin 50. Yılında Türk Rasathaneleri, M.E.B. Kandilli Rasathanesi 50. Yıl Yayınları, No.3, 1973
Dizer, M., Özgüç, A., “Türkiye ’de Astronomi Çalışmaları, 1923-1982”, B.Ü. Kandilli Rasathanesi, 1983
Gleissberg, Wolfgang için “Devlet veya Belediyeler hizmetindeki ecnebi mütehasıslara mahsus beyanname” örneği
Gökdoğan, N., Bilim ve Teknik, C.VI, Sayı 72, İstanbul 1973, s.2-6
Gökdoğan, N., Açılış konuşması, Türkiye ve Dünyada Astronomi Eğitim-Öğretimi, Prof.Dr. Kamuran Avcıoğlu Sempozyumu, 16 Temmuz 1991, İ.Ü. Fen Fakültesi
Gökdoğan, N., Daktilo edilmiş 21 sayfalık sunuş notları
Gökdoğan, N., Kıral, A., İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi Bölümü Tarihçesi, s.75-90
İshakoğlu-Kadioğlu, S., İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Tarihçesi (1900-1946), 1998
İ.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü 1947-2002 yıllarına ait Öğretim Programları
İ.Ü. Fen Fakültesi Öğrenci İşleri muhtelif öğrenci dosyaları
İ.Ü. Rektörlüğü Zat İşleri Dosyası, s. 103-115; 204-230
Kıral, A., Özel haberleşme, 1999
Koçer, D., Açılış konuşması, Fatih'ten Günümüze Astronomi, Prof.Dr. Nüzhet Gökdoğan Sempozyumu, 7 Ekim 1993, İstanbul Üniversitesi'nin Kuruluşunun 540. Yıldönümü, İ.Ü. Fen Fakültesi Basımevi, İstanbul, 1994
Mutluoğlu, A.Ş., Esenoğlu, H.H., Mentеше, H.H., “İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Bibliyografyası (1933-1999)”, Poster, XI. Ulusal Astronomi Kongresi, 7-10 Ağustos 1999, Fırat Üniversitesi, Fizik Bölümü, Elazığ, Bildiri ve Poster Özetleri, Ankara, 2000
Oppermann (Hoffmann), I., Ord.Prof.Dr. W. Gleissberg’in kızı, Özel haberleşme, İstanbul
Özkan, M.A., Tefvik Okyay Kabakçioğlu’ na ilişkin yazısı, Prof.Dr. Tefvik Okyay Kabakçioğlu anısına, İTÜ Kütüphanesi Sayı: 982, sayfa XV, İstanbul
Royds, T., Devlet veya Belediyeler hizmetindeki ecnebi mütehasıslara mahsus beyanname Sağlam, M.H., İ.Ü. Kütüphane Dökümantasyon Daire Başkanlığı, “Dünden Bugüne İstanbul Üniversitesi Yayınları, Kitaplar, 1933-1993”, Üniversite Yayın No. 3830, 1993
Saray, M., İstanbul Üniversitesi Tarihi (1453-1993), Edebiyat Fakültesi Basımevi, 1996
Şenalp, L., “İstanbul Üniversitesi Yayınları Bibliyografyası, Kitaplar ve Makaleler, 1976”, İ.Ü. Rektörlüğü Yayın No. 1272, 1979
Terzioğlu, N., Okyay’ ın aziz hatırasına ilişkin yazısı, Prof.Dr. Tefvik Okyay Kabakçioğlu anısına, İTÜ Kütüphanesi Sayı: 982, sayfa XIII, İstanbul
TÜBİTAK Bilim Teknik, Sayı 334, Eylül 1995, 38-47
Türk Astronomları Rehberi, İ.Ü. Fen Fakültesi ve Türk Astronomi Derneği, İstanbul, 1992
Türkçe Sözlük, Türk Dil Kurumu Yayınları, Sayı.403, 1982
Zeki, S., Asarı Bakiye, Cilt 1, s.197; s.201-202

SÖZLÜK

Anmak (sayfa 12)	Zikretmek
Darülfünun (s.2)	Üniversite
Elçi (s.2)	Sefir
Fahrî Fen Doktoru (s.16)	Doctor Honaris Causa
Heyet (s.3)	Astronomi
Heyeti Riyaziye (s.2)	Matematik Astronomi
İçişleri Bakanlığı (s.11)	Dahiliye Vekaleti
İhdas etmek (s.3)	Ortaya çıkarmak
İhtisas (s.3)	Uzmanlık
İstanbul Darülfünunu	İstanbul Üniversitesi
Kadirşinaslık (s.2)	Değerbilirlik
Katip (s.2)	Yazman
Honorar Professor (s.10)	Fahri Profesör
Lağvetmek (s.5)	Kaldırmak
Maarif Vekaleti (s.34)	Milli Eğitim Bakanlığı
Maarif Müsteşarlığı (s.2)	Milli Eğitim Bakanlığı Müsteşarlığı
Mezuniyet Ruusu (s.3)	Mezuniyet Diploması
Morfoloji (s.4)	Biçimbilim
Muallim (s.3)	Öğretmen
Muvaffak olmak (s.2)	Başarmak
Muvakkit	Vakit uzmanı (s.1)
Müderris (s.2)	Profesör
Müneccim (s.1)	Eskiden Astronomi ile uğraşanlara verilen isim
Parlama (s.13)	Flare (İngilizce)
Rasat (s.1)	Gözlem
Rasıt (s.2)	Gözlemci
Reform (s.2)	İyileştirme
Riyaziyat, Riyaziye (s.3)	Matematik
Şubat 3 (s.1)	İkincikanun 21
Tahsil-i Ali Tasdiknamesi (s.3)	Yüksek Öğrenim Sertifikası
Tevcih etmek (s.19)	Vermek
Ulum-ı Riyaziye	Matematik Bilimleri
Umumi Heyet (s.3)	Genel Astronomi
Uygulama (s.14)	Tatbikat
Vaka (s.2)	Olgu
Yoksunluk (s.12)	Mahrumiyet
Zat (s.9)	Kişi
Zümre (s.3)	Grup

RESİM DİZİNİ

Resim 1- İ.Ü. Gözlemevi inşaatı	Sayfa 6
Resim 2- İ.Ü. Gözlemevi inşaatı	Sayfa 7
Resim 3- İ.Ü. Gözlemevi Kubbesi inşaatı	Sayfa 7
Resim 4- İ.Ü. Gözlemevi inşaatı	Sayfa 7
Resim 5- İ.Ü. Gözlemevi Kubbesi inşaatı	Sayfa 8
Resim 6- İ.Ü. Gözlemevi inşaatı	Sayfa 8
Resim 7- İ.Ü. Gözlemevi'nin tamamlanışı	Sayfa 8
Resim 8- Bölüm'ün bugünkü görünümü	Sayfa 15
Resim 9- Prof. W.Gleissberg'e Fahri Fen Doktoru ünvanının verilış töreni	Sayfa 19
Ord.Prof.Dr. Erwin Finlay-Freundlich	Sayfa 28
Ord.Prof.Dr. Wolfgang Gleissberg	Sayfa 28
Dr. E.K. Weber	Sayfa 29
Prof.Dr. Nüzhet Zihni Toydemir Gökdoğan	Sayfa 29
Prof.Dr. Tevfik Okyay Kabakçioğlu	Sayfa 30
Prof.Dr. Paris Pişmiş de Recillas	Sayfa 31
Ord.Prof.Dr. Hans Rosenberg	Sayfa 31
Prof.Dr. Edibe Tüzemen Ballı	Sayfa 32
Prof.Dr. Thomas Royds	Sayfa 32
Prof.Dr. Ahmet Metin Hotinli	Sayfa 33
Prof.Dr.Dr. Mehmet Adnan Kırıl	Sayfa 33
Prof.Dr. Kamuran Avcioğlu Özemre	Sayfa 34
Prof.Dr. Fatma Yılmaz Esin	Sayfa 34
Prof.Dr. Salih Karaali	Sayfa 35
Prof.Dr. Latif Topaktaş	Sayfa 35
Prof.Dr. Dursun Koçer	Sayfa 35
Prof.Dr. Abdüssamet Marşoğlu	Sayfa 36
Prof.Dr. Çetin Bolcal	Sayfa 36
Prof.Dr. Hayrullah Gökmen Tektunalı	Sayfa 36
Prof.Dr. Hasan Hüseyin Menteşe	Sayfa 37
Prof.Dr. Tarık Gökmen	Sayfa 37
Prof.Dr. İbrahim Ethem Derman	Sayfa 38
Doç.Dr. Orhan Gölbaşı	Sayfa 38
Prof.Dr. Adnan Ökten	Sayfa 38
Prof.Dr. Mustafa Türker Özkan	Sayfa 39
Yrd.Doç.Dr. Hulusi Gülseçen	Sayfa 39
Yrd.Doç.Dr. Ahmet Talat Saygaç	Sayfa 39
Yrd.Doç.Dr. Füsün Limboz	Sayfa 40
Yard.Doç.Dr. Serap Güngör Ak	Sayfa 40
Dr. Hasan Hüseyin Esenoğlu	Sayfa 40
Hikmet Çakmak	Sayfa 41
Dr. Tuncay Özışık	Sayfa 41
Dr. Mevlana Başal	Sayfa 41
Yard.Doç.Dr. Yüksel Karataş	Sayfa 41
Yard.Doç.Dr. Hülya Çalışkan	Sayfa 42
Dr. Tansel Ak	Sayfa 42
Dr. Tuba Koktay Shelton	Sayfa 42
Yard.Doç.Dr. Nurol Al	Sayfa 42

Yard.Doç.Dr. Sevinç Gülseçen	Sayfa 43
M. Taşkın Çay	Sayfa 43
İpek Hamami Çay	Sayfa 43
Selçuk Bilir	Sayfa 43
Ali Kılçık	Sayfa 44
Zahide Funda Bostancı	Sayfa 44
Suhulet Topohan	Sayfa 44
Semra Serim	Sayfa 44
A. Serap Yoluker	Sayfa 44
Sabahat Kıvanç	Sayfa 44
Mehmet Kara	Sayfa 44
Semra Derman	Sayfa 44
Ayten G. Konuralp	Sayfa 44
Tülin Zorlu	Sayfa 44
Ayten Zafer	Sayfa 45
Gülnehal Topal	Sayfa 45
Atilla Cansoy	Sayfa 45
Ahmet Ş. Mutluoğlu	Sayfa 45
Sevinç Karakaş Asar	Sayfa 45
Erdoğan Çığtekin	Sayfa 45
Mehmet Işık	Sayfa 45
Mustafa Aygün	Sayfa 45
Mustafa Özcan	Sayfa 45
Hatice Alkaya	Sayfa 45
Ali Ocak	Sayfa 45
Engin Onar	Sayfa 45
Yunis Harmancı	Sayfa 45

İSİM DİZİNİ

Bu çalışmada adı geçenlerin toplu isimleri alfabetik sırayla sayfa numarası ile birlikte aşağıda verilmiştir. Yayınlar bölümünde geçen isimler ise dikkate alınmamıştır.

Yazar	Sayfa
1. A. Dollfuss	14,48
2. A.S. Asaat	17,48
3. A. Serap Yoluker	44,50
4. Abdülkadir Akif Özdeğer	49
5. Abdüssamed Marşoğlu	16,36,46,53
6. Adnan Ökten	19,38,47,53,54
7. Ahmed Yüksel Özemre	19
8. Ahmet Talat Saygaç	19,39,47,53
9. Ahmet Topal Bekiroğlu	49
10. Ahmet Ş. Mutluoğlu	iii,44,50,55
11. Ahmet Şemseddin Efendi	1
12. Ahmet Celal	32
13. Ahmet Metin Hotinli	14,16,19,33,34,46,52,53
14. Ali Ertuğrul	49
15. Ali Kılçık	19,43,47
16. Ali Kuşçu	1
17. Ali Ocak	45,51
18. Ahmet Gül	51
19. Antonio Bianchini	40
20. Arif Hikmet Holtay	6,15
21. Atatürk	iii,4
22. Atilla Cansoy	19,44,50
23. Atilla Özgüç	49,55
24. Ayten Belger	49
25. Ayten Güçtekin Konuralp	44,50
26. Ayten Zafer	44,50
27. Bahri Süer	49
28. Birsen Yapulu	49
29. Bobrovnikoff	32
30. Buran Altekin	51
31. Cafer Müseiboğlu Kuli-Zade	17,48
32. Coumbary	2
33. Çetin Bolcal	16,36,46,52
34. Danjon	16
35. Dursun Koçer	16,19,35,36,46,52,53,54
36. E.A Müller	17,48
37. E.K. Weber	9,10,29,46
38. E. Khutsishvili	48
39. Edibe Tüzemen Ballı	11,12,14,15,19,32,46,52,53
40. Eddwing Budding	48
41. Ekrem Hakkı Ayverdi	6
42. Einstein	5,28
43. Engin Onar	19,45,51
44. Erdoğan Çığtekin	19,44,50

45.	Erna	28
46.	Erwin Finlay Freundlich	iii,5,6,7,9,10,11,28,29,31,46,52
47.	Esat Hamzaoglu	49
48.	Eversched	12
49.	F. Kneer	54
50.	F. Şenel Yıldızoglu	53
51.	Fahir Yeniçay	10
52.	Fatih Sultan Mehmet	1,4
53.	Fatma Yılmaz Esin	14,16,35,46,53
54.	Felix Klein	28
55.	Fèlix Recillas	31
56.	Fernand Chollet	17,48
57.	Frederik II	2
58.	Fusun Limboz	19,40,46,53
59.	Guthnick	32
60.	Gülçin Kandemir	53
61.	Gülnihal Topal	44,50
62.	Güzin Akseli	49
63.	H. Datson	17,48
64.	H. Oğuz Veli	52
65.	H.Th. Bossert	33
66.	Hacer	51
67.	Hakkı İsmail Erdoğan	49
68.	Hamit Tohumcu	51
69.	Hans Rosenberg	11,31,32,46
70.	Hasan Ayata	49
71.	Hasan Hüseyin Mentеше	iii,19,37,46,53
72.	Hasan Hüseyin Esenoğlu	19,41,46,54
73.	Hasan Tayşi	52
74.	Haşmet Bölge	53
75.	Hatice Alkaya	45,51
76.	Hayrullah Gökmen Tektunalı	16,19,36,37,46,46,53
77.	Hikmet Çakmak	40,46
78.	Hulusi Gülseçen	19,39,46,53
79.	Hülya Çalışkan	19,41,42,46,53
80.	Ingrid Oppermann	iii,6,19
81.	İbrahim Ethem Derman	37,46
82.	İhsan Tan	49
83.	İpek Hamami Çay	19,43,46
84.	J.J. Nassau	48
85.	J. Toumo	48
86.	Josip Kleczek	17,48
87.	Jean Claude Pecker	16,48
88.	Jihad Touma	17
89.	K.O. Kiepenheuer	14,48
90.	Kadızade-i Rumi	1
91.	Kadriye Kanık	51
92.	Kamuran Avcioğlu Özemre	4,14,15,16,19,34,46,52,53
93.	Keinle	48
94.	Kerim Erim	5

95.	Karl	28
96.	Kılıç Ali Paşa (Kaptan-ı Derya)	1
97.	Kutbeddin	1
98.	L. Barcheim	9
99.	L. Şenalp	55
100.	L. D'Azambuja	14,48
101.	L. Detre	17,48
102.	L.H. Aller	17,48
103.	Ladislav Kulcar	48
104.	Latif Topaktaş	16,35,46,52
105.	Leonida Rosino	16,48
106.	Levent Altaş	53
107.	Levent Denizman	17,48
108.	M.H. Sağlam	55
109.	M. Gigoloshvili	48
110.	M. Herman	16,34,48
111.	M. Taşkın Çay	19,43,46
112.	M. Waldmeier	14,17,48
113.	Macris	18
114.	Malche	iii,5,5
115.	Margherita Hack	16,48
116.	Mavridis	17
117.	Mehmet Adnan Kırıl	14,15,16,33,46,52,53
118.	Mehmet Esat	2
119.	Mehmet Fatih Gökmen	2,3,5,37
120.	Mehmet Işık	44,51
121.	Mehmet Kara	19,44,50
122.	Mehmet Resmi Efendi	2
123.	Mevlana Başal	19,41,42,46,54
124.	Muammer Dizer	52,55
125.	Mukbil Gökdoğan	30
126.	Murat III	1
127.	Mustafa III	2
128.	Mustafa Aygün	44,51
129.	Mustafa Çelebi	1
130.	Mustafa Özcan	45,51
131.	Mustafa Özdemir Göçener	49
132.	Mustafa Türker Özkan	19,39,46,53,54
133.	Mustafa Ünal	49
134.	Müzeyyen	32
135.	Müzeyyen Aktaş Marşoğlu	49
136.	N. Boneff	17,48
137.	N. Dallaporta	16,48
138.	N. Petrov	48
139.	Nazım Kulalı	49
140.	Necmettin	51
141.	Nihal Sargut	49
142.	Nurol Al	19,43,46,54
143.	Nüzhet Zihni Toydemir Gökdoğan	iii,10,11,12,13,14,18,19,29,30,46,52,53
144.	O. Bely	16,48

145. Orhan Gölbaşı	38,46,53
146. P. Swings	17,48
147. Paris Pişmiş de Recillas	10,31,46,52
148. Paul Goetz	32
149. R. Buser	17,48
150. R. Fenkart	17,48
151. Reinhold Haefner	40
152. Roberto Stalio	16,48
153. Robert F. Garrison	17,48
154. Rolf Schoembs	40
155. Rutherford	11
156. Saadettin Efendi	1
157. Sabahat Bengi	49
158. Sabahat Kıvanç	44,50
159. Salih Karaali	16,19,35,46,52,53
160. Salih Zeki	2
161. Saul J. Adelman	17,42,48
162. Schoenberg	14,48
163. Schwarz	5
164. Selçuk Bilir	19,43,46
165. Semra Derman	44,50
166. Semra Serim	44,50
167. Serap Güngör Ak	19,40,46,53
100. Sevinç Gülseçen	19,42,46
101. Sevinç Karakaş Asar	19,44,50
168. Sıddık Sami Onar	14
169. Suhulet Topohan	44,50
170. Süheyla Gökgör	49
171. Tahir Çetinkaya	51
172. Takiyüddin	1
173. Tamman	48
174. Taner Yılmaz	49
175. Tansel Ak	19,42,46
176. Tarık Gökmen	37,38,52
177. Tengün Cenani	49
178. Tevfik Okyay Kabakçioğlu	10,11,12,30,46
179. Thackeray	32
180. Thomas Royds	11,12,13,32,46,52
181. Timurleng	1
182. Tuba Koktay Shelton	42,43,46,54
183. Tuncay Özışık	19,41,46,54
184. Tülin Zorlu	44,50
185. Uluğ Bey	1
186. Ulvi Çıgtekin	51
187. Underhill	17,34,48
188. V. Kulijanishvili	48
189. V.N. Dermendjiev	17,48
190. Van den Bout	17,48
191. W. Becker	16,18,35,48
192. W. Fricke	17,48

193. W.H. Mc Crea	16,48
194. W.M. Smart	10
195. Wolfgang Gleissberg	iii,9,10,11,12,13,14,15,18,19,28,29,33,34,46,5
196. Yunis Harmancı	2,45,51
197. Yusuf Ermiş	51
198. Yüksel Karataş	51
199. Zahide Funda Bostancı	19,43,46,53
200. Zdeněk Kopal	19,44,46
201. Zeki Eker	28
202. Zihni	48
	29