

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLERİ ODASI KURULUŞ RAPORU

EKİM 2011



ANKARA ŞUBESİ

www.bmo.org.tr

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLERİ ODASI KURULUŞ RAPORU

EKİM 2011



ANKARA ŞUBESİ

ÖNSÖZ

Bilgisayar Mühendisliği bölümleri ülkemizde ilk defa 1977 yılında Hacettepe Üniversitesi ve ODTÜ’de kurulmuş, eğitimlerine Lisans düzeyinde başlamıştır. Bu bölümler ilk mezunlarını 1981 yılında verdiler.

Demek ki ilk mezunlarımız 2011 yılı itibari ile meslekte 30 yılı devirmiş durumdadır.

Bu otuz yıl çok hızlı bir değişimin ve sürekli gelişimin yaşandığı bir otuz yıldır. Bu süreçte disiplinimizin el atmadığı meslek alanı hemen hemen yok gibidir. Sıradan bir araç muayenesinden tutun, uzay mekiklerinin yazılımlarına, cep telefonlarından, e-devlet uygulamalarına, tarımdan, sağlığa, bankacılıktan, seçim sistemlerine kadar daha burada sayamadığımız birçok alanda her gün her dakika her saniye yeni yeni yazılımlar üretiyoruz. Ürettikçe hayata, yaşama dokunuyor birikimlerimizi insanlığın hizmetine sunuyoruz. Ürettiğimiz yazılımlar, geliştirdiğimiz sistemlerle dünyayı değiştiriyoruz...

Ancak aynı üretkenliği mesleğimiz ve meslektaşlarımızın örgütlülüğü için söylemek oldukça zor. Bilgi ve iletişim teknolojileri hızla gelişirken bunun doğal sonucu olarak Bilgisayar Mühendislerinin sayısı da, sorunları da artmaktadır.

Elinizdeki **Kuruluş Raporu** incelendiğinde bu **sorunlar** hakkında detaylara ulaşılabilecektir.

Raporda ayrıca **Bilgisayar Mühendisleri Odası’nın görev ve ilkeleri; Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB)** ve ona bağlı **Elektrik Mühendisleri Odası’nın** 1954’ten bu yana geliştirmiş olduğu meslek odası kültürü ve toplumcu mühendislik anlayışı ile ele alınmıştır.

Raporun son bölümünde ise **odalaşma sürecinin** nasıl olması gerektiğine dair **yöntem** ve **program** ile birlikte somut atılması gereken adımlar derlenmiştir.

Umuyoruz ki elinizdeki **Kuruluş Raporu**; mesleğimiz ile ilgili bundan sonra atılacak adımlar ve yapılacak tartışmalar için geleceğe yön veren önemli bir kaynak olacaktır. Ancak burada değinmeden geçemeyeceğimiz bir sorun daha vardır ki; o da Bilgisayar Mühendislerinin **bir araya gelerek kendi meslek örgütünü yaratması** sorunudur. Bilgisayar Mühendisleri ancak bu sorunu çözebildiği oranda diğer sorunları çözmede yol alabilecektir.

Kuruluş Raporunda ana hatlarını çizmeye çalıştığımız manzara; TMMOB'de diğer odalar ile birlikte Bilgisayar Mühendislerinin örgütlü gücüne dayanan bir **Bilgisayar Mühendisleri Odası'nın** var olmasının artık zorunluluk haline geldiğini göstermektedir.

Bizler **Bilgisayar Mühendisleri Odası'nı** ilk kurmaya çalışanlar değiliz... Bizlerden önce de meslektaşlarımız tarafından benzer çalışmalar yürütüldü. Demek ki bu aynı zamanda bir gelişim sürecidir de. Onların yaptığı çalışmalar ve bizlere aktardığı deneyimler, birikimler ile günümüzde bu süreç olgunlaşmıştır. Her gelişim süreci, olgunlaşması ile birlikte bir nitelik farklılığına sıçrar. Hayatın canlı diyalektiği bunu dayatmaktadır ve artık değişim kaçınılmazdır. Önümüzdeki süreç bu sıçramanın, değişimin yaşanacağı süreçtir.

Bu süreçte meslektaşlarımızın yapacağı her katkı, bizler için hayati değere sahiptir...

Bugün Ankara'da, İstanbul'da, Kocaeli'nde, Bursa'da Bilgisayar Mühendisleri harekete geçmişler ve seslerini yükseltmişlerdir.

Yarın Konya'da, Trabzon'da, Urfa'da ve diğer tüm illerde sesimiz yankı bulacak ve **bugün dünyayı değiştiren Bilgisayar Mühendisleri önümüzdeki süreçte kendi kaderlerini de değiştirerek meslek örgütlerini hayata geçirecektir...**

Tarihin omuzlarımıza yüklediği görev; **Bilgisayar Mühendisleri Odası'nın** kurulmasıdır:

Bizlere düşen ise; Bilgisayar Mühendisleri olarak bu görevi layıkıyla yerine getirmektir.

EMO Ankara Şubesi

Bilgisayar Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu

Ekim 2011

İÇİNDEKİLER

Önsöz	3
I. Bilgisayar Mühendisleri Odası Kuruluş Gerekçesi	7
A) Meslek Haklarında Yaşanan Tahribat	7
B) Meslek Alanında Yaşanan Tahribat	8
C) Mesleki Denetim ve Mühendislik Yetkisi	10
D) Mühendislik Eğitimi ve Meslek İçi Eğitim	11
E) Örgütlenme	13
F) Değerlendirme: Çok Derdin Tek İlacı	15
II. Bilgisayar Mühendisleri Odası İlke ve Görevleri	16
A) İlkeler	16
B) Görevler	19
a) Eğitim-Akademi	19
b) Meslek Alanı-Mesleki Haklar	21
c) Bilişim Politikaları	23
d) Çalışan Hakları	25
III. Bilgisayar Mühendisleri Odası Kuruluş Yöntem, Süreç ve Programı	26
A) Yöntem	26
B) Süreç	27
C) Program	29

I. Bilgisayar Mühendisleri Odası Kuruluş Gerekçesi

A) Meslek Haklarında Yaşanan Tahribat:

Bilgisayar mühendisliği meslek alanı ve tanımlarında gerekli yasal düzenlemelerin henüz yapılmamış olması ülkemizin bir gerçeğidir. Bu gerçeğin faturası biz Bilgisayar Mühendisleri için acı olmuştur:

- Bilimsel bir temelden yola çıkılarak hayata geçirilen mühendislik çözümleri için gereken asgari bilgi birikimi hiçe sayılmış, dört yıllık akademik mühendislik eğitime alternatif olarak sertifikalar sunulmuştur.
- Bunun doğal sonucu olarak; bilgisayar mühendislerinin meslek alanı, geçmişten bugüne diğer mühendislik ve hatta **mühendislik dışı** disiplinlerin çalıştığı bir alan olmuştur.
- Meslek haklarımızda yaşanan en önemli tahribat ise **esnek/fazla mesai** olarak ortaya çıkmıştır. Şirketlerde **çalışan sirkülasyonu** ve **mesleki güvencesizlik** sektörün doğası gereği gibi görülmeye başlanmıştır.
- Tüm bu olumsuz şartlar içerisinde bilgisayar mühendislerinin nitelikleri ve görevleri yıllar içerisinde tahribata uğramış, bilgisayar mühendisleri **mühendislik dışı** işlerde görevlendirilerek meslek onuru ayaklar altına alınmış, mühendislik değersizleştirilmiştir.

Sektör çalışanlarına öncülük edecek, ücretli çalışan bilgisayar mühendislerinin haklarına sahip çıkacak ve meslek haklarında yaşanan tahribatın önlenmesi için mücadele edecek bir **Bilgisayar Mühendisleri Odası**'nın kurulması günümüzde çok daha hayati önem taşımaktadır.

B) Meslek Alanında Yaşanan Tahribat:

Bilgisayar mühendislerinin yoğun olarak çalıştığı **Bilgi ve İletişim Teknolojileri** (BİT) sektörü, kamu ile akademiden ziyade, serbest piyasanın kendi koşulları içerisinde büyümüş ve gelişmiştir. Alanda kamusal düzenleme ve denetimin olmaması; hem çalışanların hem kullanıcıların aleyhine uygulamaların bu alanda yaygınlaşmasına ve yerleşmesine sebebiyet vermiştir:

- Bilgisayar mühendisliği, sadece yazılıma indirgenerek algılanmıştır. Mühendislik çalışması gerektiren **tasarım, denetim** ve **proje yönetimi** gibi alanlar bilgisayar mühendislerinin yılların getirdiği ortak mesleki deneyim ve birikimine değil kişilerin yeteneğine bırakılmıştır.
- Devlet adına yapılan hukuki ve teknik müdahaleler de yine toplum için bilim ve mühendislik yaklaşımından, uzun dönemli bir planlama ve stratejiden uzak olmuştur. Ne yazık ki **ülkemiz halen ciddi bir bilişim politikasından yoksundur.**
- Var olan bu yetersiz bilişim politikalarının sonucu, ülkemiz bilişim alanında **salt tüketici konumunda kalmıştır.**
- Bilgisayar mühendisleri ise **teknoloji ve bilim dünyasında üreten, çığır açan çalışmalara imza atan ve bu alanı yönlendiren** kişiler olmaktan çok kod yazan kişiler olarak kalmışlardır.
- Sektörde çalışan yaklaşık 30.000 bilgisayar mühendisi adına, toplumsal bir mühendislik perspektifi ortaya konulamamıştır.

- Bu noktada Elektrik Mühendisleri Odası **ciddi bir çaba içerisinde dahi olsa da EMO alanın başat bir aktörü haline gelememiş**, bu çalışmalar için uygun bir zemin yaratılamamıştır.

Bilgisayar mühendisleri, meslek odalarına yasalarca verilen “**kamu adına düzenleme/denetleme yetkileri**”ni henüz kullanamamıştır. Meslek alanında yaşanan tahribata dur diyecek ve kamu adına düzenleme/denetleme görevini hayat geçirecek, ülkenin bilişim politikalarına yön verecek adres bilgisayar mühendislerinin meslek örgütü **Bilgisayar Mühendisleri Odası** olacaktır.

C) Mesleki Denetim ve Mühendislik Yetkisi:

Meslek alanı ve meslek hakları konusuyla doğrudan iç içe geçen bir diğer konu ise mesleki denetimdir.

- Hizmet ve ürünlerin mühendislerin kontrolünde olması,
- Mühendislik hizmetlerinin denetlenebilir olması,
- Hizmet ve ürünlerin sorumluluğunun alınması,
- Hesap verilebilirlik bugün mühendislik alanının en önemli nitelikleridir.

Bunlar ile ilgili pek çok disiplinde gerekli düzenlemeler TMMOB'ye bağlı ilgili Oda tarafından hayata geçirilmiştir. BİT alanında serbest piyasa gereklerince şekillenen sektör, mühendislik hizmetinin denetlenmesi bir yana meslek etiğinden ve mühendislik uygulamalarından da uzak olmuştur. Hem toplumsal fayda, hem mesleğin ve meslektaşların çıkarları düşünüldüğünde BİT alanında:

- Standart ve Normların yaratılması,
- Tip sözleşmelerin oluşturulması,
- Mühendislerin yetkilendirilmesi,
- Hizmetlerin yönetmelikler gereğince denetlenmesi için bir ortak iradenin ivedilikle oluşturularak hayata geçirilmesi elzemdir.

D) Mühendislik Eğitimi ve Meslek İçi Eğitim:

Bugün bilgisayar mühendisliği Türkiye’de birçok üniversitede var olan ve açılması için onayın en kolay verildiği bölümlerden biridir. Bunda bilgisayar mühendislerine olan ihtiyacın yanı sıra, **bilgisayar mühendisliği bölümü açmak için yeterli şartların tanımlanmamış olması da** yatmaktadır.

- Bilgisayar mühendisliği bölümü açılması için; dış disiplinden yardımcı doçent düzeyinde iki öğretim üyesi yeterli görülmektedir.
- Gerekli altyapı ve akademik kadro oluşturulmadan açılan bölümlere öğrenim için verilen yüksek kontenjan ise akademisyenleri zor duruma düşürmekte, eğitimde belirli bir standardın yakalanmasını engellemektedir.
- Bunun doğal sonucu olarak dört yıl boyunca eğitim aldıktan sonra mezun olan mühendislerin alan bilgileri ve yeterlilikleri çok boyutlu olarak sorgulanmaktadır.
- Bir taraftan öğrenciler hakları olan ve vaat edilen **uluslararası kalitede bir eğitimden mahrum bırakılırken**, aynı zamanda **ucuz iş gücü** olarak sektöre sunulmaktadır.
- Mezun sayısındaki yoğun artışla, istihdam oranındaki artışın orantısızlığı, işsizliği meslekalanımız için daha da kronik hale getirmekte bu da **çalışma koşullarının ağırlaştırılması** ile birlikte yine **düşük ücret** ve **güvencesizlik** olarak çalışanlara yansımaktadır.

Bu konu ve sorunlar devletin ilgili birimleri tarafından görmezden gelinmiş, sorunu çözmekten çok yeni üniversiteler, teknoloji fakülteleri gibi uygulamalarla mühendislik eğitimi iyice içinden çıkılmaz bir hal almıştır.

En son bilgisayar mühendisliği diplomasının “**uzaktan eğitim**” ile de verilir hale gelmesi, mesleğine sahip çıkan bilgisayar mühendislerinin sorumluluk alarak mühendislik eğitiminin iyileştirilmesi ve meslek içi eğitimin süreklileştirilmesinde etkin bir çalışma yürütmesini zorunlu kılmaktadır.

Bu çalışmalar kişilerin iyi niyetine bırakılmayacak kadar önemlidir ve kurumsal olmak zorundadır. Bu çalışmaların takipçisi olacak kurumsal yapı: **Bilgisayar Mühendisleri Odası**’dır.

E) Örgütlenme:

Bugün bilişim alanında yaşanan en büyük problem örgütlenme sorunudur.

- Mesleğin doğası gereği **bireysel çözüm üretme zorunluluğu, insan ilişkilerinin** sınırlı olmasını ve kübiklere sıkıştırılmış hayatları beraberinde getirmiştir.
- Buna bir de **yoğun çalışma temposu** eklenince bilişim sektörünün omurgasını oluşturan bilgisayar mühendisleri bir araya gelerek ortak hareket edememektedirler.
- Bilgisayar mühendisleri, kendilerini ve meslek alanlarını ilgilendiren konularda **ortak bir düşünce ve hareket yaratamamakta**, bilişim alanında yaşanan sorunlar için **anında refleks geliştirememektedir.**
- Bu örgütlenme faaliyetlerinin yürütülmesi için harekete geçildiğinde "Elektrik Mühendisleri Odası" ismi önyargıyla, bilgisayar mühendislerinin oda üyeliği önünde psikolojik bir engel oluşturmaktadır.
- Bu engel aşılrsa bile EMO'nun 1954'ten bugüne oluşturduğu örgüt içerisinde yerleşik olan yöntem ve modeli içerisinde bilgisayar mühendisleri kendi çalışma yöntem ve gündemlerini oluşturamamakta mesleki ve ilgili politikalara yönelik örgüt içerisinde odak yaratamamaktadır.
- Bu da zaten kısıtlı olan kaynaklarla uzun zaman içerisinde çok sınırlı kazanımlarla sonuçlanmaktadır. Bu durum **moral ve motivasyon kaybını beraberinde getirmekte**, örgütlülüğün sürekli olmasını ve gelişmesini imkansız kılmaktadır.

1983 yılından bu yana mezun vermekte olan bilgisayar mühendisliği bölümlerinin, son yıllarda bir yılda verilen **mezun sayısı beş binin üzerindedir.**

Toplamda otuz bini aşan bilgisayar mühendisi varken EMO üyesi bilgisayar mühendisi sayısının, kimi şirketlerde aranan zorunlu üyeliğe rağmen, tüm ülkede yaklaşık **iki bin yedi yüz** civarında kalması içinde bulunduğumuz durumun somut bir göstergesidir.

F) Değerlendirme: Çok Derdin Tek İlacı

Bilgisayar Mühendisleri Odası sihirli bir değnek değildir. Yasal olarak var olması da bugün yaşanan örgütlenme problemlerinin aşılabacağına garantisizdir. Ancak çok derdin ilacı bellidir. O ilaç: Tüm meslektaşlarımızı kucaklayan, üyelerinin mesleki ve özlük haklarının geliştirilmesini hedefleyen, ülkenin bilişim politikalarında etkin ve söz sahibi, mesleki demokratik kitle örgütü **Bilgisayar Mühendisleri Odası**'dır.

II. Bilgisayar Mühendisleri Odası Görev ve İlkeleri

A) İlkeler

Bilgisayar Mühendisleri Odası;

- Mesleki demokratik kitle örgütü olmanın bilinciyle hareket eder.
- Eşitlikçidir, özgürlükçüdür, emekten yanadır.
- Bağımsız ve özerktir. Gücünü üyesinden alır; üyelerinin teknik ve sosyal gelişimini hedefler.
- Mesleğin, meslektaşların ve toplumun çıkarları doğrultusunda çalışır.
- Sadece var olan teknolojiyi kullanmayı değil, toplumsal faydayı gözeterek teknoloji üretmeyi ve geliştirmeyi önceleyen yenilikçi teknoloji politikalarından yanadır.
- Akademi üzerindeki tahakkümleri reddeder, bilimin özgür gelişimini, özerk ve demokratik üniversite anlayışını savunur.
- Nitelikli mühendislik eğitimini savunur, mühendisler arasında ayırım yaratacak, mühendisleri ucuz iş gücüne dönüştürecek, yetkin mühendislik dâhil her türlü uygulamaya karşıdır.
- Her türlü sansür uygulamasına karşı, düşünce-ifade özgürlüğünü savunur.

- Bilginin kamusal olduğuna inanır, bilgiye keyfi erişim engellerini reddeder.
- Her türlü elektronik gözetim uygulamasını, bireyin mahremiyeti ve özel hayatın gizliliği ilkesinden yola çıkarak değerlendirir.
- Toplumun her kesiminden insanın kolaylıkla ulaşabileceği eşit özgür internet anlayışını savunur.
- Çevreci bilişim anlayışını savunur ve bu anlayışın yerleşmesi için çalışır.
- Sertifikaların dört yıllık akademik diplomanın alternatifi olarak sunulmasına karşıdır. Sertifika egemenliğine karşı, diplomaların geçerliliğini savunur.
- Uluslararası tekellerin ürünlerine bağımlılığı reddeder, herkesin üretimine ve erişimine açık **özgür yazılımı** özendirir.
- “Halk için var olan” devlet anlayışına inanır, herkesin, her zaman, her yerden kolaylıkla ulaşabileceği şeffaf, verimli ve sade bir “elektronik devlet” yapısını savunur.
- Bilişim sektöründeki tüm çalışanların çalışma haklarını savunur, sektörün sağlıklı bir yapıya evrilmesi için bilgisayar mühendislerinin öncülüğüne inanır.
- Bilgisayar Mühendislerinin mesleki ve teknik nitelikleri farklı olsa da diğer bilişim çalışanlarıyla sorunlarının ve çıkarlarının ortak olduğu bilinciyle hareket eder.

- Örgütlülüğü savunur. Bilişim alanındaki sorunların çözümü için tüm bilişim çalışanlarının örgütlü mücadelesinden yanadır.
- Bilişim politikalarında her koşulda çalışandan yana, kamu yararını gözeten bir anlayışı savunur.
- Bilgisayar Mühendislerinin sorunlarını ülkenin ve halkın sorunlarından bağımsız değerlendirmez.
- Mühendisliğin toplumsal sorumluluğuna inanır, sermayenin değil halkın çıkarlarını savunur, ülkesinin ve halkının sorunlarının çözümü için TMMOB örgütlülüğü içinde diğer emek ve demokrasi güçleriyle birlikte hareket eder.
- Bilimi ve teknolojiyi halkın hizmetine sunmak için çalışır.

B) Görevler

a) Eğitim-Akademi

Bilgisayar Mühendisleri Odası;

- Bilgisayar Mühendisliği ve ilgili mühendislik bölümlerinin müfredatlarının yeniden düzenlenmesi ve standartlaştırılması için üniversitelerin ilgili bölümleriyle birlikte çalışma yürütür.
- Bilgisayar Mühendisliği ve ilgili bölümlerin açılmasının, teknik altyapı ve akademik kadro yeterliliği göz önünde bulundurularak düzenlenmesi için gerekli çalışmaları yapar. Teknoloji fakülteleri gibi Bilgisayar Mühendisliğini vasıfsızlaştırmaya yönelik uygulamaların karşısında durur.
- Uzaktan eğitim gibi mühendislik eğitiminin dokusuyla uyuşmayan yaklaşımlara karşı hukuki ve toplumsal mücadele yürütür.
- Üniversite adaylarının bilinçli meslek tercihi yapmalarına destek olmak amacıyla Bilgisayar Mühendisliği hakkında lise düzeyinde bilgilendirme çalışmaları yapar.
- Bilgisayar Mühendisliği ve ilgili bölümlerin öğrencilerine yönelik teknik ve sosyal faaliyetler düzenler. Mühendis adaylarının mesleki, kişisel gelişimlerine katkı sunacak, toplumcu mühendislik anlayışının yerleşmesi ve yaygınlaşmasını sağlayacak çalışmalar yapar.
- Akademisyenlerin özlük hakları mücadelesine destek olur, akademisyenlere bilimsel araştırma yapacak ortamların hazırlanması için akademi ile birlikte çalışır.

- Bilimsel etkinlikler düzenleyerek akademisyenler ve çalışanlar için bilgi paylaşımı platformları yaratır, bu etkinlikleri yazılı ve görsel materyallere dönüştürerek meslek alanında bilimsel bilgi birikimini arttırır.
- Bilimin özgün, özgür ve çok yönlü gelişimini destekler, özerk ve özgür üniversite için akademisyenlerle birlikte mücadele yürütür.

b) Meslek Alanı - Mesleki Haklar

Bilgisayar Mühendisleri Odası;

- Bilişim sektörünün ve bilgisayar mühendislerinin sektör içerisindeki durumunu analiz eden raporlar düzenler, bu raporlar doğrultusunda politikalar oluşturur ve kamuoyu ile paylaşır.
- Mühendislik meslek alanında nitelikli ürün ve hizmet üretilmesini, mühendislik üretim süreçlerinin bilimsel olarak uygulanmasını sağlayacak çevreye uyumlu, toplumun çıkarları doğrultusunda mühendislik hizmetlerinin verilmesi için anayasadan aldığı yetki ile kamu adına denetim ve düzenleme yapar, bu amaçla hukuki çalışmalar yürütür.
- Bilgisayar Mühendislerinin sertifikalı sektör çalışanları ile aralarında teknik yeterlilik noktasındaki ayrımı, hazırladığı raporlarla ortaya koyar.
- Çok uluslu tekellerin sertifika egemenliğine karşı, sertifikaların değil diplomaların geçerliliğini vurgulayan bir anlayışı hayata geçirmek için kamuoyu yaratır.
- Bilgisayar Mühendislerinin mesleki gelişimine katkı sunacak akademisyenlerin danışmanlığında hazırlanmış meslek içi eğitim programları oluşturur.
- Yetkin mühendislik uygulamalarına karşı aktif mücadele yürütür, yetkin mühendislik ile ilgili farkındalığı arttırmak amacıyla mühendislere ve mühendis adaylarına yönelik etkinlikler düzenler.

- Bilgisayar mühendislerinin, bilişim hukuku ve benzeri diğer ilgili alanlarda kendilerini geliştirmeleri için gerekli zeminler oluşturur, bilişim bilirkişiliği yapan kişilerin yeterliliklerini denetler.
- Sektördeki karmaşaya son vermek üzere, akademisyenlerle birlikte Bilgisayar Mühendislerinin meslek alanlarını ve meslek tanımlarını belirler, günün gerek ve koşullarına göre günceller.
- Bilgisayar Mühendisleri için imza yetkisini getiren yasal düzenlemeler oluşturulması ve kamuoyu desteği için çalışmalar yapar.
- Kamu kurumlarında bilişimle ilgili kadrolarda Bilgisayar Mühendislerinin istihdamı için mevzuat çalışması yapar ve uygulamaya konması için kamuoyu baskısı yaratır.

c) Bilişim Politikaları

Bilgisayar Mühendisleri Odası;

- Bilişim politikalarında **çalışandan yana**, toplumsal faydayı gözeten bir anlayışın yerleşmesi için çalışır.
- Bilişim alanındaki her türlü gelişme ile ilgili toplumu ve üyelerini bilgilendirmek üzere diğer demokratik kitle örgütleri ile ortak çalışmalar yürütür. Halkın çıkarları gözetilerek oluşturulmuş bir e-dönüşüm programı için çalışmalar yapar, resmi makamlarla paylaşır.
- Herkesin, her zaman, her yerden kolaylıkla ulaşabileceği şeffaf, verimli ve sade bir "elektronik devlet" oluşumuna geçilmesi, "halk için var olan devlet" kavramının yerleşmesini sağlamak için faaliyet yürütür.
- Tüm kamu projelerinin çok uluslu tekelin kontrolüne bırakılmadan ulusal güvenliği gözeten, özgür yazılım ürünlerden oluşması için çalışmalar yapar.
- Bilişim ve internet ile ilgili davaların; teknik danışmanların da yer alacağı uzmanlık mahkemelerinde görüşülmesi için hukuki mücadele yürütür.
- İnternet üzerindeki her türlü sansür uygulamasına son verilmesi için hukuki ve toplumsal mücadele verir.
- Bilginin kamusal olması gerekliliğinden hareketle, internete her türlü keyfi erişim engeline karşı toplumun farkındalığını arttırmaya yönelik çalışmalar yapar.
- İnternete yönelik, ifade özgürlüğünü sınırlayıcı, tahakküm altına almaya yönelik uygulamalara karşı çıkar, "internet devlerine"

karşı kullanıcıyı koruyan, ifade özgürlüğünün önünü açan, kişisel bilgilerin gizliliğini koruyan alternatif projeler üretir ve kamuoyu ile paylaşır.

- İnternet Protokol Adresi (IP) tespiti ve takibi gibi uygulamalarla interneti bir gözetleme-gözetlenme aygıtına dönüştürmek isteyen anlayışa karşı toplumsal muhalefetin oluşmasına öncülük eder.
- Teknolojiyi sadece kullanan değil, üreten ve geliştiren bir anlayışı hayata geçiren, üretkenliği arttırıcı, kamu çıkarını gözeten AR-GE ve Yenilik (İnnovasyon) politikalarının oluşmasına katkı sunacak çalışmalar yapar. Dünyadaki teknolojik gelişmeleri yakından takip eder ve bunların ülkeye muhtemel yansımalarını ortaya koyan raporlar hazırlar ve kamuoyu ile paylaşır.
- Toplumun her kesiminden insanın kolaylıkla ulaşabileceği eşit özgür bir internet anlayışının yerleşmesi için çalışır.
- Toplumun internet kullanımı ve internetteki hakları konusunda bilinçlendirici eğitimler ve çalışmalar yapar.
- Çevreci bilişim politikaları üretir, sanallaştırma, verimlilik ilkelerine dayalı güç yönetimi, yeni sistemler yerine var olan sistemlerin zenginleştirilmesi, uluslararası standartlara uyumlu ürünlerin seçimi ve donanımın geri dönüşümü gibi tedbirlerin alınması için çalışmalar yapar.
- Elektronik atıklar konusunda toplumu bilinçlendirmeye ve geniş kapsamlı uygulamaya yönelik çalışmalar yapar, resmi makamlarla paylaşır. Geri dönüşüm için gerekli ulaştırma ağları kurulması için çalışmalar yapar.

d) Çalışan Hakları

Bilgisayar Mühendisleri Odası;

- Bilişim alanındaki her türlü taşeronlaşmaya karşı mücadele eder.
- Bilişim çalışanlarının maruz kaldığı fazla mesai uygulamalarına, sosyal güvencesiz, geleceksiz, düşük ücretli çalışma koşullarına ve diğer sorunlarına yönelik diğer demokratik kitle örgütleriyle birlikte etkin mücadele yürütür.
- Bilişimin bir iş kolu olarak kabul edilmesi, bilişim çalışanlarının örgütlenmesi önündeki her türlü engelin kaldırılması ve bir çalışan örgütlenmesinin oluşturulması için diğer demokratik kitle örgütleriyle birlikte hareket eder.

III. Bilgisayar Mühendisleri Odası

Kuruluş Yöntem - Süreç ve Programı

a) Yöntem

Yaşanan süreç göstermiştir ki; Bilgisayar Mühendisleri Odası kuruluş çalışmaları iki kanaldan ilerlemektedir:

- 1 - Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) ve Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İçerisinde Yapılan Çalışmalar**
- 2 - TMMOB ve EMO Dışında Akademik Alanda ve Sektörde Meslektaşlarımızın Kişisel Çabaları ile Yürüttüğü Çalışmalar**

Her iki kanaldan yürüyen çalışmalar da yoğun emek-zaman isteyen değerli ve sürece katkı sunan çalışmalardır. Ancak Bilgisayar Mühendisleri Odası, ilgili yasa gereği belirlenmiş meslek birliği olan **TMMOB**'nin mevcut fikirselle ve tarihsel konumlanışından bağımsız ele alınamaz.

Bilgisayar Mühendisleri Odası kuruluşu için bu durum aynı zamanda yasal bir zorunluluktur. Dolayısı ile Bilgisayar Mühendisleri Odası kurulacak ise;

Adres bellidir:

Halen resmi meslek örgütümüz olan **Elektrik Mühendisleri Odası**dır.

Yöntem bellidir:

Bilgisayar Mühendisleri başta şu anda yasal olarak bağlı buldukları **EMO** olmak üzere TMMOB'ye bağlı tüm diğer odalar ve mühendisler ile bağlarını güçlendirecek, örgütlülüğünü TMMOB'ye taşıyacaktır.

Bunun dışındaki her yöntem yasal geçerliliği olmadığı için daha baştan ölü doğacaktır.

Ya da iyi niyetli ancak sonuç alamayan çalışmalar olarak zaman içerisinde sönmülmeye mahkûm olacaktır.

b) Süreç

Tarihin omuzlarımıza yüklediği görev; Bilgisayar Mühendisleri Odasının Kurulmasıdır. Bunun için işleyecek yasal süreç aşağıda özetlenmiştir:

- EMO içerisinde bilgisayar mühendisleri buldukları bütün şubelerde **Bilgisayar Meslek Dalı Komisyonlarında** görev alacaklardır.
- Bilgisayar Meslek Dalı Komisyonları aynı zamanda bilgisayar mühendislerinin örgütlendikleri adres olacak, böylelikle oda kurulması için gerekli örgütlenme çalışması da bir yandan örülmüş olacaktır.
- Şubelerde yer alan Meslek Dalı Komisyonları aracılığı ile konu doğrudan EMO Yönetim Kuruluna bağlı olan **MEDAK**'a taşınacak, bu örgütlenmenin tüm ülkede nasıl yapılacağı planlanacaktır.
- MEDAK aracılığı ile **EMO Yönetim Kuruluna** yapılan çalışmalar aktarılacaktır.
- Önümüzdeki EMO Şube Genel Kurulları sürecinde tüm şubelerden Bilgisayar Mühendisleri Odası kurulmasına dair **Tavsiye Kararlarının** çıkarılması sağlanmalıdır.
- Şubelerden gelen **Tavsiye Kararları** ile Bilgisayar mühendisleri Odası çalışmasını **EMO Genel Kuruluna** taşınmalı ve oradan da bir **Tavsiye Kararı** çıkartılmalıdır.
- Bu süreçte TMMOB'ye bağlı diğer odalar ile iletişime geçilerek konu paylaşılmalı, taleplerimiz dile getirilmeli ve **TMMOB Genel Kurulunda** destekleri istenmeli, Bilgisayar Mühendisleri Odası gündemde tutulmalıdır.

- TMMOB Genel Kurulunda EMO Genel Kurulundan çıkan **Tavsiye Kararı** diğer odaların da desteği ile **Bilgisayar Mühendisleri Odası Kurulması Kararı**na dönüştürülmelidir.

Bütün bu süreçte zinciri sürükleyecek ana halka, bilgisayar mühendislerinin birlikte ve örgütlü hareketidir.

Önemli olan birbirinden bağımsız ve ayrı ayrı yürüyen bütün çalışmalarını koordineli bir şekilde ortak bir Bilgisayar Mühendisleri Odası çatısı altında toparlayabilmektir.

Ayrı ayrı küçük derecikler EMO'nun bunca yıl edindiği deneyim ve mücadele geleneği ile açtığı ana nehir yatağında buluşmalı, TMMOB'ye güçlü bir Bilgisayar Mühendisleri Odası olarak akmalı, güç katmalıdır.

Yapılacak bütün çalışmalar, etkinlikler ve hazırlanacak program-takvimler hep bu amaca hizmet etmelidir.

c) Program

Bilgisayar Mühendisleri Odası kuruluş çalışmaları üç temel başlıkta ele alınabilir:

1- Alt yapı Çalışmaları:

- Bilgisayar mühendislerinin ilgili olduğu alanlara yönelik **tartışma metinleri, raporlar, araştırmalar** ve **hukuki düzenlemeler** hazırlanmalı, geniş katılımlı toplantılar ile yürütülecek değerlendirme süreci sonrası son hali verilerek meslektaşlarımız ve kamuoyu ile paylaşılmalıdır.
- Bu çalışmalar demokratik bir işleyiş içerisinde, merkezi bir planlama ve denetim dâhilinde, herkesin katılımına açık ve şeffaf bir şekilde yürütülmelidir.
- Sorumluluklar ve görevlendirmeler net bir şekilde ortaya konmalı ve tüm aktif katılımcılar tarafından takibi sağlanmalıdır.
- **İletişim** ve **sürecin takibi** için oluşturulacak bir resmi web sitesi ve ülke çapında bir e-posta listesi de alt yapı çalışmaları içerisinde yer almalıdır.

2- Örgütlenme Çalışmaları:

- Tüm meslektaşlarımıza ulaşmak üzere **işyeri toplantıları, birebir görüşmeler**, bilgisayar mühendislerinin yoğunluklu çalıştığı bölge, kurumlar ve üniversitelerde **açılacak stantlar, internet** ve **geleneksel medya** üzerinden iletişim kanalları oluşturulmalı düzenli bilgilendirme yapılmalıdır.
- **Bilgisayar mühendisliği öğrencileri** sürecin aktif bir parçası haline getirilmelidir.
- Bu amaçla hızlı bir şekilde **afiş, broşür** vb. **yazılı/basılı materyal üretimi** ve **internet üzerinden e-posta, sosyal ağlar üzerinden duyuru çalışmaları** planlanmalıdır.

- Söylem bütünlüğü sağlamak adına üye toplantılarından derlenen **değerlendirme** ve **eleştiriler** bir araya getirilerek örgütlenmenin tamamına yayılmalıdır.

3- Üniversite, Kurum, Kuruluş, Demokratik Kitle Örgütü, Kamuoyu vb. Bilgilendirme Çalışmaları ve Sürece Katkıları:

- Bilgisayar Mühendisleri Odası kuruluş sürecinde yapılan çalışmaları anlatmak ve konu ile ilgili destek almak amacıyla başta TMMOB olmak üzere diğer ilgili demokratik kitle örgütleri, üniversitelerin ilgili bölümlerinin başkanlıkları, kamu kurumu ve şirket yöneticileri ve alanın diğer önemli aktörleri ile görüşmeler yapılmalı, görüşleri alınmalı ve gerekirse destekleri kamuoyu ile paylaşılmalıdır.
- Bu görüşmeleri yapacak kişiler belirlenmeli ve görüşmeler düzenli olarak genel kurul sürecine kadar devam etmelidir.

Çalışma programında geçen bütün bu çalışmalar dengeli bir iş bölümü ile sıkı bir işbirliği içerisinde, gerekirse bir profesyonelin/sekretaryanın desteği ile yürütülmelidir. Tüm çalışmalar raporlanmalı ve arşivlenmelidir. EMO basın/yayın birimlerinin sürecin tamamında görev almaları sağlanmalıdır.

Kısa Vadede Yapılacaklar:

- Bilgisayar Mühendisleri Odası resmi web sitesinin www.bmo.org.tr hizmete açılması, site kapsamında **çalışmaların, raporların, taslakların** ve **ilgili içeriğin** paylaşılması.
- Tüm Türkiye'deki EMO üyesi Bilgisayar Mühendislerini ve oda kurulması sürecinde katkı sunacak ya da bilgilendirilmek isteyecek meslektaşlarımızı kapsayacak **ortak bir e-posta listesinin oluşturulması**.
- KİK'e yönelik yapılan **Meslek Alanları Çalışmasının** meslektaşlarımızı ve kamuoyu ile paylaşılması.
- "Yazılım Mühendisleri Etik ve Mesleki Uygulama Esasları Yönetmeliği"nin Şubelerle paylaşılmasına, MEDAK toplantısı sonrası oluşan nihai taslağın ilgili birimlere değerlendirilmek üzere iletilmesi.
- **Bilirkişilik Eğitimi** içeriğinin netleştirilerek MİSEM 2011-2012 güz dönemi itibariyle başlaması.

Orta Vadede Yapılacaklar:

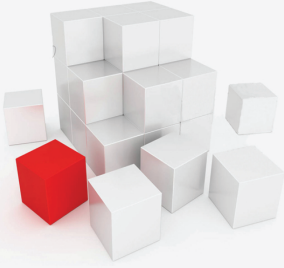
- Bilgisayar Mühendislerinin **durumunu** ve **sorunlarını** da ele alan bir **çağrı broşürü, kitapçığının** hazırlanması.
- Benzeri içerikle kısa filmler/görsellerin hazırlanması.
- EMO'nun ilgili kurullarında (Danışma vb.) "**Bilgisayar Mühendisleri Odası Kurulma Çalışmaları**"nın başlık olarak önerilmesi ve bu toplantılara bilgisayar mühendislerinin yoğunluklu katılımının sağlanması.

- İşyeri toplantıları düzenlenmesi, meslektaşlarımızın yoğunluklu çalıştığı bölgelerde ve kurumlarda stant açılması.
- Eylül ayından itibaren **yerel çalıştayların** düzenlenmesi.
- **Aylık raporlar** halinde çalışmaların sonuçlarının meslektaşlarımız TMMOB ve kamuoyu ile basılı olarak ve sanal ortamdan paylaşılması.

Uzun Vadede Yapılacaklar:

- **Kamuda Bilgisayar Mühendisi kadroları ve Bilgisayar Mühendislerinin yasal temsiliyeti** ile ilgili çalışma yapılması.
- “**Bilişim Sektörü Analiz ve Bilgisayar Mühendisi Profil Araştırması**”nın hayata geçirilmesi.
- **Şube Genel Kurulları ve Genel Merkez Genel Kuruluna** yönelik çalışmaların yapılması.

Bilgisayar Mühendisliği Çalıştayı



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLERİ ODASI'NI KURUYORUZ!

Meslek Odaları, TMMOB ve EMO

Oktay Dursun • EMO Ankara Şubesi

Bilgisayar Mühendisliği MDK ve MEDAK'ın Çalışmaları

Harun Özer • EMO Ankara Şubesi

Türkiye'de Bilgisayar Mühendisliğinin Tarihçesi

Prof. Dr. Aydın Köksal

Akademi Gözüyle Bilgisayar Mühendisliği

Prof. Dr. Adnan Yazıcı • ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği Böl. Bşk.

Günümüzde Bilgisayar Mühendisliğinin Durumu ve Konumu

İzlem Gözükeleş • EMO Ankara Şubesi

Forum: Bilgisayar Mühendisleri Odası Neden, Nasıl?

Kokteyl

15 Ekim 2011 - 13.00

Milli Kütüphane Konferans Salonu

Bahçelievler Son Durak ANKARA



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası
Ankara Şubesi
Necatibey Cad. 102/3 Çankaya ANKARA
<http://ankara.emo.org.tr>
E-posta: ankara@emo.org.tr
Tel: 0312 2314474

bmo.org.tr



Bilgisayar Mühendisleri Odası sihirli bir değnek değildir. Yasal olarak var olması da bugün yaşanan örgütlenme problemlerinin aşılacağına garantisizdir.

Ancak çok derdin ilacı bellidir. O ilaç: Tüm meslektaşlarımızı kucaklayan, üyelerinin mesleki ve özlük haklarının geliştirilmesini hedefleyen, ülkenin bilişim politikalarında etkin ve söz sahibi, mesleki demokratik kitle örgütü Bilgisayar Mühendisleri Odası'dır.



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası
Ankara Şubesi
Necatibey Cad. 102/3 Çankaya ANKARA
<http://ankara.emo.org.tr>
E-posta: ankara@emo.org.tr
Tel: 0312 2314474
Faks: 0312 2321088