



# TÜRK LOYDU

ÇALIŞMA RAPORU **2007** ANNUAL REPORT



Çocuklarımızın geleceğini karartmamak için

**DOĞAYA BİRAZ SAYGI**



BAĞIMSIZ, TARAFSIZ, GÜVENİLİR, UZMAN



INDEPENDENT, IMPARTIAL, RELIABLE, EXPERT

# İÇİNDEKİLER / CONTENTS

▲ Yönetim Kurulu ve Bölümler.....	4
<i>The Board And Divisions</i>	
▲ Genel Değerlendirme.....	6
<i>General Overview</i>	
▲ Deniz Endüstrisi Bölümü.....	10
<i>Ship Division</i>	
▲ Endüstri ve Belgelendirme Bölümü.....	16
<i>Industry And Certification Division</i>	
▲ Plan Kontrol ve Araştırma Bölümü.....	32
<i>Plan Control And Research Division</i>	
▲ Türk Loydu Vakfı.....	36
<i>Türk Loydu Foundation</i>	
▲ Türk Loydu Yayınları.....	40
<i>Publications Of Türk Loydu</i>	

#### ▲ YÖNETİM KURULU / The Board

<b>Başkan</b> Chairman	: Doç.Dr. Mustafa İnel
<b>Başkan Yard.</b> Act. Chairman	: Erhan TUNÇAY
<b>Sayman Üye</b> Accountant Member	: Halim METE
<b>Üyeler</b> Members	: Ahmet Aslan Dr. Ahmet PAKSOY Celal ÇİÇEK Fazıl UZUN Hüseyin YUNAK Ümit ÜLGEN

#### ▲ DENETLEME KURULU / Control Committee

Ali ÖNDER  
Aldülkadir KÜÇÜK  
Mehmet Taylan

#### ▲ GENEL MÜDÜRLÜK / General Management

**Genel Müdür**  
General Manager

: Şevki BAKIRCI

**Yürütme Kurulu**  
Executive Board

: Doç. Dr. Mustafa İNEL  
Halim METE  
Fazıl UZUN  
Ahmet ASLAN  
Ali ESER  
Şevki BAKIRCI  
Tansel TİMUR

#### ▲ HUKUKİ VE MALİ KURUL / Legal And Financial Committee

Emir YENER  
Tacül TAŞDEMİR



## DENİZ ENDÜSTRİSİ BÖLÜMÜ

Ship Division

Bölüm Başkanı / Head of Division  
**R. Tansel TİMUR**

Dış İlişkiler ve Strateji Geliştirme Koordinatörü /  
Coordinator, International Relations and Strategy  
Development  
**A. Süphan PEKGÜN**

Servisteki Gemiler Birim Başkanı  
Head of Ships in Service Department  
**Mustafa DEMİRDÖĞEN**

Yeni İnşa Birim Başkanı  
Head of New Building Department  
**M. Ercan ÖZOKUTUCU**

Emniyetli Yönetim ve Güvenli Yönetim Sistemleri  
Birim Başkanı  
Head of Safety Management and Security  
Management Systems Department  
**Okan ÇETİN**

Kalite, Eğitim ve Dokümantasyon Birim Başkanı  
Head of Quality, Training and Doc. Dept.  
**Aydın GÜRBÜZ**

Malzeme ve Ürün Sertifikalandırma Birim Başkanı  
Head of Material and Product Certification Dept.  
**Hür FIRTINA**

İzmir Ofisi / İzmir Office  
**Ahmet Yücel BUGAY**

Marmaris Ofisi / Marmaris Office  
**Aydın SÖNMEZ**

Sörveyörler / Denetçiler - Surveyors / Auditors  
Taner GÜNDÜZ  
Tuna BEKOĞLU  
Şafak ÖZERGİN  
İlker KARPUZ  
Cenk Oral GEZİCİ  
Hasan KEÇECİ  
Ayhan TUĞCU  
A. Halit HOŞKAN  
Bozkurt MAMAT  
Akif Bülent HOLOSORLU  
Hasan HABİBOĞLU  
Zeynep AYDINOĞLU  
Aydın SÖNMEZ  
Ahmet Yücel BUGAY  
Erhan DEMİRCAN  
Tolga ŞENOĞLU  
Ayhan ÖZDEMİR  
Serdar ERDOĞAN  
Onur ÇOPUROĞLU  
Alper ERALP  
Serdar METE  
Tahir Engin DENİZ  
Haluk ÇOBAN

## ENDÜSTRİ VE BELGELENDİRME BÖLÜMÜ

Industry And Certification Division

Bölüm Başkanı / Head of Division  
**Ayfer ADIGÜZEL**

Endüstri Birimi / Industry Department  
Sörveyörler / Surveyors  
Bırol MORGÜL  
Hakan ÖNAL  
İdris HOŞBEN  
Uğur SAYILGAN  
Hasan MÜFTÜOĞLU  
Olcay AVCI  
Yasin Gökçe ÖZTÜRK  
Seyit SEVER  
Ahmet Atıncı ERYAVUZ

Belgelendirme Birimi / Certification Department  
Denetçiler / Auditors  
Hasan Uğur AYKAÇ  
Yonca AKDAGCIK  
İlker GÜR  
Bülent DURAN  
Mehmet Faruk ELBAN  
İnci Gündüz BALDOĞAN  
Murat ÖZTÜRK  
S. Taner GÜNDÜZ  
Mehtap KARAHALLI  
Zeynep AYDINOĞLU

## PLAN KONTROL VE ARAŞTIRMA BÖLÜMÜ

Plan Control And Research Division

Bölüm Başkanı / Head of Division  
**Ercan GÜÇ**

Tekne Birim Başkanı  
Head of Hull Department  
**Salim ÖZPAK**  
Erdal GÜNAY  
Murat KAPLANOĞLU  
Ufuk BAK  
M. Ali ŞENGEL

Makina ve Elektrik Birim Başkanı  
Head of Machinery & Electric Department  
**Hatice MERMER**  
Bülent DURAN  
Akın ORGÜL  
Gözen ÜNTEN

Bayrak Devletleri Hiz. Birim Başkanı  
Head of Flag States Services Department  
**M. Faruk ELBAN**  
Ayçın ÖZSAKABAŞI

Deniz ve Çevre Emniyet Birim Başkanı  
Head of Marine and Environmental Safety Dept.  
**Mehtap KARAHALLI**  
Hasan Basri AY

Araştırma ve Kural Geliştirme Birim Başkanı  
Head of Research and Rule Development Dept.  
**İnci Gündüz BALDOĞAN**

Askeri Gemiler Koordinatörü  
Naval Ships Coordinator  
**Hayri ÖZFİDAN**

## MALİ İŞLER MÜDÜRÜ

Financial Management

Mali İşler Müdürü : B. Şeyda TÜRKEŞİ  
Finance Manager

Mali İşler Müdür Yard. : M. Suphi PEKER  
Assist. Manager

Finans Sorumlusu : Dilek ÖZEL  
Finance Specialist

## KALİTE MÜDÜRLÜĞÜ

Quality Management

Kalite Sorumlusu : Mehmet Faruk ELBAN  
Quality Eng.

## BİLGİ TEKNOLOJİLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

Information Technologies Management

Müdür : Özlem DEMİREL  
Manager

## İDARİ İŞLERİ VE İNSAN KAYNAKLARI MÜD.

Administration And Human Res. Manag.

Müdür : Ali Hakan GÜLTEKİN  
Manager

KOORDİNATÖRLÜK / Branch Office  
Ankara : Ahmet İNCE



## 49. Genel Kurulumuzun Değerli Üyeleri

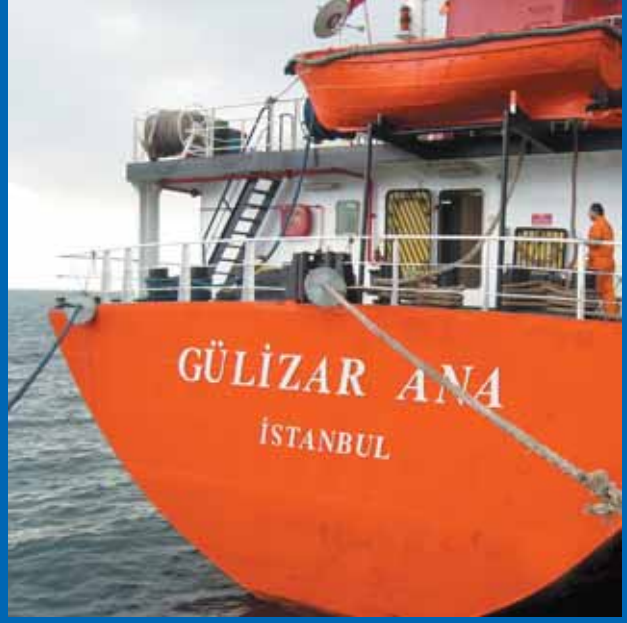
### *Dear Delegates Of The 49<sup>th</sup> General Assembly*

2007 yılı Türk Loydu'nun verdiği hizmetlerindeki kalite ve uzmanlığının Dünya'ya gösterildiği yıl olmuştur. Temmuz ayında açıklanan Paris Memorandumu (MoU) raporlarında; 2004-2006 yılında MoU üyesi ülke limanlarına giren gemilerde yapılan Liman Devleti kontrollerinde klas kusuru nedeniyle tutuklanan gemi sayısı sıralamasına göre Türk Loydu Yüksek Performanslı "High Performance" klas kuruluşları grubuna yükselmiştir. 2006 yılında klas kusuru nedeniyle Liman Devleti kontrollerinde tutuklanan gemisi olmayan Türk Loydu bu başarılı performansını 2007 yılında da sürdürmüştür. Uluslararası alanda yarışmanın bir başka göstergesi de "Bayrak Devletleri"nden alınan sorvey yapma ve sertifika düzenleme yetkisidir. Türk Loydu bir çok "Bayrak Devleti" ile IMO'nun A739 (18) nolu kararına uygun olarak sözleşmeler yaparak sorvey yapma ve sertifika düzenleme yetkisi almıştır. Bu kapsamda Libya ve Kribati devletleriyle 2007 yılında sözleşmeler imzalanmıştır.

AB'den "Tanınmış Kuruluş" (RO-Recognized Organization) statüsü alabilmek için, organizasyon yapımızdaki değişiklikler dahil, yürüttüğümüz çeşitli çalışmaları 2007 yılında tamamladık. 2008 yılının ilk yarısında Slovaky İdaresi tarafından denetlendikten sonra AB Komisyonuna önerilme sürecini tamamlayacağız.

*The year 2007 became a year the quality and expertise in the services rendered by Türk Loydu was shown to the world. In the Paris Memorandum (MoU) Reports declared in July, Türk Loydu has ascended to the "High Performance" classification societies group according to the ranking by the number of ships arrested due to classification fault during the Port State controls made on the ships entered the ports of the MoU member states in the years 2004-2006. No ship arrested due to Türk Loydu class related items at the Port State controls. Türk Loydu maintained its successful performance in the year 2007 as well. Another indicator of being an international contestant is the survey and certification authorization acquired from the "Flag States". Türk Loydu has acquired survey and certification authorization by signing contracts with many "Flag States" in accordance with the IMO decision number A739 (18). In this scope, contracts were signed with the states of Libya and Kiribati in the year 2007.*

*We completed various works, including also the changes in our organizational structure, which we had carried out to obtain "Recognized Organization" (RO) status from EU, in the year 2007. In the first half of the year 2008, we will complete the time for being suggested to the EU Commission after being inspected by the Slovakian Administration.*



2007 yılında Türk Loydu klaslı gemi sayısı %8,2 artışla 1029'a ulaşmıştır. Toplam tonaj ise %7,8 artışla 4.678,000 GT olmuştur. 2007 yılında klasa alınan 84 Geminin toplam tonajı 344,225 GT'dur.

Yeni inşa edilen gemilerdeki payımızı artırmak için Lloyd's Register'la yaptığımız işbirliği anlaşmasının uygulamasına 5650 DWT'luk IMO II Kimyasal tankerle "dual klas" inşaat olarak başlamış oluyoruz. Ayrıca, Türkiye'de çeşitli tip ve boyutlardaki 119 adet gemi Türk Loydu klası altında inşa edilmiş veya inşaatı devam etmektedir.

Savunma Sanayii Müsteşarlığı tarafından sipariş edilen 16 adet Yeni Tip Karakol Botunun (YTKB) Türk Loydu klasında inşa edilmesi için sözleşme imzalanmış ve gemilerin inşaatına başlanmıştır.

Denizcilik Müsteşarlığı tarafından ihale edilen ve Türk Loydu'nun kazandığı "Türkiye Tersaneler Master Planı Etüdü" projesi başarıyla tamamlanarak Müsteşarlığa teslim edilmiştir. Bu proje ile; çevreye, sosyal, kültürel ve turistik değerlere zarar vermeden kıyılarımızdan azami ölçüde yararlanarak, bulunduğumuz coğrafyada mukayeseli üstünlüklere sahip olabilecek tersane, gemi söküm, yat-gezi teknesi yapım ve gemi yan sanayii yatırımlarının bütünsel bir plan içinde belirlenmesi hedeflenmektedir.

18 Şubat 2007 tarihinde resmi gazetede yayınlanan "Kıyı

*In the year 2007, the number of ships classed by Türk Loydu reached 1209, increasing by 8,2%. The total tonnage, on the other hand, became 4.678,000 GT, corresponding to 7,8% increase. The total tonnage of 84 ships classed in the year 2007 is 344,225 GT.*

*With the 5650 DWT IMO II Chemical tanker, we have commenced the implementation of the contract of cooperation we had made with Lloyd's Register to increase our share in the newly built ships as "dual class" building. Besides, 119 ships of various types and size in Turkey have been or are being built under Türk Loydu class.*

*A contract had been signed for building of 16 New Type Patrol Boats (YTKB) ordered by the Undersecretariat of Defense Industries under Türk Loydu class, and the building of the ships have been started.*

*The TÜRKTERMAP (Master Plan for Turkish Shipyards) project, tendered by the Undersecretariat of Maritime Affairs and awarded to Türk Loydu, had been completed successfully and delivered to the Undersecretariat. With this project, it is targeted to determine, in a holistic plan, the shipyard, ship dismantling, yacht-recreational craft building, and the ship related industry investments that can have comparative advantages in our geography benefiting from our coasts maximally without doing any harm to environment, and the social, cultural and touristic values.*

*Requirement of being examined and reported by accredited "A-type Inspection Institutions" for the Shore Facilities as*





Tesisleri İşletme İzni Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik”te, Kıyı Tesislerinin akredite “A tipi Muayene Kuruluşları” tarafından incelenerek raporlanmasının gerekli görülmesi Endüstriyel alandaki aktivitemizi artırmıştır. A tipi muayene kuruluşu olarak akredite olan Türk Loydu bu kapsamda çok sayıda kıyı tesisimize başarıyla hizmet vermiştir. İstanbul'da inşa edilmekte olan “DIAMOND OF İSTANBUL” iş merkezinin çelik konstrüksiyonu 3. taraf kontrollük hizmetlerinin yanında KAYSERİ STADYUMU'nun kontrollük hizmetleri 2007 yılında yürüttüğümüz endüstriyel faaliyetlerimizin prestijli işleri olmuştur.

Yönetim sistemleri belgelendirmesi alanında diğer sektörlerin yanı sıra gemi inşa sanayine yönelik olarak tersane ve gemi yan sanayi firmalarının belgelendirilmesinde öncü kuruluş rolü üstlenilmiştir. Ayrıca yerel yönetimlerin (belediyeler, il özel idareleri) belgelendirilmesi konusunda Türk Loydu prestijli bir marka olarak kabul görmektedir.

TOBB ile 2005 yılında imzalamış olduğumuz Oda ve Borsaların TOBB adına akreditasyon eğitim ve denetimleri başarı ile sürdürülmüş ve 2007 yılında 15 oda akredite edilmiştir.

Değerli Genel Kurul Üyelerimiz;  
Küreselleşen dünyada karşı karşıya kaldığımız acımasız rekabet ortamında var olabilmek ve gelecekte olabileceğimiz yeri garanti altına alabilmek için çalışanlarımızla birlikte “Türk Loydu Stratejik Planı”nı hazırladık. Bu çalışmalarda Türk

*specified in the “Regulation on the Procedure and Principles concerning Granting of an Operating License to Coastal Establishments” published in the official journal date 18th February 2007 has increased our activity in the industrial field.*

*Accredited as the A-type inspection institution, Türk Loydu has rendered many shore facilities successful services. In addition to the 3rd party inspection services for the steel construction of the “DIAMOND OF İSTANBUL” business center that is under construction in İstanbul, the inspection services rendered for the KAYSERİ STADIUM were the prestigious jobs among the industrial activities we performed in the year 2007. In the area of management systems certification, the role of a pioneering institution has been assumed in certification of the shipyard and ship related industry firms with a focus on the shipbuilding industry in addition the other sectors. Besides, Türk Loydu is accepted as a prestigious brand in certification of the local administrations (municipalities, special provincial administrations).*

*The training and accreditation of the Chambers and Commodity Exchanges on behalf of TOBB, as we signed with TOBB in the year 2005, had been carried out successfully, and 15 chambers were accredited in the year 2007.*

*Respected Members of Our General Assembly; In order to survive in the environment of cutthroat competition that we encounter in the globalizing world and guarantee the position that we can have in the future, we have prepared the “Türk Loydu Strategic Plan” jointly with our employees.*



Loydu'nun "Vizyon", "Misyon", "İlkeler" ile birlikte stratejik amaçlar ve hedefleri belirlenmiştir.

Kuruluş hazırlıklarına 1955 yılında başlanan ve 1962 yılında resmen kurulan Türk Loydu'nun tarihinin yazılması kararı 2007 yılı mayıs ayında Vakıf yönetim kurulu tarafından alındıktan sonra, yazım için görevlendirme yapılmıştır. Türk Loydu tarihinin yazılması ve kitap haline getirilmesi 2008 yılının ilk yarısında tamamlanacaktır.

Türk Loydu Vakfı'nın her yıl yapmakta olduğu başarılı öğrencilere burs ve eğitim yardım uygulamasına bu yıl da artırılarak devam edilmiştir. Ayrıca, Vakıf "eğitim tesisi kurmak" gibi önemli bir ulvi amacı bu yıl gerçekleştirmiştir. Teknik Eleman Yetiştirme Merkezimizin temeli 01 Temmuz 2007 tarihinde Ulaştırma Bakanımız Sayın Binali YILDIRIM'ın katıldığı bir törenle atılmıştır. 2008 yılı içinde Eğitim Tesisimiz hizmete girecektir. Bu tesiste sektörümüzün şiddetle ihtiyaç duyduğu nitelikli eleman yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

2007 yılı Türk Loydu için her bakımdan başarılı bir yıl olmuştur. Bu başarının elde edilmesinde en büyük katkıyı koyan tüm çalışanlarımıza, bizi her zaman destekleyen kamu ve özel sektör kurum ve şirket yetkililerine, işbirliği yaptığımız kuruluşlara, güvenlerini devam ettiren müşterilerimize teşekkür eder, hepinize saygılar sunarız.

YÖNETİM KURULU

*In these studies, "Vision", "Mission", "Principles" of Türk Loydu as well as its strategic objectives and targets are specified. After the decision for writing the history of Türk Loydu, the foundation preparations of which were started in 1955 and finally founded officially in the year 1962, was taken by the Foundation Board of Directors in May 2007, assignment has been made for writing. The process of writing the history of Türk Loydu and publishing it into a book will be completed in the first half of the year 2008.*

*The practice of giving scholarship and educational allowance to successful students, carried out by Türk Loydu Foundation every year, has been continued this year too, even increasingly. Moreover, the Foundation has achieved a divine goal like "establishing training facility" this year. The foundation of our Technician Training Center was laid on July 01, 2007, with a ceremony honored by our Transportation Ministry Binali YILDIRIM. Our Training Center will come into service within the year 2008. In this facility, it is targeted to educate qualified employees strongly needed by our sector.*

*The year 2007 was a successful year for Türk Loydu in all respects. We thank all our employees making the greatest contribution in achieving this success, the public and private sector authorities who have always supported us, the organizations with which we have cooperated, our customers who continue to trust us. Please accept our best regards.*

THE BOARD OF DIRECTORS



## Deniz Endüstrisi Bölümü

### Ship Division

Dönem içinde Türk Loydu klaslı gemi sayısı % 8,2 artışla 1.029'a ulaşmıştır. Toplam tonaj ise, yine % 7,8 artarak, 2007 sonu itibariyle, 4.678.028 GT olmuştur.

2007 yılı içinde ya da daha önce başvurmuş olup da işlemleri 2007'de tamamlanarak klasa alınmış olan gemilerin sayısı 84, toplam tonajları ise 344.225 grostondur. Bu gemilerin 51 adedi doğrudan Türk Loydu klasına alınanlar (181.839 GT), 33 adedi ise "ikinci klas" olarak klasa alınanlar (162.386 GT)dir.

2007 yılında klas talebi için başvuran "yeni inşa" sayısı 75'dir. Bunlar, 16 adet karakol botu, 1 adet kimyasal tanker, 9 adet yat, 8 adet ahşap yolcu teknesi, 4 adet CTP yolcu teknesi, 25 adet küçük yolcu motoru, 5 adet yolcu gemisi, 3 adet römorkör ve 4 adet diğer yüzer araçtan oluşmaktadır

Yapımları Türk Loydu kontrolünde sürdürülerek 2007 yılı içinde bitirilen ve Türk Loydu klası alan 21 adet gemi ise 1 adet kuru yük gemisi, 1 adet römorkör, 5 adet yat, 2 adet ahşap yolcu teknesi, 2 adet balıkçı gemisi, 3 adet küçük yolcu motoru, 1 adet yolcu gemisi ve 6 adet diğer yüzer araçtan ibarettir.

ISM sertifikalandırma hizmetleri kapsamında klasımızdan DOC belgesi almak üzere 2007 yılı içinde müracaat eden 50 firmanın 43'ünün; SMC belgesi için başvuran 68 geminin 60'ının işlemleri tamamlanarak sertifikaları düzenlenmiştir. Diğerlerinin işlemleri devam etmektedir. 2007 yılı sonu itibariyle kuruluşumuzdan DOC belgesi almış firma sayısı 190, SMC belgesi almış gemi sayısı ise 377 dir.

2007 yılı içinde ISPS Code gereği Uluslararası Gemi Güvenlik

*There are 1.029 ships (which represents an increase of %8,2 over the previous year) classed with Türk Loydu that amounts to 4.678.028 GT which also represents an increase of %7,8 as per the end of 2007.*

*After completion of necessary surveys for class entry, class certificates of 84 ships have been issued during 2007. Total gross tonnage of those ships is 344.225 GT. Out of these 84 ships 51 of them are directly admitted to Türk Loydu (181.839 GT) and 33 of them are admitted to Türk Loydu as "second class" (162.386 GT).*

*In 2007 75 applications have been made for "new building" to be built under TL class control. These are 16 pilot boat, 1 chemical tanker, 9 yachts, 8 wooden passenger boats, 4 GRP passenger boats, 25 small passenger boats, 5 passenger ships, 3 tug boats and 4 other vessels.*

*New building of 21 ships were completed and class certificates were issued in 2007 as follows; 1 general cargo ship, 1 tug, 5 yachts, 2 wooden passenger boats, 2 fishing vessels, 3 small passenger boats, 1 passenger ship and 6 other vessels.*

*Within the scope of ISM CODE, 50 companies applied for DOC, 43 of them were certified, and 68 ships applied for SMC and 60 of them were certified during 2007. Certification processes for the others are progressing. The number of companies that received DOC from Türk Loydu is 190 and the number of ships that received SMC from Türk Loydu is 377 by the end of 2007.*

*In accordance with the requirements of the ISPS Code Türk Loydu signed contract with 58 ships to issue International Ship Security Certificate (ISSC) during 2007. Out of these 58 ships, 52 ships are carrying Turkish Flag and 6 are carrying other flags. All of the ships that signed contract submitted their ship security plans (SSP) for approval and 57 plans were approved. International Ship Security Certificates (ISSC) were*



Sertifikası (ISSC) verilmesi için kuruluşumuza toplam 58 gemi başvurmuş ve sözleşme imzalanmıştır. Sözleşme imzalayan 58 gemiden 52 adedi Türk Bayraklı, 6 adedi ise yabancı bayraklıdır. Sözleşme imzalayan gemilerin tümü Gemi Güvenlik Plan'larını (GGP) onay için kuruluşumuza sunmuşlar ve 57 adedi onaylanmıştır. 58 gemiye Uluslararası Gemi Güvenlik Sertifikası (ISSC) tanzim edilmiştir. Sertifika verilen gemilerden 26 adedi Türk Loydu klaslı, 32 adedi diğer klaslı gemilerden oluşmaktadır.

2007 yılı içinde teknik danışmanlık hizmetleri kapsamında, muhtelif gemi ve yatların kondisyon ve değer tespit sürveyleri ile malzeme sarfiyat tespitleri yapılmıştır.

2005 yılında Hellenic Register of Shipping ile imzalanan işbirliği anlaşması ile başlatılan Gezi Tekneleri Uygunluk Değerlendirme hizmetleri kapsamında 2007 yılında 2 adet gezi teknesine CE (Modül C) Uygunluk Sertifikası düzenlenmiştir.

Türk Loydu Suriye temsilciliği Nejem Co. tarafından 2007 yılında Türk Loydu klaslı muhtelif gemilerin çeşitli sürveyleri gerçekleştirilmiş, ISM ve ISPS kodları kapsamında denetimler yapılmıştır.

Türk Loydu klaslı muhtelif gemilerin İtalyan limanlarındaki sürveyleri, İtalya temsilcimiz Logistic Transport Services Srl tarafından, Yunanistan limanlarındaki sürveyleri de Yunanistan temsilcimiz Alpha Marine Services Ltd. tarafından gerçekleştirilmiştir.

Paris MoU'nun 05.06.2007 tarihinde sonuçları yayınlanan 2006 yılı raporunun klas kuruluşlarının değerlendirilmesini içeren bölümünde Türk Loydu 2004, 2005 ve 2006 yıllarını kapsayan 3 yıllık kayıtlara göre performans seviyesi en yüksek 10 klas kuruluşu arasında 9. sırada yer aldı. 2005 yılı raporunda 15. sırada yer alan ve performans seviyesi "medium" olarak değerlendirilen Türk Loydu, 2006 yılı raporunda "high"

issued for 58 ships. Out of these 58 ships, 26 are classed with Türk Loydu, 32 are classed with other classification societies and 2 are not classed by any society. As a part of the consultancy activities of technical advisory services, condition surveys, valuations and assessment of material consumption of various ships and yachts were carried out during 2007.

As a result of associate works with Hellenic Register of Shipping within the scope of the co-operation agreement signed on 2005, EC Certification of Conformity issued for 2 recreational crafts during 2007 in scope of EC Conformity Assessment activities.

Various surveys and audits within the scope of the ISM & ISPS codes were performed by Nejem Co., the Representation Office of Türk Loydu in Syria.

Various surveys were carried out on board Türk Loydu classed vessels calling Italian ports by the Representation Office of Türk Loydu at Italy, Logistic Transport Services Srl and various surveys were also carried out on board Türk Loydu classed vessels calling Greek ports by the Representation Office of Türk Loydu at Greece, Messrs. Alpha Marine Services Ltd. In the report Black Grey and White List 2006 published in the official web page of the Paris MOU on 5 June 2007, in the performance level list of the classification societies, Türk Loydu is at 9th rank within the societies that showed high performance according to the results of 3 years records of the years 2004, 2005 and 2006. In the previous list published in 2005, Türk Loydu was located at 15th rank and performance level was evaluated as "medium". In the last report of the year 2006, the performance level of Türk Loydu is ascended to "high" and Türk Loydu is the only non IACS society that is evaluated at this level.



performans seviyesine yükseldi ve bu seviyede değerlendirilen IACS üyesi olmayan tek klas kuruluşu oldu.

Türk Loydu temsilcisi NEJEM Co. tarafından Suriye Denizcilik İdaresi temsilcilerine verilen ve Suriye Ulaştırma Bakanlığı tarafından desteklenen "Liman Devleti Kontrolleri" konulu eğitimi başarı ile tamamlayan katılımcılara sertifika verilmesi nedeniyle 23 Haziran 2007 tarihinde Lazkiye'de düzenlenen törene Deniz Endüstrisi Bölüm Başkanı Tansel TİMUR ve Dış İlişkiler Koordinatörü Süphan PEKGÜN katıldılar.

13-17 Kasım 2007 tarihleri arasında Türk Loydu Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı Doç. Dr Mustafa İNSEL ve Dış İlişkiler Koordinatörü Süphan PEKGÜN Suriye'yi ziyaret ettiler. Suriye Temsilcimiz Nejem Co.'nun Yönetim Kurulu Başkanı Kaptan Abdul Hai NEJEM ile birlikte bu ziyaret süresince Tartus ve Lazkiye'deki armatörler ile Şam'da Suriye Arap Standard ve Metroloji Enstitüsü Genel Müdürü Prof. Fouad Shoukri KOURDI ziyaret edildi. Ayrıca Suriye Ulaştırma Bakanı Dr. Mühendis Yarob S. BADR; Limanlar Genel Müdürü Amiral Mohsen HASSAN; Deniz Ticaret Odası Başkanı Bay Abdul Kader SABRA ile son derece olumlu görüşmeler gerçekleştirildi.

Türk Loydu'nun uluslararası temsilinin artırılması doğrultusundaki çalışmalar çerçevesinde Türk Loydu ile ALJOMAN LOGISTICS Co. arasında imzalanmış olan temsilcilik anlaşması, 30 Nisan 2007 tarihinde Tripoli / LİBYA'da gerçekleştirilen bir resepsiyonla tanıtıldı. Resepsiyona Türk Büyükelçiliği Ticaret Ataşesi Sayın Mehmet Tayfun ERKAN ve Elçilik mensupları, Libya Denizcilik İdaresi üst düzey yöneticileri, Libya Ulusal Standardizasyon ve Metroloji Merkezi Başkanı, Libya'daki büyük petrol şirketlerinin ve Libya'da iş yapan muhtelif Türk şirketlerinin yöneticileri katıldılar.

Türk Loydu ile Libya Denizcilik İdaresi arasında Bayrak Devleti Adına Sörvey ve Sertifikalandırma Yetki Devri Anlaşması, Tripoli'de yürütülen görüşmelerin ardından 1 Mayıs 2007 günü

*Mr. Tansel TİMUR, Head of Ship Division and Mr. Süphan PEKGÜN, Coordinator; International Relations attended to the ceremony that took place at Lattakia on 23 June 2007. During the ceremony the successful candidates from the members of General Directorate of Syrian Ports whom attended the training course on the subject of "Port State Control" took their certificates. The course was organized by NEJEM Co. and sponsored by the Syrian Ministry of Transport. Ass. Prof. Dr. Mustafa İNSEL; Chairman of Türk Loydu and Mr. Süphan PEKGÜN, Coordinator; International Relations visited Syria between the dates 13 - 17 November 2007. During this visit our delegates, together with Capt. Abdul Hai NEJEM visited various Ship Owners at Tartous and Lattakia and the General Director of the Syrian Arab Organization for Standardization and Metrology, Prof. Fouad Shoukri KOURDI. Constructive meetings realized with the Syrian Minister of Transport, Dr. Eng. Yarob S. BADR; General Director of Ports; R. Adm. Mohsen HASSAN; Head of Chamber of Shipping, Mr. Abdul Kader SABRA.*

*Within the activities aiming the increase of the international representation of Türk Loydu, a "Representation Agreement" signed with ALJOMAN LOGISTICS Co. on 08.03.2007. The activities of Türk Loydu in Libya are presented to the audience during a ceremony held in Tripoli on April 30th . The guests from Turkish Embassy at Tripoli, top management of biggest oil companies in Libya, VIP's from Libyan Authorities, head of Libyan National Center for Standardization & Metrology, managers from Turkish Companies in Libya attended the ceremony.*

*After exchange of views, Türk Loydu and the Libyan Maritime Administration signed an Agreement. By signing an agreement as per IMO resolution A. 739 (18), Türk Loydu is authorized to carry out statutory surveys on board Libyan Flag ships and*



imzalandı. A.739(18) sayılı IMO Kararı çerçevesinde düzenlenen anlaşma ile Türk Loydu, Libya bayraklı gemilerin sörvey ve sertifikalandırmaları konusunda yetkili kılındı. Libya Deniz Ulaştırma ve Limanlar İdaresi Direktörü Mühendis Farid A. GHEBLAWI ile Türk Loydu Vakfı İktisadi İşletmesi Deniz Endüstrisi Bölüm Başkanı Tansel TİMUR ve Dış İlişkiler Koordinatörü Süphan PEKGÜN tarafından Trablus'ta imzalanan anlaşma ile Türk Loydu, Libya Denizcilik İdaresi adına, ISM ve ISPS dahil, SOLAS, MARPOL, LOAD LINE, TONNAGE 69, COLREG 72, STCW 95, ILO Konvansiyonları kapsamında sörvey yapma ve sertifika düzenleme yetkileri almış oldu.

Türk Loydu 28-29 Nisan 2007 tarihleri arasında Libya Deniz Ulaştırma ve Limanlar İdaresi ve Aljoman Logistics Co. ile birlikte, Trablus'ta Libya Denizcilik Akademisi Tesisleri'nde, Libya Denizcilik İdaresi personeline yönelik "Liman Tesisi Güvenlik Görevlisi" eğitimi düzenledi. Türk Loydu ISPS Kod sorumlusu Kaptan Tuna BEKOĞLU tarafından verilen eğitime katılan ve başarıyla tamamlayan 23 kişiye sertifikaları verildi.

1 Eylül 2007 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, A.739(18) sayılı IMO Kararı çerçevesinde imzalanan anlaşma ile Türk Loydu, KIRIBATI bayraklı gemilerin sörvey ve sertifikalandırmaları konusunda da yetkili kılındı. Kiribati İletişim, Ulaştırma ve Turizm Geliştirme Bakanlığı, Denizcilik İdaresi Başkanı Kaptan Miteti ABETE tarafından imzalanan anlaşma ile Türk Loydu Kiribati Denizcilik İdaresi adına ISM ve ISPS dahil, bayrak devleti sörveylerini yapacak ve gerekli rapor ve sertifikaları düzenleyebilecek.

Bu anlaşma ile TC, KKTC, Slovakya, Moğolistan, Suriye, Gürcistan, Lübnan, Kamboçya ve Libya denizcilik idarelerine Kiribati'nin de eklenmesiyle, Türk Loydu'nu yetkilendirmiş bayrak devleti sayısı 10'a çıkmış oldu.

*issue statutory certificates as per SOLAS, MARPOL, LOAD LINE, TONNAGE 69, COLREG 72, STCW 95, ILO Conventions, including ISM and ISPS, on behalf of the Flag State. Eng. Farid A. GHEBLAWI, Director of The Libyan Maritime Transport & Ports Authority and Mr. Tansel TİMUR, Head of Marine Division & Mr. Süphan PEKGÜN, Coordinator, International Relations signed the authorization agreement at Tripoli on 01.05.2007. Türk Loydu, together with The Libyan Maritime Transport & Ports Authority and Aljoman Logistics Co. organized a Port Facility Security Officer Training Course according to the ISPS CODE at the facilities of the Libyan Maritime Academy in Tripoli to the representatives of the Administration. The course has been conducted by Capt. Tuna BEKOĞLU, Executive of ISPS Code in Türk Loydu. 23 candidates attended, successfully completed the course and received their Certificates from Türk Loydu.*

*By signing an agreement as per IMO resolution A. 739 (18) that commenced on 1st September 2007, Türk Loydu is authorized to carry out statutory surveys on board vessels registered in Republic of Kiribati and issue statutory certificates, including ISM and ISPS, on behalf of the Flag State.*

*Capt. Miteti ABETE, Registrar of Ships, signed on behalf of Ministry of Communications, Transport & Tourism Development of the Republic of Kiribati the authorization agreement. In addition to the authorizations from the Maritime Administrations of the Republic of Turkey, Turkish Republic of Northern Cyprus, Slovakia, Mongolia, Syria, Georgia, Lebanon, Cambodia and Libya, the agreement with the Republic of Kiribati increased the number of the Flag States that authorized Türk Loydu to 10.*

2007 YILINDA TÜRK LOYDU KLASINA ALINAN GEMİLER / SHIPS CLASSED IN 2007

	TL No	GEMİ ADI / Ship Name	GEMİ TİPİ / Ship Type	BAYRAK / Flag	GT
1	G-1113	GOLDEN TOUCH	MOTOR SAİLER	İNGİLTERE / U. KINGDOM	100
2	G-1225	OSMAN NURİ AYANOĞLU	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,743
3	G-1247	YOUNES I	FISHING VESSEL	CEZAYİR / ALGERIA	260
4	G-1248	YOUNES II	FISHING VESSEL	CEZAYİR / ALGERIA	260
5	G-1288	EMERALD S	MOTOR YACHT	MALTA / MALTA	77
6	G-1306	İBRAHİM G	CHEMICAL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	5,985
7	G-1332	RORO MERSİN	RO-RO	K.K.T.C. / T.R.N.C.	4,779
8	G-1367	MEHMET ELASLAN	PASSENGER SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	65
9	G-1376	SUHULET	RO-RO / PASSENGER SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	1,065
10	G-1386	ALİPİRİ 18	RO-RO / PASSENGER SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	713
11	G-1399	NP PONTOON	PONTOON	TÜRKİYE / TURKEY	313
12	G-1405	MİNA	GENERAL CARGO SHIP	KAMBOÇYA / CAMBODIA	1,595
13	G-1406	SANMAR PİLOT 3	TUG	TÜRKİYE / TURKEY	30
14	G-1407	SANMAR PİLOT 4	TUG	TÜRKİYE / TURKEY	26
15	G-1408	SANMAR PALAMAR 5	SERVICE VESSEL	TÜRKİYE / TURKEY	
16	G-1409	SANMAR PALAMAR 6	TUG	TÜRKİYE / TURKEY	
17	G-1412	AYIŞ-I	RO-RO	TÜRKİYE / TURKEY	808
18	G-1417	SELİ I	BULK CARRIER	PANAMA / PANAMA	19,031
19	G-1420	TONOZ	FISHING VESSEL	TÜRKİYE / TURKEY	121
20	G-1423	NİL-K	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,250
21	G-1427	BUĞRA TOMBA	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,701
22	G-1442	SİNBAĐ	GENERAL CARGO SHIP	GÜRCİSTAN / GEORGIA	1,991
23	G-1445	KIRAZLI YALI	TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	694
24	G-1453	ASKA IV	TUG	TÜRKİYE / TURKEY	43
25	G-1456	DERBENT	PRODUCT TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	622
26	G-1457	SEA WAY	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA / PANAMA	1,763
27	G-1458	KUMDAŞ 2	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	1,238
28	G-1459	MİRA	BULK CARRIER	PANAMA / PANAMA	19,031
29	G-1465	EGE YILDIZI	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,034
30	G-1469	DOLUNAY	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	996
31	G-1474	BAYBURT 5	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	7,669
32	G-1476	HATKO AÇIK DENİZ	PONTOON	TÜRKİYE / TURKEY	
33	G-1477	EVİN	GENERAL CARGO SHIP	SLOVAKYA / SLOVAK REP.	5,106
34	G-1480	KILIÇ 12	FISHING VESSEL	TÜRKİYE / TURKEY	335
35	G-1481	SENER I	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA / PANAMA	4,498
36	G-1496	ABD ALKARİM	GENERAL CARGO SHIP	SURİYE / SYRIA	1,951
37	G-1497	CEMAL-Ç	PRODUCT TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	2,492
38	G-1500	TOKAY ÇİLLİOĞLU	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	3,482
39	G-1509	AYNUR KRK	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	3,684
40	G-1512	ALMAHMOUD 3	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA / PANAMA	2,978
41	G-1514	BERKAN B	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	3,988
42	G-1516	H. TOMBA	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	1,591
43	G-1517	HORIZON 1	BULK CARRIER	TÜRKİYE / TURKEY	21,630
44	G-1520	BABA-T	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,197
45	G-1522	ZİNNET ÇAVUŞOĞLU	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	3,034
46	G-1524	RHONE	CHEMICAL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	2,222
47	G-1530	ALTAY	GENERAL CARGO & CONTAINER	TÜRKİYE / TURKEY	15,959
48	G-1549	GERDA VESTA	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA / PANAMA	1,470
49	G-1550	İBRAHİM Y	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA / PANAMA	4,835
50	G-1561	GV PRİMA	GENERAL CARGO SHIP	ST. KİTS NEVİS / ST. KİTS NEVİS	3,010
51	G-1565	VULTURNUS	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA / PANAMA	18,374
52	S-0544	CLİPPER BARDOLİNO	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,985
53	S-0545	FS SARA	CHEMICAL / OİL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	5,183
54	S-0546	ALİ AKAY	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	3,816
55	S-0547	KAR CENGİZHAN	GENERAL CARGO & CONTAINER	TÜRKİYE / TURKEY	4,244
56	S-0548	TİBİL	CHEMICAL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	3,642
57	S-0549	SABAHAĐ SONAY	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	9,490
58	S-0550	PULİ	CHEMICAL / OİL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	10,544
59	S-0551	KAPTAN ERGUN	CONTAINER SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	9,978
60	S-0552	OCEAN PEARL	BULK CARRIER	TÜRKİYE / TURKEY	30,651
61	S-0553	RIKKE THERESA	CHEMICAL / OİL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	2,579
62	S-0554	GÜNDEM 3	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,925
63	S-0556	URARTIAN	CHEMICAL / OİL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	3,966
64	S-0557	METİN DADAYLI	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,991
65	S-0558	METİN AKGÖL	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,925
66	S-0561	MİRAGE-S	MOTOR YACHT	TÜRKİYE / TURKEY	175
67	S-0562	CAPE	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,765
68	S-0565	İÇDAŞ	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,321
69	S-0566	NACİ SELİMOĞLU-1	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,991
70	S-0567	SERAP K	CONTAINER SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	9,978
71	S-0569	HAMZA EFE BEY	CHEMICAL / OİL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	7,274
72	S-0570	EYLÜL K	BULK CARRIER	TÜRKİYE / TURKEY	14,116
73	S-0571	ALFA MARMARA	CHEMICAL / OİL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	6,763
74	S-0572	HARUN KONAN	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,313
75	S-0574	OSMAN GAZİ-1	RO-RO / PASSENGER SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	6,133
76	S-0576	KEMAL KURU	GENERAL CARGO SHIP	TÜRKİYE / TURKEY	2,544
77	S-0577	ÇİĞDEM S	BULK CARRIER	TÜRKİYE / TURKEY	7,265
78	S-0578	NAZLİM	CHEMICAL / OİL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	3,974
79	S-0579	GAN-OCEAN	CHEMICAL / OİL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	10,800
80	S-0600	AZRA-S	CHEMICAL / OİL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	3,753
81	S-0605	ZEYNEP D	TUG	TÜRKİYE / TURKEY	475
82	S-0611	FS SALONE	CHEMICAL / OİL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	5,183
83	S-0619	MARSEL	CHEMICAL / OİL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	5,265
84	S-0620	CLİPPER BRİCCO	CHEMICAL / OİL TANKER	TÜRKİYE / TURKEY	2,999



Klas Kuruluşu - Classification Society		DENETİM SAYISI Number of Inspection	DENETLENEN GEMİ Number of Individual Ships Inspected	TUTUKLAMA Total No. of	%
<b>1 TÜRK LOYDU</b>	<b>TL</b>	<b>432</b>	<b>231</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
2 Indian Register of Shipping	<b>IRS</b>	41	36	0	0,00
3 China Corporation Register of Shipping	<b>CCRS</b>	39	31	0	0,00
4 RINA VE Portuguesa	<b>RP</b>	23	11	0	0,00
5 Bureau Securitas					
6 Det Norske Veritas					
7 Germanischer Lloyd					
8 Lloyd's Register					
9 China Classification Society					
10 Registro Italiano Navale					
11 American Bureau of Shipping					
12 Nippon Kaiji Kyokai					
13 Bureau Veritas					
14 Hellenic Register of Shipping					
15 Polski Rejestr Statkow					
16 Panama Maritime Doc. Service					
17 Panama Register Corporation					
18 Croatian Register of Shipping					
19 Korean Register of Shipping					
20 International Naval Surveys Bu					
21 Isthmus Bureau of Shipping					
22 Bulgarski Koraben Registrar					
23 Shipping Register of Ukraine					
24 Honduras Int. Surveying Insp. I					
25 International Register of Shippi					
26 Register of Shipping					
27 Panama Bureau of Shipping					
28 INCLAMAR					
29 Register of Shipping					

Recognized Organization performance table (2004-2006)

	Inspections <sup>a</sup>	Deficiencies	Low/ medium limit	Medium/ high limit	stress factor	Performance level	
Register of Shipping (Korea, DPR)	184	17	7	0	5,07	Very low	
Register of Shipping (Albania)	85	23	12	2	3,73		
International Register of Shipping (USA)	12	39	17	1	4,89	Low	
INCLAMAR (Cyprus)	145	7	6	0	1,40		
Shipping Register of Ukraine	301	11	12	2	0,85	Medium	
International Naval Surveys Bureau (Greece)	620	17	19	4	0,84		
Bulgarski Koraben Registrar	159	3	7	0	0,77		
Hellenic Register of Shipping (Greece)	284	18	23	6	0,67		
Honduras Int. Surveying Inspection Bureau	54	2	4	0	0,65		
China Corporation Register of Shipping	102	2	3	0	0,49		
Isthmus Bureau of Shipping (Greece)	177	3	7	0	0,41		
Indian Register of Shipping	129	2	6	0	0,41		
RINA VE Portuguesa	74	1	4	0	0,40		
Panama Maritime Documentation Services	157	0	7	0	0,33		
Polski Rejestr Statkow	1.027	17	28	11	0,28		
Panama Register Corporation	132	1	6	0	0,24		
Croatian Register of Shipping	325	4	11	2	0,23		
Korean Register of Shipping	599	3	18	6	-0,19		
Russian Maritime Register of Shipping	7.106	81	162	122	-0,94		
<b>TURKISH LLOYD</b>	<b>TL</b>	<b>1.219</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>16</b>		<b>-1,00</b>
Bureau Veritas (France)	BV	9.628	46	216	169		-1,42
Lloyd's Register (U.K.)	LR	12.786	62	282	229	-1,43	
Nippon Kaiji Kyokai (Japan)	NKK	6.096	27	140	105	-1,43	
American Bureau of Shipping	ABS	4.845	15	113	80	-1,58	
China Classification Society	CCS	907	1	28	11	-1,64	
Germanischer Lloyd (Germany)	GL	12.488	33	280	227	-1,67	
Registro Italiano Navale (Italy)	RINA	2.628	5	65	49	-1,69	
Det Norske Veritas (Norway)	DNV	11.874	26	295	214	-1,74	





## Endüstri ve Belgelendirme Bölümü

### *Industry And Certification Division*

Günümüzde kazan, basınçlı kap ve çelik konstrüksiyon imalatlar için, 10'dan fazla tasarım kuralının uygulanmakta olduğu göz önüne alınırsa, bu ürünlerin proje ve imalat kontrollerinin de başlı başına bir uzmanlık alanı olduğu anlaşılır. Kuşkusuz bu işi yapacak elemanların tecrübeli olmalarının yanı sıra teorik bilgiye de sahip olmaları gerekmektedir. Endüstri Birimi, bu çerçevede başta Türk Loydu kuralları ve TSE standartları olmak üzere, AD-2000, ASME, TRD, ADR, AWS, FEM, ISO, EN, API, ASTM ve diğer uluslararası standartlara göre muayene ve kontrol hizmetleri gerçekleştirmektedir. Kontrol ve muayenede esas alınan temel kriter, imalat projesini, ilgili standart ve kodlardan uygun olanının seçilerek hazırlanmasıdır. Seçilen standart ve kod, imalat projesinde belirtilmelidir.

Endüstri Birimi; özellikle kazan, basınçlı kap, kaldırma donanımları ve çelik konstrüksiyon imalatlarının kontrolünde büyük bilgi birikimi ve deneyime sahiptir. Türk Loydu kurulduğu 1962 yılından bugüne kadar, geçen 45 yıl içinde 5530 adet'e yakın değişik tip ve büyüklükteki kazanın imalat kontrolünü yapmıştır. Aynı şekilde yaklaşık 27.366 adet hacimleri 1 ila 7000 m<sup>3</sup> arasında olan basınçlı kap ve depolama tankı imalat kontrolü yapmıştır. Bunlar sanayi gazları diye adlandırılan LPG, klor, oksijen, amonyak, azot, karbondioksit, etilen, propan, butan, vb. gazların depolanmasında ve nakliyesinde kullanılan kaplardır.

Kazan ve basınçlı kapların tasarım ve imalat kontrolleri ulusal ve uluslararası kod, standartlara ve AB direktiflerine uygun olarak yapılmaktadır.

Türk Akreditasyon Kurumu'ndan A Tipi Akredite Muayene kuruluşu olarak verdiği hizmetlerin, düzenlediği belgelerin ve uluslararası geçerliliği olan Türk Loydu, sanayi kuruluşlarına 2007 yılında aşağıdaki hizmetleri gerçekleştirmiştir.

*Given that there are more than 10 applicable design rules for production of boilers, pressure vessels and steel constructions, it is understood that project and production controls of these products are constitute different areas of specialty. The employees in charge of this assignment should certainly have the necessary experience as well as the technological knowledge needed. The Industry and Certification Division, thus, executes the inspection and control services in line with the Türk Loydu rules and TSE standards and also AD-2000, ASME, TRD, ADR, AWS, FEM, ISO, EN, API, ASTM and other international standards. The fundamental criterion taken into account at the time of controls and inspections is that the production project is prepared in accordance with the appropriate standard and code selected among the relevant standards and codes. The standard and code selected must be specified in the production project.*

*The Industry and Certification Division has an extensive knowledge and experience in controlling the production of boilers, pressure vessels, lifting equipment and steel constructions in particular. Since 1962, in other words within the last 45 years, the Türk Loydu has inspected production of almost 5530 boilers of different types and dimensions. Likewise, the corporation has also inspected production of almost 27.366 pressure vessels and storage tanks with volumes varying between 1 to 7000 m<sup>3</sup>. These vessels are kind of containers used for storage and transport of LPG, chlorine, oxygen, ammonia, nitrogen, carbon dioxide, ethylene, propane, butane and similar gas types.*

*Design and production controls of boilers and pressure vessels are being performed in compliance with the national and international codes, standards and the EU directives.*

*Accredited by the Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) as an A Type Inspection Body for its services and documentation with an international validity, the Türk Loydu have provided the following services for the industrial companies in year 2007.*



## 2007 YILI HİZMETLERİ DAĞILIMI ENDÜSTRİ BİRİMİ

2007 yılı içerisinde verilen sertifikalandırma ve belgelendirme hizmetleri dağılımı aşağıdaki gibidir.

- Isıtma yüzeyi 30 - 350 m<sup>2</sup> arası 88 adet kazan için sertifika,
- Hacimleri 1 - 5000 m<sup>3</sup> arası 267 adet basınçlı kap için sertifika,
- 1446 kaynakçının testlerinin yapılması ve sertifikalandırılması,
- 117 adet kazan ve basınçlı kap için yıllık periyodik kontrol yapılması ve raporlanması,
- 255 çelik levha grubu için malzeme sertifikası,
- 40 adet kaynak yöntem onayı (WPS) ve kaynak yöntemi doğrulama raporu (WPQR) onayı,
- 31 boru grubu için sertifika,
- Kazan ve basınçlı kaplar için 667 adet hidrostatik basınç testi raporu,
- 7 tip kaynak elektrodu yıllık tekrar testi kontrol belgesi,
- 135 adet farklı ihraç ürünün son kontrolleri, testleri ve gözetim hizmetlerinin raporlanması,
- 7 iş yeri için yeterlilik belgesi,
- 713 adet kaldırma makinası yıllık periyodik kontrol raporu,
- Diğer çeşitli kontrollük hizmetleri için 323 adet rapor ve sertifika
- 6 adet LNG kriyojenik tankların imalat kontrolü
- Denizcilik Müsteşarlığı tarafından 18.02.2007 tarih ve 26438 sayılı resmi gazetede yayımlanan "Kıyı Tesislerine İşletme İzni Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik" gereği 13 adet depolama tesisi, liman vb. türü işletmelerde muayene hizmeti gerçekleştirilmesi

## DISTRIBUTION OF SERVICES IN YEAR 2007 INDUSTRY DEPARTMENT

*The distribution of accreditation and certification services given in year 2007 is as follows;*

- *Certificate for 88 boilers with heating surface of 30-350 m<sup>2</sup>,*
- *Certificate for 267 pressure vessels with volume of 1-5000 m<sup>3</sup>,*
- *Testing and certification of 1446 welders,*
- *Annual periodical control and reporting of 117 boilers and pressure vessels,*
- *Material certificate for 255 steel plate groups,*
- *40 pieces of WPS (Welding Procedure Specifications) approval and WPQR (Welding Procedure Qualification Record) approval,*
- *Certificate for 31 pipe groups,*
- *667 pieces of hydrostatic pressure test reports for boilers and pressure vessels,*
- *Annual revision test control document for 7 types of welding electrodes,*
- *Reporting of final controls, tests and inspection services for 135 different export products,*
- *Compliance certificate for 7 workplaces,*
- *Annual periodical control report for 713 lifting machines,*
- *323 pieces of reports and certificates for other various controlling services,*
- *Production control of 6 pieces of LNG cryogenic tanks,*
- *Execution of inspection services at 13 storage plants, ports and similar enterprises as set forth by the "Regulation on the Procedure and Principles concerning Granting of an Operating License to Coastal Establishments", which was published by the Undersecretariat of Maritime Affairs in the official journal no. 26438 of 18.02.2007.*



2007 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN HİZMETLERDEN BAZILARI  
ÜÇÜNCÜ TARAF İMALAT KONTROLLÜK HİZMETLERİ

#### ÇİMTAŞ ÇELİK İMALAT MONTAJ VE TES.A.Ş.

Türk Loydu'ndan Sanayi Tesisleri Üretim Metodu İş Yeri Yeterlilik Belgesi olan ve ağırlıklı olarak basınçlı kap imal eden ÇİMTAŞ, Türk Loydu kontrollü olarak 2007 yılında hacimleri 1.7-115 m<sup>3</sup> arasında değişen LPG tankları imal etmiştir. Bunların imalat projeleri onayları, imalat kontrolleri ve hidrostatik basınç testleri nezaretimizde yapılmıştır.

#### CAZGIR İNŞAAT ISI SİS. A.Ş.

Çorum'da faaliyet gösteren firmanın hacimleri 1.75-210 m<sup>3</sup> arasında değişen çok sayıda kazan ve LPG tankının proje kontrolü, imalat kontrolü ve hidrostatik basınç testleri yapılmıştır.

#### TABOSAN MÜH.İMALAT VE MONTAJ A.Ş.

Ağırlıklı olarak basınçlı kap imal eden firma Türk Loydu proje onayı, imalat kontrolü ve hidrostatik basınç testine nezaretimizle 2007 yılında 3-115 m<sup>3</sup> arasında değişen hacimlerde çok sayıda LPG tankı imal etmiştir.

#### SELNİKEL ISITMA KLİMA CİH. A.Ş.

Türk Loydu'ndan Sanayi Tesisleri Üretim Metodu İşyeri Yeterlilik Belgesi olan firma çeşitli kapasitelerde buhar kazanı imal etmiştir. İmalat projeleri onayı, imalat kontrolleri ve basınç testleri Türk Loydu nezaretinde sertifikalandırılmıştır.

#### EMEL KAZAN

Çeşitli kapasitelerde buhar kazanı ve basınçlı kap imalatı gerçekleştirilmiştir. İmalat projeleri onayı, imalat kontrolleri ve basınç testleri Türk Loydu tarafından yapılmıştır.

#### CHN HAMLE MAKİNA

Ağırlıklı olarak basınçlı kap imal eden firma, Türk Loydu kontrollü olarak hacimleri 5-180 m<sup>3</sup> arasında değişen çok sayıda LPG tankı imal etmiştir. Bunların imalat projeleri

SOME OF THE SERVICES CONDUCTED IN YEAR 2007  
THIRD PARTY PRODUCTION INSPECTION SERVICES

#### ÇİMTAŞ ÇELİK İMALAT MONTAJ VE TES.A.Ş.

Holding the Industrial Plants Production Method Workplace Compliance Certificate of the Türk Loydu as the producer of pressure vessels in particular, ÇİMTAŞ has produced LPG tanks with changing volumes of 1.7 to 115 m<sup>3</sup> under supervision of the Türk Loydu in year 2007. The production project approvals, production controls and hydrostatic pressure tests of these tanks have been performed under our supervision.

#### CAZGIR İNŞAAT ISI SİS. A.Ş.

Number of boilers and LPG tanks of 1.75 to 210 m<sup>3</sup> of the company, which is located at Çorum, have been subjected to project and production control and hydrostatic pressure tests.

#### TABOSAN MÜH.İMALAT VE MONTAJ A.Ş.

Mainly producing pressure vessels, the company has produced number of LPG tanks in year 2007 with volumes of 3 to 115 m<sup>3</sup> with Türk Loydu's project approval, production control and inspection of hydrostatic pressure test.

#### SELNİKEL ISITMA KLİMA CİH. A.Ş.

Holding the Industrial Plants Production method Workplace Compliance Certificate of the Türk Loydu, the company has produced steam boilers at different capacities. Approval of production projects, production controls and pressure tests have been certified under the supervision of the Türk Loydu.

#### EMEL KAZAN

The company has produced steam boilers and pressure vessels at various capacities. Approval of production projects, production controls and pressure tests have been certified under the supervision of the Türk Loydu.

#### CHN HAMLE MAKİNA

Mainly producing pressure vessels, the company has produced number of LPG tanks with volumes varying between 5 to 180 m<sup>3</sup> under the supervision of the Türk Loydu. Production project



onayları, imalat kontrolleri ve hidrostatik basınç testleri nezaretimizde yapılmıştır.

**MİM-MAK MAKİNA İMALAT MONTAJ SAN. TİC.LTD.ŞTİ.**  
Firmanın tarafından imal edilen,, hacimleri 10-45 m<sup>3</sup> arasında değişen çok sayıda LPG tankının proje, imalat ve basınç testi kontrolleri yapılmıştır.

#### **ELEKTRO DİNAMİK**

Çeşitli kapasitelerde 4 adet buhar kazanı ve buhar jeneratörü imalatı gerçekleştirilmiştir. İmalat projeleri onayı, imalat kontrolleri ve basınç testleri Türk Loydu tarafından yapılmıştır.

#### **HEMA İNŞ. A.Ş.**

Diamond of Istanbul Çelik+Kompozit yapı imalatının üçüncü taraf kontrollük hizmetleri verilmektedir.

#### **MÜGESAN**

DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI GÖLCÜK Tersanesi MTU 20 V 1163 TB 93 ana makine motor bloklarının plazma spray yöntemi ile kaplamasının ilgili standart ve müşteri spesifikasyonuna uygunluk kontrolü gerçekleştirilmektedir.

#### **ÖZBAKAN MAKİNA**

Firma tarafından imal edilmekte olan Kayseri Stadyumuna ait kaynaklı imalatların ilgili standart ve müşteri spesifikasyonlarına uygun olarak üçüncü taraf kontrollük hizmetleri verilmektedir.

#### **AMBARLI LDT ŞTİ.**

Ambarlı tesisleri 8" lik yeni pigli boru hattı imalat ve montajının ilgili standart ve kodlara uygun olarak üçüncü taraf kontrollük hizmetleri verilmektedir.

#### **TEKFEN- ERENCO**

Proje, Erdemir Entegre Demir Çelik Fabrikasında yapılacak revizyonlar kapsamında kullanılacak olan 10 adet 150 m<sup>3</sup> Oksijen tankı, 8 adet 250 m<sup>3</sup> Azot tankı, 3 adet 150 m<sup>3</sup> Azot

*approvals, production controls and hydrostatic pressure tests of these tanks have been made under our supervision.*

**MİM-MAK MAKİNA İMALAT MONTAJ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
*Number of LPG tanks of the company with volumes of 10 to 45 m<sup>3</sup> have been subjected to project, production and pressure test controls.*

#### **ELEKTRO DİNAMİK**

*The company has produced 4 pieces of steam boilers and steam generators at various capacities. Production projects approval, production controls and pressure tests have been made by the Türk Loydu.*

#### **HEMA İNŞ. A.Ş.**

*Third party inspection services are provided in compliance with the relevant standards and customer specifications of the construction of Diamond of Istanbul Steel + Composite building project.*

#### **MÜGESAN**

*Coating of MTU 20 V 1163 TB 93 main machine engine blocks of NAVY DEPARTMENT GÖLCÜK Shipyard with the plasma spray method is inspected for verification of its compliance with the relevant standards and customer specifications.*

#### **ÖZBAKAN MAKİNA**

*Third party inspection services are provided for the welded manufactures of the company produced for Kayseri Stadium in compliance with the relevant standards and customer specifications.*

#### **AMBARLI LTD. ŞTİ.**

*Third party inspection services are provided for production and assembly work of the new 8" cast iron pipe line of the Ambarlı plants in compliance with the relevant standards and codes.*

#### **TEKFEN- ERENCO**

*This includes project control and approval of the 10 pieces*



tankı, 1 adet 150 m<sup>3</sup> Argon tankının AD-Merkblatter-2000 koduna göre mevcut projenin kontrolü ve onaylanması, tank gövde ve bombe malzemelerinin sertifikalandırılması, kaynakçıların EN-287-1 e göre sertifikalandırılması, WPS ve PQR onayı tankların imalat kontrolü ve basınç testlerinin yapılması ve NDT onayını kapsamaktadır. Kasım-2005 tarihinde TEKFEN İMALAT-İZMİT fabrikasında başlanmış olup Mayıs-2007 itibariyle 24 adet azot ve oksijen tankının imalat, kontrol ve sertifikalandırma süreci tamamlanmıştır.

#### AYGAZ - YARIMCA

Proje AYGAZ- YARIMCA tesislerinde inşa edilen olan iki adet imal edilen 4950 m<sup>3</sup> Küre tankın AD-Merkblatter-2000 koduna göre proje kontrolü, onayı ve fabrika imalat kontrollerini ve saha kontrollerini kapsamaktadır. Proje Mart-2007 tarihinde başlamıştır. Küre dilim saclarının 3.1.C tipi sertifikalandırılması, şekillendirilmesi ve kesim kontrolleri fabrikada yapılmıştır. Saha kaynakçıları montaj öncesi ilgili koda göre sertifikalandırılmıştır. Her safhada reglaj, diklik, boyut ölçümleri, vb. kontrolleri yapılmış olup %100 oranında çekilen kayak dikişi radyografileri değerlendirilmiştir. Kaynak sonrası gerilim giderme ısıl işlemi ardından basınç testi ve Akustik Emisyon testleri tamamlanmıştır. Ekim-2007'de proje tamamlanmış ve tanklar işletmeye alınmıştır.

#### AYGAZ - DÖRTYOL

Proje AYGAZ- DÖRTYOL tesislerinde AD-Merkblatter-2000 koduna göre inşa edilecek olan iki adet 4950 m<sup>3</sup> Küre tankın göre proje kontrolü ve onayı, ve imalat kontrollerini kapsamaktadır. AD-Merkblatter-2000 koduna göre proje onayı tamamlanmış olup sacların sertifikalandırılması ve şekillendirme işlemleri devam etmektedir. Her iki tankın Ekim-2008 tarihinde tamamlanıp işletmeye alınması planlanmaktadır.

*of 150 m<sup>3</sup> Oxygen tanks, 8 pieces of 250 m<sup>3</sup> nitrogen tanks, 3 pieces of 150 m<sup>3</sup> nitrogen tanks and 1 piece of 150 m<sup>3</sup> argon tank (which will be used in line with the revisions to be executed at Erdemir Integrated Iron and Steel Plant) in accordance with the AD-Merkblatter-2000 code, certification of the tank body and arc materials, certification of the welders in accordance with EN-287-1, WPS and PQR approvals, production control of the tanks, pressure tests and NDT approval. The production, inspection and certification process of the 24 pieces of nitrogen and oxygen tanks has been commenced at TEKFEN İMALAT-İZMİT factory in November 2005 and completed in May 2007.*

#### AYGAZ - YARIMCA

*The projects includes project control, approval and factory production controls and site controls of the 2 pieces of 4950 m<sup>3</sup> Sphere tanks that were constructed at AYGAZ- YARIMCA plants. The project has been commenced as of March 2007. 3.1.C certification, formation and cutting controls of the sectional sheet metals of the sphere tanks have been performed at the factory. The site welders have been certified in accordance with the relevant code before the assembly. Adjustments, steepness, dimensions and other criterion have been inspected at each phase, and the 100% radiography of welding seams has been assessed. The heat treatment applied for removal of tension after the welding process has been followed by the pressure test and acoustic emission tests. The project has been completed in October 2007, after which the tanks have been put into commissioning.*

#### AYGAZ - DÖRTYOL

*The project includes the project control and approval and production controls of 2 pieces of 4950 m<sup>3</sup> sphere tanks that will be constructed in accordance with the AD-Merkblatter-2000 code at AYGAZ- DÖRTYOL plants. Project approval according to the AD-Merkblatter-2000 code has been completed, however certification and formation processes of the sheet metals are still on the way. The two tanks are planned to be completed by October 2008, after which they will be put into commissioning.*



#### TÜRKİYE PETROLLERİ ANONİM ORTAKLIĞI - TOREADOR-MOMENTUM ENGINEERING

Proje Batı Karadeniz Doğal Gaz projesi kapsamında Akçakoca offshore bölgesine yerleştirilecek olan üç adet, üç ayaklı offshore doğal gaz platformu ve Deck kısımlarının imalatı ve offshore kontrollerini kapsar. Bu proje kapsamında 320 adet kaynakçı AWS D1.1'e göre 1G, 3G, 6G ve 6 GR pozisyonlarından teste alınmış ve 91 kişi çeşitli yöntemlerinde sertifika almaya hak kazanmıştır.

Platformların ayak ve pile kısımları parça parça fabrikada imal ve kontrol edilmiş olup parça kaynak birleşimleri, brace ve deck imalatları Derince Gümrük limanında ayrılan özel bir alanda gerçekleştirilmiştir.

İmalatı tamamlanan platformlar derince limanında denize indirilerek tug-boat yardımı ile boğazı geçip offshore bölgesine ulaştırılmıştır. Platformların yüzdürülmesi iki adet buoyancy tank yardımıyla gerçekleştirilmiştir.

Offshore sahasında SATURN ve PROMETEU adlı jack-up rig'ler yardımı ile lowering, upending, leveling, buoyancy tank releasing işlemlerinden sonra pile kaynakları ve NDT kontrolleri yapılmıştır. Pile'lar sub-sea hammer ile deniz tabanına çakılmış ve her bir pile grouting işlemi ile instalation tamamlanmıştır. Ardından platformların deck kısımları SEKA barge'ı ile offshore sahasına taşınmış ve BARBAROS crane-barge ile Deck montajı tamamlanmıştır. Deniz dibi çalışmaların kontrolü için ROV kullanılmıştır.

Akkaya ve East Ayazlı platformlarının imalatı ve offshore montajları 2006 yılında AYAZLI platformunun ise 2007 yılında tamamlanmıştır. Her üç platformdan gelen doğal gaz BOTAŞ milli hattına verilmektedir.

#### SABIHA GÖKÇEN HAVAALANI- MRO MYTECHNIC UÇAK BAKIM HANGARI İNŞAATI KONTROLLERİ

Proje Sabiha Gökçen Havalimanında yapılacak Uçak bakım hangarının çelik konstrüksiyon'un fabrika imalat kontrolleri ve montaj kontrollerinin yapılması işini kapsamaktadır.

#### TURKISH PETROLEUM CORPORATION - TOREADOR - MOMENTUM ENGINEERING

The project includes the production and offshore controls of 3 pieces of three-feet offshore natural gas platforms and their deck parts, which will be located at Akçakoca offshore site under the West Black Sea Natural Gas project. Under this project, 320 welders have been tested on the basis of 1G, 3G, 6G and 6 GR positions according to AWS D1.1, and 91 persons have been entitled to obtain a certificate for their various methods.

The feet and piles of the platforms have been produced and controlled on piece-by-piece basis at the factory, and their welding combinations and production of their braces and decks have been performed on a special site reserved at the Derince Customs port.

The completed platforms have been launched at the Derince port and conveyed to the offshore site through the Bosphorus with the help of a tugboat. The platforms have been floated by means of two buoyancy tanks.

Lowering, upending, leveling and buoyancy tank releasing processes have been performed at the offshore site with the help of two jack-up rigs called SATURN and PROMETEU. These processes have been followed by the pile welding and NDT controls. The piles have been placed on the sea base with a sub-sea hammer and the installation has been completed following the pile grouting process. Then the decks of the platforms have been conveyed to the offshore site with the SEKA barge and the deck assembly has been completed with the BARBAROS crane barge. Inspection of the seabed works have been conducted using a ROV (remotely operated vehicle). Production and offshore assemblies of Akkaya and East Ayazlı platforms have been completed in 2006, and production of AYAZLI platform has been completed in 2007. The natural gas arriving from each of the three platforms is conveyed to BOTAŞ national line.

#### INSPECTION OF THE CONSTRUCTION OF MRO MYTECHNIC AIRCRAFT MAINTENANCE AND OVERHAUL FACILITY - SABIHA GÖKÇEN AIRPORT

The project involves the factory production and assembly



AWSD1.1 koduna göre kaynakçı sertifikalandırılması ve imalat kontrolü yapılmaktadır. Mayıs 2007 tarihinde başlayan projede 20 adet yan cephe kolonunun, 70 adet makasın ve diğer aksesuarların fabrika imalat kontrolleri tamamlanmış ve sahaya sevk edilmiştir. Toplam 10 aks'tan oluşacak projede kolonların ve 4 adet aksın montaj işlemi tamamlanmıştır. 7m'ye varan makas yüksekliği, 70m'ye varan (toplam genişlik 140m) kolonsuz geçişlerin yapıyor olması projenin büyüklüğünü yansıtmaktadır. Proje kontrolü halen devam etmekte olup Mart 2007 ayında sahadaki çelik konstrüksiyon montaj işinin tamamlanması planlanmaktadır.

#### SONATRAC BORU İMALAT KONTROLLERİ

Cezayir gaz dağıtım şirketi olan SONATRACH adına GZ1, ALFA PIPE ve CAMEG adına NOKSEL, MANNESMANN ve ÜMRAN boru fabrikalarında API 5L PSL2 standardına uygun çeşitli kalınlıklarda 28,40 ve 48 inch toplam 330 km borunun imalat kontrolleri ve 3.1.C tipi sertifikalandırılma işi tamamlanmıştır

#### MODÜL ÇELİK

GAMA-TEKFEN firması tarafından Bulgaristan'da inşa edilen Termik Santraline ait 2300 ton çeliğin Modül Çelik fabrikasında imalat kontrolü, kaynak ve kaynak ağızlarının gözle kontrolü. AWSD 1-1 e göre WPS-PQR onayı, ölçü-boyut kontrolü ve NDT onayı gerçekleştirilmiştir.

#### TOKAR-TÜPRAŞ

TOKAR firması tarafından TUPRAŞ için imal edilen 2 adet 100 m<sup>3</sup> hacimli depolama tankının API 650'e göre ön fabrikasyon kontrolü gerçekleştirilmiştir. Proje kapsamında imalatla çalışan kaynakçıların E 287'ye göre sertifikalandırılması, WPS ve PQR onayı, malzeme kontrolü, donam saclarının bükülmesi, clean-out montaj ve imalatı, menhol ve nozullu sacların imalat ve ısıtma işlemleri, yüzer tavan imalatı, NDT kontrolleri, vb. yapılmaktadır.

*inspections of the steel construction of the aircraft maintenance and overhaul facility which will be built at the Sabiha Gökçen airport. Welding certification as per AWSD1.1 code and production control is in progress. 20 side frontage columns, 70 shears and the other accessories of the project that was commenced in May 2007 have already been subjected to factory production control and conveyed to the site. The assembly work of the columns and 4 axes of the project which consists of a total of 10 axes has been completed. 7 meters of shears height and 70 meters of (total width of 140 m) column-free passages demonstrate the enormity of the project. Inspection of the project is still in progress and the assembly work of the steel construction at the site is planned to be completed in March 2007.*

#### SONATRAC PIPE PRODUCTION CONTROLS

*Completed production controls and 3.1.C type certification of the total of 330 km pipe (28", 40" and 48" consisting of different widths) produced at NOKSEL, MANNESMANN and ÜMRAN pipe factories according to the API 5L PSL2 standard on behalf of the Algerian gas distribution company SONATRACH and NOKSEL, MANNESMANN and ÜMRAN companies.*

#### MODÜL ÇELİK

*Completed production control of 2300 tons of steel of the Thermic Power Station built in Bulgaria by GAMA-TEKFEN company at the Modül Çelik factory, eye inspection of the weldings and welding openings, WPS-PQR approval as per SAWSD 1-1, size-dimension control and NDT approval.*

#### TOKAR-TÜPRAŞ

*Prefabrication control as per API 650 of the 2 pieces of 100 m<sup>3</sup> storage tanks produced for TUPRAŞ by TOKAR company has been completed. The project includes certification of the welders as per E 287, WPS and PQR approvals, material controls, bending of the sheet metals, clean-out assembly and production, production and heat treatments of sheet metals with manholes and nozzles, production of floating ceiling, and NDT controls.*



#### TEPE-FORUM ANKARA

Proje Ankara'da TEPE İNŞAAT firmasının inşa edeceği alışveriş merkezine ait 2000 ton çeliğin Modül Çelik fabrikasında imalat kontrolü, kaynak ve kaynak ağzlarının gözle kontrolü. AWS D 1-1 e göre WPS-PQR onayı, ölçü-boyut kontrolü ve NDT onayını kapsamaktadır.

#### İZKA

Gazemir Havalimanında M.S.B için inşa edilen Helikopter Bakım Merkezinin 120 tonluk çelik çatı işleri kontrollük hizmetlerinin, müşteri şartnamesi ve belirtilen standartlara uygun şekilde gerçekleştirilmiştir.

#### GEA ENERGIETECHNIK GmbH

GEA Energietechnik GmbH firması adına İzmir Kemalpaşa'da faaliyet gösteren Segü, Ateşçelik fabrikalarında 4 ayrı proje için toplam 1200 tonluk çelik konstrüksiyon imalatının; imalat öncesi ve sonrası kontrolü, boya ve paket kontrolünü yapmıştır. SÜPERLİT, İSDEMİR başta olmak üzere çeşitli sektörde yer alan firmalara Dış Ticaret Müstaharlığı'ndan yetkili Uluslararası Gözetim firması olarak gözetim hizmetleri verilmiştir.

#### MİMSAN

Firma tarafından imal edilen buhar kazanları ilgili standart ve kodlara uygun olarak sertifikalandırılmıştır.

#### YAKIN MAKİNA

AYTEMİZ GAZ için 6 adet 20 m<sup>3</sup> ve 30 m<sup>3</sup> LNG tankı Türk Loydu kontrolü altında imal edilerek sertifikalandırıldı.

#### CE UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ

2007 yılında aşağıdaki üreticiler tarafından imal edilen ürünlere CE belgesi verilmiştir.

ÜNİVERSAL KAZAN, CAZGIR KAZAN, EMEL KAZAN, ARITAŞ, YILDIZ KAZAN BERSEY, ERALP, SELNİKEL, HİPERTEK, MİMSAN, BT ISI, BAYMAK, CHN HAMLE, MEKSİS, ELEKTRO DİNAMİK, UĞUR MAKİNA, ÜMRAN BORU

#### TEPE-FORUM ANKARA

The project includes production control of the 2000 tons of steel of the shopping center which will be constructed by TEPE İNŞAAT company in Ankara at the Modül Çelik factory, eye inspection of the weldings and welding openings, WPS-PQR approval as per AWS D 1-1, size-dimension control and NDT approval.

#### İZKA

Inspection services for the 120 ton steel roof works of the Helicopter Maintenance Facility built for M.S.B at Gazemir Airport have been conducted in compliance with the customer specifications and the specified standards.

#### GEA ENERGIETECHNIK GmbH

Completed preproduction and postproduction controls and dye and packaging controls of the 1200 ton steel construction for 4 different projects at Segü, Ateşçelik plants acting at İzmir Kemalpaşa on behalf of GEA Energietechnik GmbH company.

Companies from different sectors, such as SÜPERLİT and İSDEMİR, have been provided inspection services.

#### MİMSAN

The steam boilers produced by the company have been certified in accordance with the relevant standards and codes.

#### YAKIN MAKİNA

6 pieces of LNG tanks (20 m<sup>3</sup> and 30 m<sup>3</sup>) were produced and certified for AYTEMİZ GAZ under the supervision of the Türk Loydu.

#### CE CONFORMITY ASSESSMENT SERVICES

The products produced by the following producers in year 2007 have been granted CE certificate.

ÜNİVERSAL KAZAN, CAZGIR KAZAN, EMEL KAZAN, ARITAŞ, YILDIZ KAZAN BERSEY, ERALP, SELNİKEL, HİPERTEK, MİMSAN, BT ISI, BAYMAK, CHN HAMLE, MEKSİS, ELEKTRO DİNAMİK, UĞUR MAKİNA, ÜMRAN BORU





Çeşitli firmalar tarafından imal edilen buhar kazanları, buhar jeneratörleri, LNG tankları, LNG transport tankları kompresör tankları, buhar sterilizörleri, LPG tüpleri, LNG evaporatörleri ile ilgili olarak imalat kontrolü ve CE uygunluk değerlendirme hizmetleri devam etmektedir.

#### KIYI TESİSLERİ İŞLETME İZİNİ YÖNETMELİĞİ KAPSAMINDA MUAYENE HİZMETİ VERİLEN FİRMALAR

- AYGAZ A.Ş.
- AKPET AKARYAKIT DAĞITIM A.Ş.- MERSİN DOLUM TESİSLERİ
- AYGAZ (YARIMCA,DÖRTYOL,AMBARLI,SAMSUN) DOLUM TESİSLERİ
- CAN ASLAN PETROLCÜLÜK- MERSİN
- ATAŞ ANADOLU TASFİEHANESİ A.Ş. MERSİN- KIYI TESİSLERİ
- DELTA PETROL A.Ş.DÖRTYOL DOLUM TESİSİ
- BOTAŞ A.Ş. DÖRTYOL DOLUM TESİSİ
- BP GAZ A.Ş. DÖRTYOL KIYI TESİSİ
- TP PETROL DAĞITIM LTD. ŞTİ. DÖRTYOL TESİSİ
- MERSİN LİMAN İŞLETMESİ A.Ş. MERSİN KIYI TESİSLERİ
- ARKAS HOLDİNG MARPORT LİMAN İŞLETMESİ AMBARLI
- EXXON MOBİLBEYKOZ TESİSLERİ
- TÜPRAŞ İZMİT KÖRFEZ KIYI TESİSLERİ

#### DEPOLAMA TANKLARI KALİBRASYON HİZMETLERİ

##### TÜPRAŞ- KÖRFEZ

Proje, TÜPRAŞ-Körfez tesisinde bulunan tüm silindirik, yatay, dikey ve küresel tankların ISO 7502 standardına göre dış/iç kalibrasyonunun yapılması işini kapsamaktadır. Temmuz-2005 ayında çalışmalarına başlanan projenin 2007 yılında tamamlanmıştır.

##### HABAŞ

Marmara Ereğlisi İlçesi Sultanköy Beldesinde bulunan Dolum Tesisinde yer alan 654 m<sup>3</sup> lük LPG yatay silindirik tankların ISO 7502 standardına göre optik yöntem ile kalibrasyonları gerçekleştirilmiştir.

*The production controls and CE conformity assessment services for the steam boilers, steam generators, LNG tanks, LNG transport tanks, compressor tanks, steam sterilizers, LPG tubes and LNG evaporators produced by different companies are still in progress.*

#### COMPANIES RECEIVING INSPECTION SERVICE UNDER THE REGULATION ON GRANTING OPERATING LICENSE TO THE COASTAL ESTABLISHMENTS

- AYGAZ A.Ş.
- AKPET AKARYAKIT DAĞITIM A.Ş.- MERSİN FILLING PLANTS
- AYGAZ (YARIMCA,DÖRTYOL,AMBARLI,SAMSUN) DOLUM TESİSLERİ
- CAN ASLAN PETROLCÜLÜK- MERSİN
- ATAŞ ANADOLU TASFİEHANESİ A.Ş. MERSİN- COASTAL ESTABLISHMENTS
- DELTA PETROL A.Ş.DÖRTYOL FILLING PLANT
- BOTAŞ A.Ş. DÖRTYOL FILLING PLANT
- BP GAZ A.Ş. DÖRTYOL COASTAL ESTABLISHMENT
- TP PETROL DAĞITIM LTD. ŞTİ. DÖRTYOL PLANT
- MERSİN LİMAN İŞLETMESİ A.Ş. MERSİN COASTAL ESTABLISHMENTS
- ARKAS HOLDİNG MARPORT PORT UTILITIES AMBARLI
- EXXON MOBİLBEYKOZ PLANTS
- TÜPRAŞ İZMİT KÖRFEZ COASTAL ESTABLISHMENTS

#### CALIBRATION SERVICES FOR STORAGE TANKS

##### TÜPRAŞ- KÖRFEZ

*The project includes external/internal calibration work of all the cylindrical, horizontal, vertical and spherical tanks taking place at TÜPRAŞ-Körfez plant in accordance with the ISO 7502 standard. The project which was commenced in July 2005 has been completed in 2007.*

##### HABAŞ

*Calibration of the 654 m<sup>3</sup> horizontal cylindrical LPG tanks taking place at the Filling Plant at Sultanköy-Marmara Ereğlisi has been done with optical method in accordance with the ISO 7502 standard.*



#### **ALARKO ALSİM**

Kırıkkale tesisinde bulunan çeşitli kapasitedeki tankların ISO 7502 standardına göre optik yöntem ile kalibrasyonları gerçekleştirilmiştir.

#### **DELTA PETROL A.Ş.**

Dörtöl tesisinde bulunan 12500 m<sup>3</sup> lük depolama tankının ISO 7502 standardına göre optik yöntem ile kalibrasyonları gerçekleştirilmiştir.

#### **TAHRİBATSIZ MUAYENE HİZMETLERİ:**

#### **GOODYEAR**

İZMİT Fabrikada bulunan 63.5" BOOM PESS CROSS BEAM preslerin ilgili prosedürlere göre periyodik olarak ultrasonik ve manyetik yöntemlerle kontrolleri yapılarak raporlandırılmıştır. Çalışmalarımız devam etmektedir.

#### **İSKENDERUN DEMİR ÇELİK A.Ş.**

Çelikخانه için üretilen kazan borularının ve oksijen + azot hatlarının endoskop cihazı ile mevcut durumlarının kontrolü yapılmıştır.

#### **SELNİKEL (VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ)**

VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ'nin kazan dairesinde bulunan buhar kazanlarında durum tespiti yapılmış olup, kazanların kaynakları ultrasonik hata dedektörü, manyetik parçacık test yöntemi, ultrasonik kalınlık ölçümü ile kontrol edilerek raporlanmıştır.

#### **TEKEL SİGARA FABRİKASI**

Cevizli'de bulunan kazan dairesinde bulunan buhar kazanında durum tespiti amacıyla, kazanların kaynakları ultrasonik hata dedektörü, manyetik parçacık test yöntemi, ultrasonik kalınlık ölçümü ile kontrol edilerek raporlanmıştır.

#### **ALARKO ALSİM**

*Calibration of the tanks of different capacities taking place at the Kırıkkale plant has been done with optical method in accordance with the ISO 7502 standard.*

#### **DELTA PETROL A.Ş.**

*Calibration of the 12500 m<sup>3</sup> tank taking place at the Dörtöl plant has been done with optical method in accordance with the ISO 7502 standard.*

#### **NON-DESTRUCTIVE INSPECTION SERVICES:**

#### **GOODYEAR**

*Ultrasonic and magnetic type controls of the 63.5" BOOM PESS CROSS BEAM pressing machines taking place at the İZMİT factory have been performed on a periodical basis and reported accordingly. Our activities are still in progress.*

#### **İSKENDERUN DEMİR ÇELİK A.Ş.**

*The current status of the boiler pipes and oxygen+nitrogen lines produced for the steelworks has been inspected through an endoscopic device.*

#### **SELNİKEL (VAN YÜZÜNCÜ YIL UNIVERSITY)**

*The current status of the steam boilers taking place in the boiler room of VAN YÜZÜNCÜ YIL UNIVERSITY has been inspected, and the weldings of the boilers have been controlled through an ultrasonic failure detector, and the magnetic particle test method and ultrasonic thickness measurement method.*

#### **TEKEL CIGARETTE FACTORY**

*The current status of the steam boiler taking place in the boiler room at the Cevizli plant has been inspected by controlling the boiler weldings through an ultrasonic failure detector, and the magnetic particle test method and ultrasonic thickness measurement method.*



#### **TAT KONSERVE**

İzmir Torbalı'da bulunan firmanın kazan dairesinde bulunan buhar kazanında durum tespiti kapsamında, kazanların kaynakları ultrasonik hata dedektörü, manyetik parçacık test yöntemi, ultrasonik kalınlık ölçümü ile kontrol edilerek raporlanmıştır.

#### **KORDSA - İPLİKSA**

Kazan dairesinde bulunan buhar kazanında durum tespiti kapsamında, kazanın kaynakları ultrasonik hata dedektörü, manyetik parçacık test yöntemi, ultrasonik kalınlık ölçümü ile kontrol edilerek raporlanmıştır.

#### **NOVARTİS**

Firmanın talebi doğrultusunda mevcut kazanın kaynakları manyetik parçacık test yöntemi ile kontrol edilerek raporlanmıştır.

#### **BELGELENDİRME BİRİMİ**

Ülkemizde; yönetim sistemleri belgelendirmesinde 150'ye yakın kuruluşun farklı ülkelere ait akreditasyonlarla serbest rekabet koşullarında hizmet verdiği ve pazara her geçen gün yeni rakiplerin girdiği dikkate alındığında, bu alanda rekabet edebilmek için verilen hizmetin müşteri isteklerini karşılama düzeyinin önemi ortaya çıkmaktadır. Sahip olduğu nitelikli insan kaynakları ve disiplinli çalışma anlayışı ile pazarda oluşan nitelikli taleplere cevap vermekte olan belgelendirme bölümü, sektörde kalite seviyesi yüksek firmalar kulvarına girmeyi başarmıştır. Hizmetler; müşteri istek ve ihtiyaçları dikkate alınmak sureti ile standart gerekleri ve yasal mevzuat şartları esas alınarak gerçekleştirilmektedir. Bu doğrultuda, 2007 yılında gerçekleştirmiş olan faaliyetlere ilişkin veri ve değerlendirmeler aşağıda belirtilmektedir.

#### **1. İŞ GELİŞTİRME FAALİYETLERİ**

Bölüm faaliyetlerinin çeşitliliğinin sektör ihtiyaçlarına göre artırılması ve yeni iş imkanları yaratılabilmesini amacıyla aşağıda sıralanan etkinlikler gerçekleştirilmiştir.

#### **TAT KONSERVE**

*The current status of the steam boiler taking place in the boiler room of the company that is located at İzmir Torbalı has been inspected by controlling the boiler weldings through an ultrasonic failure detector, and the magnetic particle test method and ultrasonic thickness measurement method.*

#### **KORDSA - İPLİKSA**

*The current status of the steam boiler taking place in the boiler room has been inspected by controlling the boiler weldings through an ultrasonic failure detector, and the magnetic particle test method and ultrasonic thickness measurement method.*

#### **NOVARTİS**

*The weldings of the existing boilers have been inspected through the magnetic particle test method as required by the company.*

#### **CERTIFICATION DEPARTMENT**

*To be competitive the importance of meeting the customer expectation level shall be understood well, since around 150 certification bodies having various accreditations from different countries acting in domestic market and number of such companies increases. Certification Department with its qualified resources and well disciplined working approach by responding the demands has managed to get a right place among the companies delivering high quality services in the market. Services have been conducting by taking the customer expectations, standard and legal requirements into account. Data and assessments on the activities performed in the year 2007 are given below.*

#### **1. BUSINESS DEVELOPMENT ACTIVITIES:**

*The following activities have been performed in order to increase the diversity of the services delivered in accordance with the sectoral needs and to constitute new business possibilities.*



#### Müşteri ziyaretleri:

Başta kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği ve gıda güvenliği sistemleri olmak üzere yönetim sistemleri belgelendirme hizmetlerini daha geniş yelpazede müşteri kitlesine tanıtabilmek, verilen tekliflerin sözleşmeye dönüştürülmesini sağlamak amacı ile 89 müşteri ziyareti gerçekleştirilmiştir. Ziyaretler esnasında Türk Loydu'nun diğer hizmet kalemlerinin tanıtımı da yapılmıştır. 2006 yılında organizasyonumuza katılan pazarlama ve satış kadrosu ile gerek teklif verilen, gerekse potansiyel müşterilerimize ziyaretler gerçekleştirilerek, hizmetlerimiz tanıtılmış, uygun bulunan tekliflerimiz sözleşme ile sonuçlandırılmıştır.

Firma ziyaretleri esnasında ayrıca sektör ihtiyaç ve beklentilerine ilişkin bilgilere ulaşma imkanı da yaratılmıştır.

#### Fuar ve sergilere katılım:

Tanıtım faaliyetleri kapsamında; KALDER tarafından düzenlenen ulusal kalite kongresine katılım sağlanmıştır. Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'nin (TOBB) öncülüğünde gerçekleştirilen KOBIF (KOBİ Bilgi ve Eğitim Fuarları) fuarlarına katılım sağlanarak tanıtım yapılmıştır. Ankara, İzmir, Kayseri, Gaziantep, Bursa, Manisa, Denizli, Adapazarı'nda gerçekleştirilen fuarlarda standımızda sergilenen hizmetlerimize ilişkin katalog, broşür vb. türü dokümanlar ilgi görmüştür. Bu faaliyetler özellikle yeni hizmet vermeye başladığımız ISO 14001, OHSAS 18001 ve ISO 22000 yönetim sistemlerinde belgelendirme konusunda etkin bir tanıtım platformu olmuştur.

#### Basın ve medya kuruluşlarında haberler:

Belgelendirme faaliyetlerinin çeşitli basın ve medya kuruluşlarında yayınlanması için yapılan çalışmalar sonucunda 2007 yılı içerisinde kuruluşumuza ilişkin 39 haber ve ilan yayınlanmıştır.

#### Customer Visits:

Including mainly quality, environment, occupational health and safety and food safety further management systems in order to promote the certification services to a wide range of customers and to lead up to the proposals into the contracts customer visits have been conducted to the 89 candidate customers. Türk Loydu's other services have also been introduced at those visits. By establishing marketing and sales department customer visits have been conducted broadly to those which proposals have been sent or to the potential customers in order to introduce Türk Loydu's activities or to finalize the proposals as agreement.

During such firm visits, an opportunity to reach the correct data on sectoral needs and expectations.

#### Participation in Fairs and Exhibitions:

In scope of the promotional activities; we participated in the National Quality Conference organized by KALDER. The documents such as catalogues, brochures, etc displayed in KOBIF (Small and Medium Industry Information and Training Fairs) fairs which are organized in Ankara, İzmir, Kayseri, Gaziantep, Bursa, Manisa, Denizli, Adapazarı by the leadership of the Union of Chambers and Commodity Exchanges of Turkey (TOBB) received great attention. They formed an efficient promotion platform especially on certification in the ISO 14001, OHSAS 18001 and ISO 22000 management systems, in which we have started to render service recently.

#### News in Press and Media:

Concerning certification activities as a result of the further activities conducted with various pres and media companies around 39 news and advertisements have been published.



#### **Çeşitli kuruluşlarla işbirliği:**

Belgelendirme faaliyetlerinin geniş müşteri kitlesine ulaştırılmasını teminen Lloyd Register (LR) firması ile sözleşme yapılmıştır. Bu kapsamda başta ISO 27001 Bilgi güvenliği yönetim sistemi standardı olmak üzere, çeşitli standartlarda ortak belgelendirme çalışmaları yapılması hedeflenmektedir. Ayrıca TOBB ile sürdürülen oda akreditasyon projesi gereği odalarda akreditasyon faaliyetlerine devam edilerek, bu kapsamda 15 odanın akreditasyon denetimi, 4 odanın takip denetimi, 10 odanın ve 6 borsanın geliştirme ziyareti gerçekleştirilmiştir.

#### **2. BELGELENDİRME HİZMETLERİ**

2007 yılında yönetim sistem standartları kapsamında 52 adet belge düzenlenmiştir. Ayrıca belgeli olan firmalarda 138 periyodik (gözetim) denetim gerçekleştirilmiştir.

#### **1. Belgelendirilen firmalar:**

2007 yılı içerisinde belgelendirilen firmalar için hedef gerçekleştirme durumu aşağıdaki tabloda verilmektedir:

#### **Cooperation with Various Organizations:**

*In order to promote and spread out certification activities in a wide range a cooperation agreement has been signed with Lloyd Register. In scope of the cooperation the aim is to perform joint certification services in various standards mainly, in ISO 27001 information technology management system standard. Furthermore; chamber accreditation project with Union of Chambers and Commodity Exchanges of Turkey (TOBB) has also maintained and accreditation process for 15 chambers, follow-up assessment for 4 chambers development visits for 10 chambers and 6 commodities has been completed.*

#### **2. CERTIFICATION SERVICES**

*The number of the certificate issued in year 2007 is 52. Additionally; 138 surveillance audits have been conducted in certified companies.*

#### **1. Certified Companies:**

*Companies granted certificate in the year 2007 are given below:*



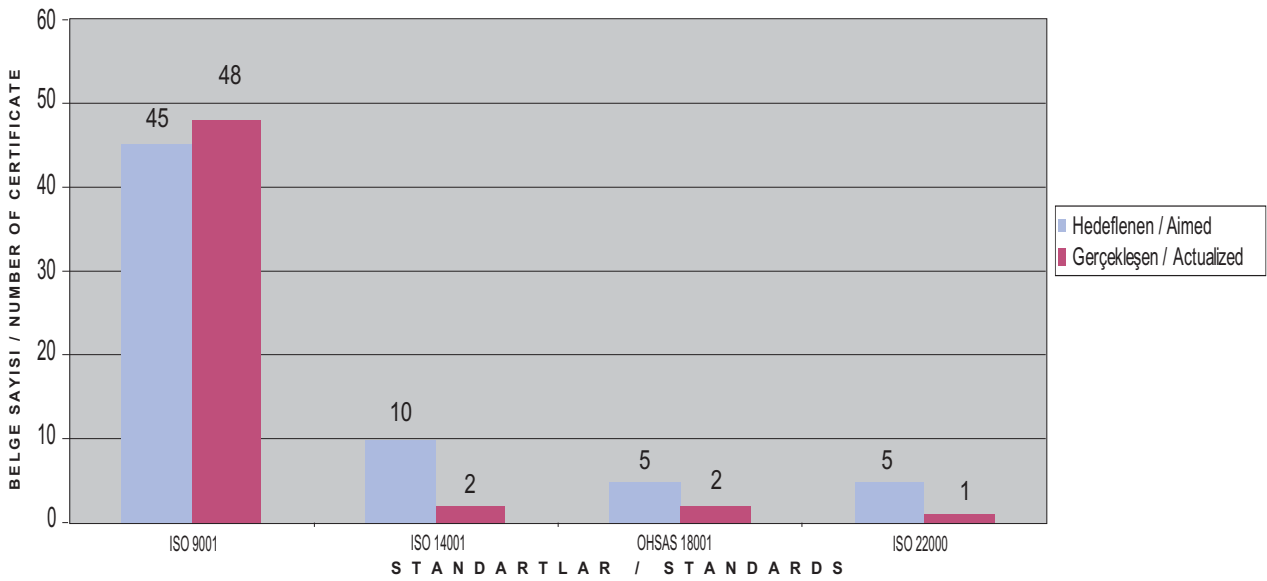
a- Standartlara göre dağılım:

<i>ISO 9001</i>	48
<i>ISO 14001</i>	2
<i>OHSAS 18001</i>	2
<i>ISO 22000</i>	1
<i>ODA AKREDİTASYON</i>	15
<i>TOPLAM</i>	67

a- Distribution by standards:

<i>ISO 9001</i>	48
<i>ISO 14001</i>	2
<i>OHSAS 18001</i>	2
<i>ISO 22000</i>	1
<i>CHAMBER ACCREDITATION</i>	15
<i>TOTAL</i>	67

A- 2007 YILI HEDEF GERÇEKLEŞTİRME / ACTUALIZING OF AIMS IN

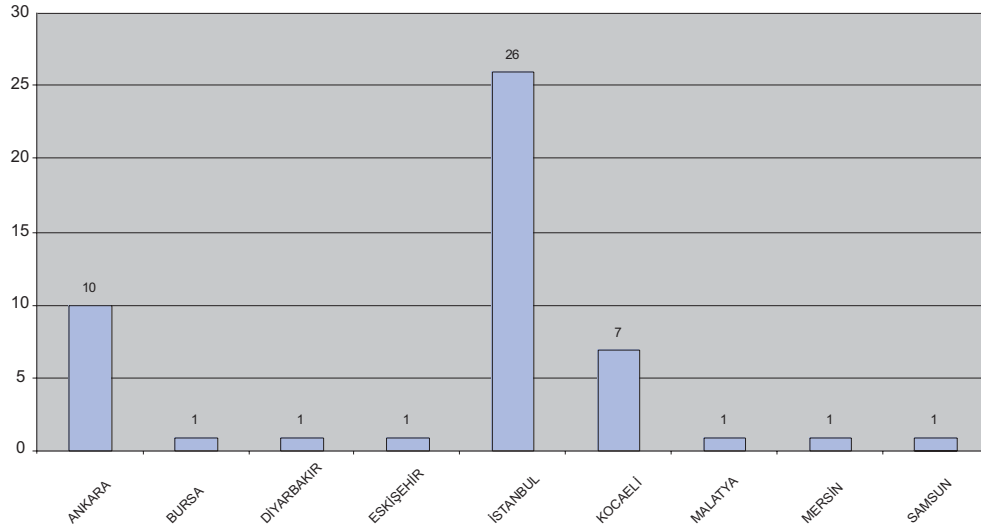




b- Coğrafik dağılım:

b- Distribution by geographical location:

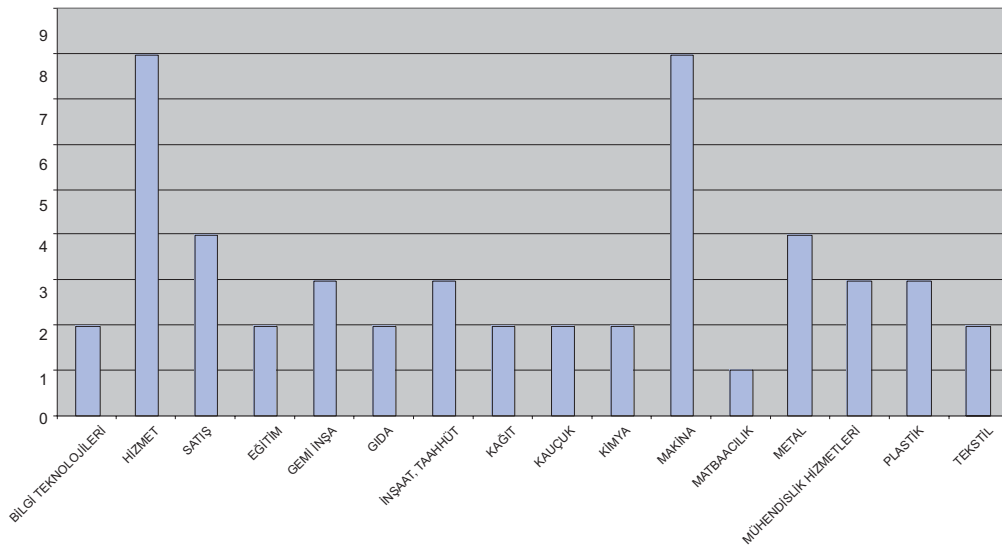
**B-COĞRAFİK DAĞILIM / DISTRIBUTION BY GEOGRAPHICAL LOCATION**



c- Sektörlere göre dağılım:

c- Distribution by industrial sectors:

**C- SEKTÖRLERE GÖRE DAĞILIMI / DISTRIBUTION BY INDUSTRIAL SECTORS**





### 3. EĞİTİM FAALİYETLERİ

Hizmet vermekte olduğumuz sektörlerden gelen eğitim ihtiyaçlarını karşılamak üzere düzenlenen genel katılıma açık ve firmalara özel eğitimlerimiz 2007 yılında da devam etmiştir. Eğitimciler; konusunda uzman kişiler arasından belirlenen kriterlere göre seçilerek görevlendirilmektedir. Eğitimler; gerek Türk Loydu'nun farklı sektörlerde tanınması, gerekse faaliyet alanında iyi bir imaj oluşturulması amacıyla katma değer sağlayan önemli etkinliklerimiz arasında yer almıştır. 2007 yılında gerçekleştirilen eğitimlere ilişkin rakamlar aşağıda verilmektedir.

Düzenlenen Eğitim Sayısı : 30  
Katılımcı Sayısı : 639

Gerçekleştirilen eğitimler sonunda düzenlenen anketler vasıtasıyla katılımcıların memnuniyet düzeyleri ölçümlenmekte, alınan geri beslemeler ile süreçlerde iyileştirmeler yapılmaktadır.

### 3. TRAINING ACTIVITIES

Training seminars conducted also in 2007 against training needs coming from sectors which we serve. Tutors are employed through concluding contracts with those who are selected from the specialized firms in accordance with particular criteria. Trainings are included in our serious events generating added value in both the promotion of Türk Loydu in different sectors and creating a good image for the organization. Figures related to the trainings carried out in 2007 are given below.

Number of Trainings Held : 30  
Number of Participants : 639

By questionnaires the satisfaction level of the participants is measured and improvements are conducted in processes continuously.

Gerçekleştirilen Eğitimler	Sayı
ISO 9001:2000 Kalite Yönetimi Sistem Eğitimi .....	13
ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi .....	1
ISO 9001:2000 Kuruluş İçi Kalite Denetçisi Eğitimi .....	8
OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistem Eğitimi .....	3
ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi Eğitimi .....	2
OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004 İç Denetçi Eğitimi .....	1
Tersanelerde Atık Yönetimi .....	1
Genel Hijyen .....	2
<b>TOPLAM</b> .....	<b>30</b>

Seminars conducted	Number
ISO 9001:2000 QMS Training .....	13
ISO 9001:2000 QMS Documentation Training .....	1
ISO 9001:2000 QMS Internal Auditor Training .....	8
OHSAS 18001:2007 Occupational Health and Safety Management System Training .....	3
ISO 14001:2004 Environmental Management System Training .....	2
OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004 Internal Auditor Training .....	1
Waste Management in Shipyards Training .....	1
General Hygiene Training .....	2
<b>TOTAL</b> .....	<b>30</b>





## Plan Kontrol ve Araştırma Bölümü

### *Plan Control And Research Division*

Plan Kontrol ve Araştırma Bölümü 2007 yılı çalışmalarını; 1 bölüm başkanı, 16 plan kontrol mühendisi ve 2 sekreterden oluşan 19 kişilik bir kadro ile yürütmüştür.

Bu çalışmalar :

- Yeni inşa edilen gemilerin klaslanması ile ilgili tekne, makina ve elektrik projelerinin kontrolü ve onayı,
- Mevcut gemilerin klasa girişi ile ilgili tekne, makina ve elektrik projelerinin kontrolü ve onayı,
- Yatların klaslanması ile ilgili tekne ve makina donanımına ait projelerin kontrolü ve onayı,
- Deniz endüstrisi yan sanayi ürünlerinin sertifikalandırılması ile ilgili projelerin kontrolü ve onayı,
- Askeri gemilerin klaslanması ile ilgili projelerin ve dokümanların kontrolü ve onayı
- Deniz Kuvvetleri tarafından şartname gereği istenilen teçhizata ait projelerin kontrolü ve onayı,
- Gemilerin teorik hesaplarının (stabilite, yaralı stabilite, boyuna mukavemet) bilgisayarla yapılması,
- Türk Loydu'nun mevcut kurallarının güncelleştirilmesi, gereken yeni kuralların oluşturulması ve ilgili hesap programlarının geliştirilmesi,
- Ulusal Deniz Güvenlik Enformasyon ve Dokümantasyon Merkezi Faaliyetleri,
- SOPEP, SMPEP, Garbage Management Plan, Cargo Securing Manual, Ballast Water Management Plan, vb. IMO dokümanlarının kontrol ve onayı,
- Sonlu elemanlar yöntemi ile yapısal analizlerin yapılması. ana başlıkları halinde sıralanabilir.

*Plan Control and Research Division performed its control, approval and research work by 19 persons in 2007.*

*These works can be classified as follows :*

- *Control of hull, machinery and electric projects of ships being built under Türk Loydu class,*
- *Control of hull, machinery and electric projects of existing ships applied for Türk Loydu class entry,*
- *Control of hull and outfitting projects of yachts being built under Türk Loydu class,*
- *Control of projects concerned with the certification of machinery and equipment of marine industry,*
- *Control of projects and documents of Naval Ships,*
- *Control of projects for ship equipment required by Turkish Navy,*
- *Carrying out of ship theoretical calculations by computer (stability, damage stability, longitudinal strength),*
- *Updating and developing of Türk Loydu Rules and developing of related calculation software,*
- *National Marine Safety Documentation and Information Center activities.*
- *Control and approval of IMO documents such as SOPEP, SMPEP, Garbage Management Plan, Cargo Securing Manual, Ballast Water Management Plan etc.*
- *Carrying out of structural analysis using finite element method.*

*Besides the Rules developed by Türk Loydu, Plan Control and Research division use various codes and regulations of international conventions and related Codes such as SOLAS,*



Plan Kontrol ve Araştırma bölümü, onay için gönderilen gemi ve yan sanayi ile ilgili ürünlerin projelerinin kontrolünde kendi hazırlamış olduğu kurallarla birlikte SOLAS, MARPOL, LL, IBC, IGC gibi çeşitli uluslararası antlaşmalara ait kuralları ve kodları da kullanmaktadır.

Askeri gemilerin klaslanması ile ilgili MILGEM korveti ve 16 adet Yeni Tip Karakol Botu projelerinin onayı çalışmaları yapılmıştır.

Özel deniz ve kara yapılarının yapısal davranışlarının (gerilme, yorulma, vb.) tespiti için sonlu elemanlar analiz programı kullanılmaktadır.

Bu çerçevede;

1-Alinteri 18 gemisi makina dairesi döşekleri mukavemet analizi,  
2-Efe Murat gemisi borda bölgesi mukavemet analizi ,  
3-İDO A.Ş. deniz otobüslerini kaldırmak için dizayn edilmiş olan 300 tonluk tekne kaldırma aparatı mukavemet analizi,  
4-Aygaz A.Ş. tarafından dizayn edilen 12'li CNG Tüp Paleti dizaynının EN 13769:2003 standardı esas alınarak yapısal analizi ve paletin düşey ve dönerek düşmesi sonucunda yapının bütünlüğünün değerlendirilmesi için düşme testi simülasyonları çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Plan Kontrol ve Araştırma Bölümü bünyesine dahil edilmiş bulunan teorik hesaplar yazılımı ile her türlü geminin tüm teorik hesapları (stabilite, yaralı stabilite, boyuna mukavemet, grain loading, tank calibration, hold calibration, vs.) yapılabilmektedir.

Deniz güvenliği, deniz çevresinin korunması ve denizcilik ile ilgili çeşitli konularda başta Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) ve AB tarafından çıkarılanlar olmak üzere ulusal ve

*MARPOL, LL, IBC, IGC for controlling the projects of ships and marine industry products.*

*On the other hand, finite element methods are being used in order to achieve structural (stress, fatigue, etc.) behaviour of specific marine and land constructions,*

*In this scope;*

*1-Structural strength analysis of engine room floors of Alinteri 18 ship*

*2-Structural strength analysis of side region of Efe Murat ship.*

*3-Structural strength analysis of lifting apparatus designed to lift the sea buses of İDO A.Ş, having the lifting capacity of 300 tones*

*4-Structural strength analysis of transportable gas cylinder bundle designed by Aygaz A.Ş. according to EN 13769:2003 and drop test simulation for the structural integrity assessment of the bundle against the rotating and vertical drop.*

*By utilising the initial design computer program introduced to Plan Control and Research Division, all kind of theoretical calculations (stability, damaged stability, longitudinal strength, grain loading, tank calibration, hold calibration, etc.) of ships are being carried out.*

*“National Marine Safety Documentation and Information Center” which has been established in order to study, document and submit utilisation of sector, the publication of national and international rules and regulations including those issued by IMO and EU about Marine Safety, Marine Environment protection and other maritime subjects has continued its work. Regarding above mentioned statement, in 2007:*



uluslararası kuralları ve yayınları izlemek ve dokümanle etmek, bu dokümanları gerekli yorum ve açıklamaları ile birlikte sektörün kullanımına sunmak amacıyla kurulmuş olan "Ulusal Deniz Güvenliği Dokümantasyon ve Enfomasyon Merkezi" tarafından 2007 yılı içerisinde aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir:

- 1- "IMO Kurallarındaki Değişimler ve Yenilikler -Yük Gemileri", "IMO Kurallarındaki Değişimler ve Yenilikler -Yolcu Gemileri" çalışmaları tamamlanmış olup kural listeleri Türk Loydu web sitesi üzerinden yayınlanmaktadır.
- 2- IMO kurallarının takibinin etkinliğinin artırılmasına yönelik olarak, 2007 yılında gerçekleştirilen ilgili IMO toplantıları için teknik görüş desteği sağlanmış olup ayrıca MEPC 56., MSC 83. ve SLF 50., FSI 15. dönem toplantılarına katılım sağlanmıştır.
- 3- Ülke mevzuatlarının güncellenmesine yönelik çalışmalarda teknik destek sağlanmıştır.

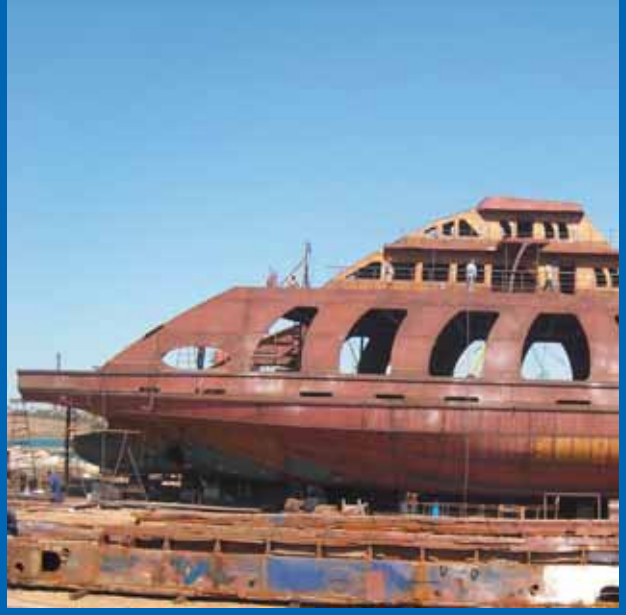
Dünyada ve ülkemizde orta vadeli (2006-2016) ve uzun vadeli (2016-2026) dönemde beklenen arz ve talep durumunun belirlenmesi, ülkemizin pazardaki rekabet gücünün tespiti, pazarda hedef alınması gereken ürünlerin tespiti, hedeflemeyi beklediğimiz pazar payının belirlenmesi, bu payı alabilmek için ülkemiz idaresinin ve endüstrisinin alması gereken tedbirleri, mevcut tesislerin rehabilitasyonu ve yeni tesislerin kurulmasını içeren önlemler paketini saptayıp, sunmak üzere Türk Loydu'nun hazırlanmasını üstlendiği Türkiye Tersaneleri Master Planı (TÜRKTERTMAP) başarıyla tamamlanarak Denizcilik Müsteşarlığı'na teslim edilmiştir. TÜRKTERTMAP Projesi çıktıları 4 Ara Rapor, Sonuç Raporu ve Yönetici Özeti olarak sunulmuştur. I. Ara Rapor: Pazar Analizi, II. Ara Rapor: Mukayeseli Üstünlükler Analizi, II. Ara Rapor: Hedef Pazar ve Hedef Ürün Analizi, IV. Ara Rapor: Tersane Yer Seçimi ve

*1- "Amendments to IMO Regulations and New IMO regulations - Cargo Ships", "Amendments to IMO Regulations and New IMO regulations - Passenger Ships" are prepared and published on Türk Loydu web site.*

*2- Türk Loydu has been represented by experts in IMO MEPC 56, MSC 83, SLF 50, FSI 15 meetings to increase the effectiveness of follow-up of IMO Rules.*

*3- Technical views of Türk Loydu has been submitted during draft of national maritime directive.*

*TÜRKTERTMAP (Master Plan for Turkish Shipyards) which undertaken the modeling and reporting six major missions as the mid-term (2006-2016) and the long term (2016-2026) supply and demand conditions and forecasts in the world and in Turkey, the competitiveness of Turkey in the target market segment, the determination of the product mix and market share in this area, the definition and explanation of the precautions and policies for the government to catch the market share that is planned and finally the disposition information package for rehabilitation of the available facilities and the establishing of the new facilities has been successfully completed by Türk Loydu and delivered to Maritime Undersecretariat. The deliverable documents of TÜRKTERTMAP Project is four interim reports, final report and extended executive summary are named as 1st Interim report: Market analysis, 2nd interim report: SWOTH analysis, 3rd interim report target market and target product analysis, 4th interim report: selection of facility location and analysis, final report and executive summary.*



Analizi, Sonuç Raporu, Yönetici Özeti olarak adlandırılmıştır.

2007 yılı içinde aşağıda belirtilen Türk Loydu kuralları oluşturularak yürürlüğe girmiştir:

- Havalandırma
- Ahşap Balıkçı Tekneleri
- Korozyondan Korunma ve Boyama Sistemleri ile İlgili Esaslar
- Çevre Koruma Sistemleri ile İlgili Esaslar
- Gemilerde Yapılacak Seyir Tecrübeleri ile İlgili Esaslar
- İçten Yanmalı Makinaların Krankşaftlarını Hesaplama Esasları
- Askeri Gemilere Ait Kurallar:
  - » Sevk Tesisleri
  - » Elektrik
  - » Otomasyon
  - » Gemi İşletim Tesisleri ve Yardımcı Sistemler
  - » Denizaltılar
  - » Uzaktan Kumandalı Sualtı Araçları
  - » Sualtı Kullanımı için Havadan Bağımsız Güç Sistemlerine Ait Esaslar

*The new rules listed below were developed in 2007:*

- *Ventilation*
- *Wooden Fishing Vessels*
- *Guidelines for Corrosion Protection and Coating Systems*
- *Guidelines for the Environmental Service System*
- *Guidelines for Sea Trials of Motor Vessels*
- *Guidelines for the Calculation of Crankshafts for Internal Combustion Engines*
- *Rules for Naval Ships:*
  - » *Propulsion Plants*
  - » *Electrical Installations*
  - » *Automation*
  - » *Ship Operation Installations and Auxiliary Systems*
  - » *Submarines*
  - » *Remotely Operated Underwater Vehicles*
  - » *Guidelines for Air Independent Power Systems for Underwater Use*



## Türk Loydu Vakfı 2007 Yılı Faaliyetleri Activities Of Türk Loydu Foundation In 2007

### I- 2007 YILI BURSLARI VE EĞİTİM YARDIMLARI:

Vakfın ulvi amaçlarından olan burs ve eğitim yardımlarına 2007 yılında da artırılarak devam edilmiştir. 2007-2008 Eğitim Öğretim yılında Vakfımızca 54 öğrenciye karşılıksız burs verilmiş olup, bursların dağılımı aşağıdaki gibidir.

- İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi : 17 öğrenci (14 lisans, 2 master, 1 doktora)
- İTÜ Denizcilik Fakültesi : 6 öğrenci
- YTÜ Makina Fakültesi Gemi İnşaatı Bölümü : 9 öğrenci (8 lisans, 1 master)
- KTÜ Deniz Bilimleri Fakültesi Gemi İnş. Bölümü: 4 öğrenci
- TMMOB Gemi Mühendisleri Odası : 5 öğrenci
- TMMOB Makina Mühendisleri Odası : 2 öğrenci
- TMMOB Gemi Makinaları İşletme Müh. Odası : 2 öğrenci
- TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası : 2 öğrenci
- TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası : 2 öğrenci
- Türk Uzakyol Gemi Kaptanları Derneği : 2 öğrenci
- Türkiye Sigorta ve Reasürans Şirketleri Birliği : 3 öğrenci
- 2007 - 2008 Eğitim Öğretim yılında Lisans öğrenimi burs yardımıyla yararlanan öğrencilerden 5 kişinin burs yardımı, kurumumuza yapılan şartlı bağıştan karşılanmıştır
- Ayrıca 2006 - 2007 eğitim öğretim yılında 44 öğrenciye aynı şekilde karşılıksız burs verilmiştir.
- 2007-2008 eğitim öğretim yılında da 1 başarılı ve ihtiyaç sahibi Üniversite öğrencisine eğitim yardımı yapılmış,
- 17 Ağustos 1999'da meydana gelen büyük deprem felaketinde yetim kalan Deniz Kuvvetleri Komutanlığı mensupları çocuklarından 10 başarılı öğrenciye 1999-2000 öğretim yılından itibaren yapılagelen "Eğitim Yardımı"na, 2007-2008 eğitim yılında da öğrenimde olan 1 öğrenci için devam edilmiştir. /..

### I- SCHOLARSHIPS AND EDUCATIONAL AIDS IN 2007:

The practice of giving scholarship and educational allowance, which is one of the divine goals of the Foundation, has been continued in 2007 too, even increasingly. Our foundation granted free scholarships to 54 students in the 2007-2008 academic year as detailed below:

- Istanbul Technical University, Faculty of Naval Architecture and Marine Engineering: 17 students (14 graduate degrees, 2 master degrees, and 1 doctorate degree)
- Istanbul Technical University, Maritime Faculty: 6 graduate degrees
- Yıldız Technical University, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Naval Architecture and Marine Engineering: 9 students (8 graduate degrees, 1 master degree)
- Karadeniz Technical University, Naval Architecture and Marine Engineering: 4 graduate degrees
- Turkish Chamber of Architects and Engineers (TMMOB), Chamber of Naval Architecture and Marine Engineering : 5 graduate degrees
- Turkish Chamber of Architects and Engineers (TMMOB), Chamber of Mechanical Engineers: 2 graduate degrees
- Turkish Chamber of Architects and Engineers (TMMOB), Chamber of Naval Mechanical Engineers: 2 graduate degrees
- Turkish Chamber of Architects and Engineers (TMMOB), Chamber of Electrical Engineers: 2 graduate degrees
- Turkish Chamber of Architects and Engineers (TMMOB), Chamber of Metallurgical Engineers: 2 graduate degrees
- Turkish Association of Ocean Captains: 2 graduate degrees
- Turkish Union of Insurance and Reinsurance Companies: 3 graduate degrees
- Challenge grants to our institution have been used for the scholarship supports of 5 students among the students utilizing the university education scholarship support in the 2007 - 2008 Education and Training year.
- We are continuing to grant free scholarships to 44 students in the 2006-2007 academic year as well.
- We have also provided educational aids to 1 successful



• Diğer taraftan, Türk Loydu çalışanlarının öğrenimdeki çocuklarına da 2003-2004 Eğitim-Öğretim yılından itibaren karşılıksız olarak verilmeye başlanan burslar, 2006-2007 eğitim-öğretim döneminde 21, 2007-2008 eğitim-öğretim döneminde de 24 öğrenci için sürdürülmüştür.

## II- AR-GE DESTEĞİ ile AKADEMİK ve ÇEŞİTLİ YARDIMLAR:

### AR-GE Destekleri:

Türk Loydu Vakfı, sektörün ilgi ve ihtiyaç duyduğu sahalarda lisans üstü ve akademik seviyede araştırma yapacaklar için özel AR-GE desteği de sağlamaktadır.

2007 yılında sağlanan AR-GE destekleri:

- Avrupa Birliğinin Deniz Ticareti Müktesebatı ve Türkiye'nin uyumu ile ilgili Denizcilik Müsteşarlığının sorumluluğundaki çalışmalarını desteklemek amacıyla Kemal BATTAL'ın yürüttüğü çalışmalar, bu kapsamda Deniz Ticaret Odasının şartlı bağlılığı ile birlikte desteklenmiştir.
- 30.Nisan - 04.Mayıs 2007 tarihleri arasında Londra'da yapılan IMO'nun SLF 50. dönem alt komite toplantısına katılan Prof.Dr. Metin TAYLAN'ın harcamaları karşılanmıştır.
- 2006 yılında ilk olarak Türkiye adına MSC 82. dönem toplantısına sunulan, "Information on a risk assesment comparison between maritime casualties and port State control inspections" konulu bildirin detaylı olarak tartışıldığı FSI alt komitesinin 2007 yılındaki 15. dönem toplantısına katılım sağlanmıştır. Ayrıca balıkçı gemilerinin stabilite kriterlerinin gözden geçirilmesi ile ilgili bildiri 2007 yılında SLF alt komitesinin 50. dönem toplantısına sunulmuştur. 2007 yılında MEPC'nin 56. , MSC'nin 83. dönem toplantılarına hazırlık aşamalarında teknik görüşlerin oluşturulması için bilgi verilerek, toplantılara katılım sağlanmıştır.

*underprivileged university student in the 2007-2008 academic year.*

• *Ten successful children of Navy officers, who became orphans as the victims of the great earthquake on 17 August have been granted with educational aids since 1999, and 1 student continued to grant free scholarships in the 2005-2006 academic year.*

• *On the other hand, free scholarships were also granted to the children of Türk Loydu employees as of the 2003-2004 academic year, and continued with 21 students in the 2006-2007 academic year and 24 students in the 2007-2008 academic year.*

## II- R&D SUPPORT, ACADEMIC AND MISCELLANEOUS AIDS:

### R&D support:

*The Türk Loydu Foundation is providing a special R&D support on post graduate and academic levels in specific fields connected to and required by our sector. The R&D supports provided in 2007 are as follows:*

• *Works carried out by Kemal BATTAL in order to support the works related to the Maritime Trade Acquis and the compliance of Turkey, under the responsibility of the Undersecretariat of Maritime Affairs have been supported together with the challenge grants of the Chamber of Shipping Trade within this scope.*

• *Expenses of Prof. Dr. Metin TAYLAN, who participated in the SLF 50th term subcommittee meeting of IMO in London between April 30 and May 4, 2007, have been met.*

• *Participation to the 15th term meeting of the FSI subcommittee in 2007, in which the statement, presented to the 82nd term meeting of MSC in the name of Turkey for the first time in 2006 with the subject "Information on a risk assesment comparison between maritime casualties and port State control inspections" was discussed in detail, has been provided. In addition, the statement related to the revision of the stability criteria of the fishing boats has been presented to the 50th term meeting of the SLF subcommittee in 2007. Information has been given for the creation of technical*



#### Gemi İnşa Sektörüne Destek:

• Sektörün nitelikli eleman ihtiyacını karşılamak üzere TÜRK LOYDU VAKFI ile GİSAŞ Gemi İnşa Sanayii A.Ş. işbirliği ile kurulan "TLV-GİSTEM Teknik Eleman Yetiştirme ve Geliştirme Merkezi"nde sürdürülen kaynakçı kurslarına gerekli maddi desteğimiz devam etmiştir. Bu sayede, her yıl 400 sertifikalı kaynakçı Gemi İnşa Sektörüne kazandırılmaktadır.

#### Çeşitli Yardımlar:

- Pendik Anadolu Denizcilik Meslek Lisesine Gemi İnşa ders kitabının basımının gerçekleşmesi için katkı sağlanmıştır.
- Kabotaj Bayramı etkinlikleri çerçevesinde Tuzla Kaymakamlığı öncülüğünde yapılan çalışmalara maddi destek yapılmıştır.
- YTÜ Makina Fakültesi Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlilerinin yurtdışı çalışmalarına destek olmak amacıyla katkı sağlanmıştır.
- Yurtdışı çalışmalarına destek olmak amacıyla İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimler Fakültesi Araştırma Görevlilerine katkı sağlanmıştır.
- IMO çalışmaları kapsamında yurtdışı çalışmalara katılan Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz İşletmeciliği ve Yönetimi Y.O. Araştırma Görevlisi Emrah ERGİNER'e destekte bulunulmuştur.
- İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Prof.Dr. Oğuz Salim SÖĞÜT'ün 03-05 Aralık 2007 tarihlerinde Hollanda'da yapılan Avrupa Birliği FP7 programı toplantısına katılımı ile ilgili olarak katkı sağlanmıştır.
- Ayrıca 2007 yılında İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, İTÜ Denizcilik, İTÜ Kimya-Metalurji ve YTÜ Makina Fakültesi Gemi İnşaatı Mühendisliği bölümlerinden ilk üç derece ile mezun

*opinions in the preparation stages for the 56th term meeting of MEPC and 83rd term meeting of MSC in 2007 and participation to these meetings has been provided.*

#### Supports for the shipbuilding sector:

• *Our financial support to the welder courses in the "TLV-GİSTEM Technician Training and Improvement Center" established thanks to the cooperation between the Türk Loydu Foundation and GİSAŞ Gemi İnşa Sanayii A.Ş. with the aim of meeting needs of the sector for qualified staff has been continued. By this trainings shipbuilding sector gains 400 certified welders ever year.*

#### Miscellaneous aids:

- *Contributions have been made to the Pendik Anatolian Maritime Vocational High School for the publication of the Shipbuilding book.*
- *Financial support has been provided for the works performed under the leadership of the Tuzla District Governorship within the framework of the Cabotage Festival events.*
- *Contributions have been made with the aim of supporting the international works of the Research Assistants in the Naval Architecture and Marine Engineering Department of the Faculty of Mechanical Engineering of Yıldız Technical University.*
- *Contributions have been provided for the Research Assistants in the Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering in İstanbul Technical University in order to support their international studies.*
- *Support has been provided for Emrah ERGİNER, Research Assistant in the School of Maritime Business and Management in Dokuz Eylül University, who participated in international studies within the works of IMO.*
- *Contributions have been provided for Prof. Dr. Oğuz Salim*



olan öğrencilere çeşitli ödüller verilmiştir.

- Sörveyör yetiştirilmesine destek kapsamında Tahribatsız Muayene (NDT) eğitimleri yapılarak Sörveyörlerimizin teknik yeterlilikleri artırılmıştır.

#### Türk Loydu Tarihi:

- Kuruluş çalışmalarına 1955 yılında başlanılan ve 1962 yılında kurulan Türk Loydu'nun kuruluşu, gelişimi ve bugününü bilimsel bir yaklaşımla ortaya koyacak olan "TÜRK LOYDU TARİHİ" kitabının yazım çalışmalarına başlanmıştır. Söz konusu çalışma 2008 yılının ilk yarısında tamamlanacaktır.

#### Teknik Eleman Yetiştirme Merkezi:

- Teknik Eleman Yetiştirme Merkezimizin temeli 01.07.2007 tarihinde Ulaştırma Bakanımız Binali YILDIRIM'ın katılımıyla atılmıştır. Eğitim Merkezimiz tamamlandığında sektörün ihtiyaç duyacağı eğitimler verilerek nitelikli eleman yetişmesinde katkımız artacaktır.

*SÖĞÜT, Lecturer, Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering in Istanbul Technical University, related to his participation in the European Union FP7 program meeting between December 3 and 5, 2007 in the Netherlands.*

- Moreover, various prizes have been awarded to the top 3 students graduated from the Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering of Istanbul Technical University, Maritime Faculty of Istanbul Technical University, Faculty of Chemical and Metallurgical Engineering of Istanbul Technical University and the Naval Architecture and Marine Engineering of the Faculty of Mechanical Engineering of Yıldız Technical University in 2007.

- Within the scope of supporting the education of surveyors and the efficiencies of our surveyors, non-destructive testing (NDT) trainings have been provided.

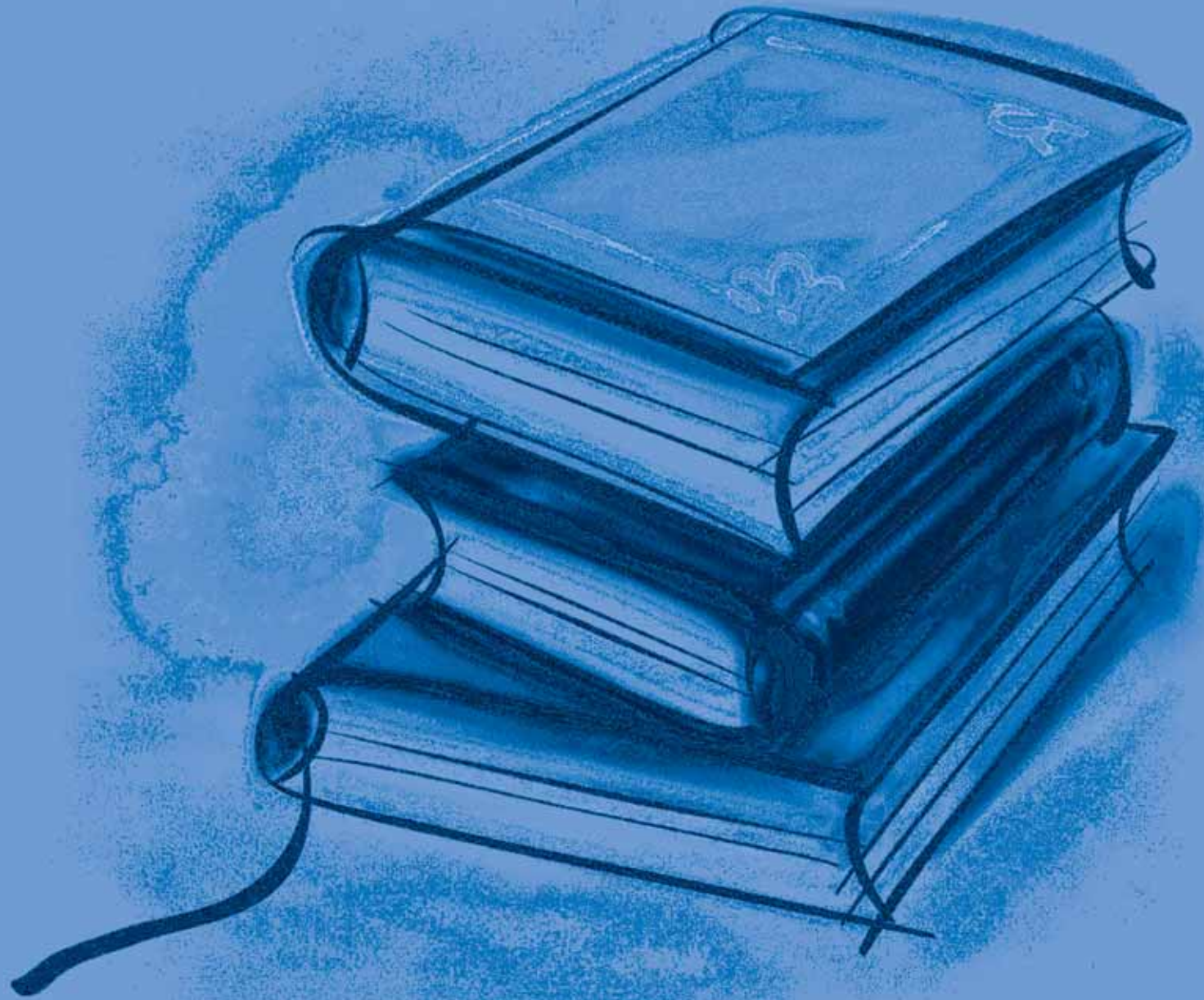
#### History of the Türk Loydu:

- Assignments have been made for writing the book named the "History of the Türk Loydu" that will scientifically explain the foundation, development and current situation of the Türk Loydu, the foundation preparations of which were started in 1955 and finally founded officially in the year 1962. The said study will be completed in the first half of 2008.

#### Technician Training Center:

- The foundation of our Technician Training Center was laid on July 1, 2007 with the participation of Transportation Minister Binali YILDIRIM. When it is completed, trainings required by the sector will be provided and our contribution to the training of qualified staff will increase.





## 1. Yürürlükte Olan Türk Loydu Gemi İnşa Kural Kitapları

	Yayın Tarihi
• Klaslama ve Sörveyler .....	2007
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları - Kısım 1 - Tekne Yapım Kuralları .....	2007
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları - Kısım 2 - Malzeme Kuralları .....	2004
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları - Kısım 3 - Tekne Yapımında Kaynak Kuralları .....	2003
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları - Kısım 4 - Makina Kuralları .....	2004
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları - Kısım 5 - Elektrik Kuralları .....	2004
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları - Kısım 6 - Basıncılı Kap, Boru ve Makina Elemanlarının Kaynak Kuralları .....	2003
• Kısım 7 - Yüksek Hızlı Tekneler .....	2005
• Kısım 8 - Kimyasal Madde Tankerleri .....	2004
• Kısım 9 - Yatların Yapımı ve Klaslanmasına İlişkin Kurallar .....	2004
• Kısım 10 - Sıvılaştırılmış Gaz Tankerleri .....	2003
• Kısım 11 - Yangın Söndürme Gemileri .....	1998
• Kısım 12 - Petrol Toplama Gemileri .....	1998
• Kısım 13 - Eskort Römoorkörleri .....	1998
• Kısım 14 - Balıkçı Gemileri .....	2001
• Kısım 15 - Soğutma Tesislerinin Yapım Kuralları .....	1999
• Kısım 16 - Boru Döşeme Gemileri .....	2001
• Kısım 17 - İtçiler, İtici Duba Üniteleri .....	2001
• Kısım 18 - Sondaj Gemileri .....	2001
• Kısım 19 - İç Su / Kıyı Gemileri .....	2001
• Kısım 20 - Kablo Döşeme Gemileri .....	2001
• Kısım 21 - Kaptan Köşkü Dizaynı - Tek Kişilik Kumanda Konsolu .....	2003
• Kısım 22 - Dinamik Konumlandırma Sistemleri .....	2003
• Kısım 23 - Fazlalıklı Sevk ve Manevra Sistemleri .....	2003
• Kısım 26 - Gemilerde Yakıt Pili Sistemlerinin Kullanımı İle İlgili Esaslar .....	2005
• Kısım 27 - Boyları 24 m. den Küçük Ahşap Yolcu Teknelerinin Yapımına İlişkin Kurallar .....	2005
• Kısım 28 - Havalandırma .....	2007
• Kısım 30 - Ahşap Balıkçı Tekneleri .....	2007
• Kısım 50 - Kaldırma Donanımları İçin Yapım ve Sörvey Kuralları .....	2005
• Kısım 51 - Konteynerlerin Yerleştirilmesi ve Bağlanması .....	2001
• Kısım 52 - Dalış Sistemleri .....	2002
• Kısım 53 - Sualtı Tekneleri .....	2006
• Kısım 54 - Sualtı Donanımı .....	2006
• Kısım 55 - Yük Konteynerlerinin Yapımı, Onarımı ve Testlerine Ait Esaslar .....	2005
• Kısım 57 - Can Kurtarma, İndirme Donanımları ile İlgili Kurallar .....	2005
• Kısım 58 - Açık Denizde Yedekleme Esasları .....	2003
• Kısım 75 - Korozyondan Korunma ve Boyama Sistemleri ile İlgili Esaslar .....	2007
• Kısım 76 - Çevre Koruma Sistemleri ile İlgili Esaslar .....	2007
• Kısım 101 - Askeri Gemilere Ait Kurallar, Klaslama ve Sörveyler .....	2006
• Kısım 102 - Askeri Gemilere Ait Kurallar, Tekne Yapısı ve Donanımı .....	2006
• Kısım 103 - Askeri Gemilere Ait Kurallar, Malzeme .....	2006
• Kısım 104 - Askeri Gemilere Ait Kurallar, Sevk Tesisleri .....	2007
• Kısım 105 - Askeri Gemilere Ait Kurallar, Elektrik .....	2007
• Kısım 106 - Askeri Gemilere Ait Kurallar, Otomasyon .....	2007
• Kısım 107 - Askeri Gemilere Ait Kurallar, Gemi İşletim Tesisleri ve Yardımcı Sistemler .....	2007
• Kısım 111 - Askeri Gemilere Ait Kurallar, Denizaltılar .....	2007
• Kısım 112 - Askeri Gemilere Ait Kurallar, Uzaktan Kumandalı Sualtı Araçları .....	2007
• Kısım 113 - Askeri Gemilere Ait Kurallar, Sualtı Kullanımı için Havadan Bağımsız Güç Sistemlerine Ait Esaslar .....	2007

## 2. Türk Loydu'nun Diğer Yayınları

	Yayın Tarihi
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı .....	1967
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı .....	1979
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı .....	1983
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı .....	1988
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı .....	1990
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı .....	1992
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı .....	1994
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı .....	1996
• Türk Loydu Sicil Kitabı .....	1992
• Türk Loydu Sicil Kitabı .....	1994
• Türk Loydu Sicil Kitabı .....	1995
• Türk Loydu Sicil Kitabı .....	1996
• Türk Loydu Sicil Kitabı .....	1997
• Türk Loydu Sicil Kitabı .....	1998
• Türk Loydu Sicil Kitabı .....	1999
• Türk Loydu Sicil Kitabı .....	2000

## 1. Valid Rules for the Construction of Ships .....Publication Date

• Classification and Surveys .....	2007
• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 1 - Hull .....	2007
• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 2 - Materials .....	2004
• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 3 - Welding .....	2003
• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 4 - Machinery Installations .....	2004
• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 5 - Electrical Installations .....	2004
• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 6 - Welding Rules at Pressure Vessels and Machinery Components .....	2003
• Chapter 7 - High Speed Vessels .....	2005
• Chapter 8 - Chemical Tankers .....	2004
• Chapter 9 - Rules for Construction and Classification of Yachts .....	2004
• Chapter 10 - Liquefied Gas Tankers .....	2003
• Chapter 11 - Fire Fighting Ships .....	1998
• Chapter 12 - Oil Recovery Vessels .....	1998
• Chapter 13 - Escort Tugs .....	1998
• Chapter 14 - Fishing Vessels .....	2001
• Chapter 15 - Refrigerating Installations .....	1999
• Chapter 16 - Pipe Laying Vessels .....	2001
• Chapter 17 - Pusher, Pusher/Barge Units .....	2001
• Chapter 18 - Drilling Vessels .....	2001
• Chapter 19 - Inland Waterway Vessels .....	2001
• Chapter 20 - Cable Laying Vessels .....	2001
• Chapter 21 - Bridge Design on Sea Going Ships, One-Man Control Console .....	2003
• Chapter 22 - Dynamic Positioning Systems .....	2003
• Chapter 23 - Redundant Propulsion and Steering Systems .....	2003
• Chapter 26 - Guidelines for the Use of Fuel Cell Systems on Board of Ships and Boats .....	2005
• Chapter 27 - Construction Of Wooden Passenger Vessels Less than 24 m. in Length .....	2005
• Chapter 28 - Ventilation .....	2007
• Chapter 50 - Regulation for Lifting Appliances .....	2005
• Chapter 51 - Stowage and Lashing of Containers .....	2001
• Chapter 52 - Diving Systems .....	2002
• Chapter 55 - Guidelines for the Construction, Repair and Testing of Freight Containers .....	2005
• Chapter 57 - Regulation for Life-Saving Launching Appliances .....	2005
• Chapter 58 - Guidelines for Ocean Towing .....	2003
• Chapter 75 - Guidelines for Corrosion Protection and Coating Systems .....	2007
• Chapter 76 - Guidelines for the Environmental Service System .....	2007
• Chapter 101 - Naval Ship Technology, Classification and Surveys .....	2006
• Chapter 102 - Naval Ship Technology, Hull Structures and Ship Equipment .....	2006
• Chapter 103 - Metallic Materials, Special Materials for Naval Ships .....	2006
• Chapter 104 - Naval Ship Technology, Propulsion Plants .....	2007
• Chapter 105 - Naval Ship Technology, Electrical Installations .....	2007
• Chapter 106 - Naval Ship Technology, Automation .....	2007
• Chapter 107 - Naval Ship Technology, Ship Operation Installations and Auxiliary Systems .....	2007
• Chapter 111 - Naval Ship Technology, Submarines .....	2007
• Chapter 112 - Naval Ship Technology, Remotely Operated Underwater Vehicles .....	2007
• Chapter 113 - Naval Ship Technology, Guidelines for Air Independent Power Systems for Underwater Use .....	2007

## 2. Other Publications .....Publication Date

• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT .....	1967
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT .....	1979
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT .....	1983
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT .....	1988
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT .....	1990
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT .....	1992
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT .....	1994
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT .....	1996
• Register Book of Türk Loydu .....	1992
• Register Book of Türk Loydu .....	1994
• Register Book of Türk Loydu .....	1995
• Register Book of Türk Loydu .....	1996
• Register Book of Türk Loydu .....	1997
• Register Book of Türk Loydu .....	1998
• Register Book of Türk Loydu .....	1999
• Register Book of Türk Loydu .....	2000

• Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve İmalatçıları .....	1984
• Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve Basıncılı Kap İmalatçıları .....	1986
• Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve Kazan ve Basıncılı Kap İmalatçıları .....	1987
• Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve Kazan ve Basıncılı Kap İmalatçıları .....	1990
• Seri Konferanslar I .....	1986
• Seri Konferanslar II .....	1987
• Seri Konferanslar III .....	1988
• Seri Konferanslar IV .....	1989
• Seri Konferanslar V .....	1990
• 1. Uluslararası Teknik Kongre .....	1992
• Seri Konferanslar VI .....	1993
• Sempozyum : Yapılarda Can ve Mal Güvenliğinin Sağlanması Açısından Taraftan Denetimin Önemi ve Yapı Sigortası .....	1994
• Önemli Uluslararası Sözleşmeler Hakkında Özet Bilgiler .....	1990
• 1993 ve 2010 Yılları Arasında Yürürlüğe Girecek IMO Kuralları ve 1 Ocak 1993'de Kabul Edilen Diğer Önemli Kurallar Hakkında Özet Bilgiler .....	1993
• Gemi İnşa Yan Sanayi Kataloğu .....	1994
• Gemiden Deniz Kirlenmesini Önleme Acil Planını Hazırlama Rehberi .....	1995
• Gemi Güvenliği ve Kirliliğin Önlenmesi- Gemi Yönetimi ve Liman Kontrolü .....	1995
• Elektrik Teçhizatının Elektromanyetik Uyumluluğu ile İlgili Kurallar .....	1996
• Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar Bölüm 0 - Prosedür .....	1996
• Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar Kısım 1 - Elektrik / Elektronik Teçhizat, Bilgisayar ve Bilginin Alındığı veya Verildiği Kısımdaki Teçhizatların Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar	1996
• Değişken Frekanslı Sistemlere Sahip Gemiler için Kurallar .....	1996
• Akümülatörlerin Donatımı ve Havalandırması ile Akümülatör şarj Ünitelerinin Yapısıyla İlgili Kurallar .....	1996
• Gemi İnşa ve Onarımı Kalite Standartları .....	1997
• Kısım 1-Yük Gemileri, 1998 Yılında Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL, IBC, IGC Kuralları ile ilgili Değişiklikler ve Yenilikler .....	1999
• Kısım 1-Yük Gemileri, 1999 Yılında ve daha sonra Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL, IBC, IGC Kuralları ile ilgili Değişiklikler ve Yenilikler .....	1999
• Kısım 2-Yolcu Gemileri, 1998 Yılında Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL Kuralları ile ilgili Değişiklikler ve Yenilikler .....	1999
• Kısım 2-Yolcu Gemileri, 1999 Yılında ve daha sonra Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL Kuralları ile ilgili Değişiklikler ve Yenilikler .....	1999
• Sonlu Elemanlar Metodu ve Gemi İnşa Sektöründeki Uygulamaları .....	2000
• Dünyanın Çeşitli Bölgelerindeki Liman Kontrolleri .....	2000
• Sualtı Basıncının Etkisinde Kalacak Pencere İçin Kurallar .....	2001
• Kısım 1-Yük Gemileri, IMO Kurallarındaki Değişiklikler ve Yenilikler .....	2002
• Kısım 2- Yolcu Gemileri, IMO Kurallarındaki Değişiklikler ve Yenilikler .....	2002
• Gemilerde Yapılacak Liman Kontrolleri Listesi .....	2003
• Boyları 24 m. Daha Büyük olan Balıkçı Gemileri için Uyumlu Güvenlik Rejimi Tesis Edilmesine İlişkin 11 Aralık 1997 Tarih ve 97/70/EC Sayılı Yönetmelik .....	2004
• Egzost Gazı Türboşarjlerinin Testleri için Kurallar .....	2005
• Gemilerde Gaz Kaynağı Donanımının Dizaynı, Donatımı ve Testleri için Kurallar .....	2005
• Gemilerdeki Yakma Fırınlarının Dizaynı, Üretimi, Donanımı, Yerleştirilmesi ve Testleri ile Yakma Fırınlarının Tip Testlerinin Yapılması için Kurallar .....	2005
• Kompresörlerin Dizayn, Yapım ve Testleri için Kurallar .....	2005
• Mekanik ve Elektroteknik Ürünlerin Muayenesi için Kurallar .....	2005
• Pompaların Dizayn, Yapım ve Testleri için Kurallar .....	2005
• Seri Üretilen Makinalar için Kurallar .....	2005
• Sevk Sisteminin Temellere Yerleştirilmesi için Kurallar .....	2005
• Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar - 2 Perde ve Güverte Geçişlerindeki Sızdırmazlık Sistemleri için Test Gereksinimleri .....	2005
• Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar - 5 Seyir Donanımları ve Sistemleri için Test Gereksinimleri .....	2005
• Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar - 7 Mekanik Bileşenler ve Donanımlar için Test Gereksinimleri .....	2005
• Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar - 8 Basıncılı Kaplar ve Isı Değiştiriciler için Test Gereksinimleri .....	2005
• Türk Loydu Gözetimi Altında İnşa Edilecek Gemilere Ait Onaylanacak Resimler ve Dokümanlar Listesi .....	2005
• Türk Loydu Gözetimi Altında İnşa Edilecek Gemilerde Yapılacak Muayene ve Testler .....	2005
• Türk Loydu Gözetimi Altında İnşa Edilecek Gemilerde Kullanılacak Malzeme, Makina ve Teçhizatın Üretim Kontrolleri, Testleri ve Sertifikalandırılması .....	2005
• Gemilerde Yapılacak Seyir Tecrübeleri ile İlgili Esaslar .....	2007
• İçten Yanmalı Makinaların Krankşaftlarını Hesaplama Esasları .....	2007

• Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers Approved by Türk Loydu .....	1984
• Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers of Pressure Vessels Approved by Türk Loydu .....	1986
• Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers of Boilers and Pressure Vessels Approved by Türk Loydu .....	1987
• Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers of Boilers and Pressure Vessels Approved by Türk Loydu .....	1990
• Serial Conferences I .....	1986
• Serial Conferences II .....	1987
• Serial Conferences III .....	1988
• Serial Conferences IV .....	1989
• Serial Conferences V .....	1990
• 1st International Technical Congress .....	1992
• Serial Conferences VI .....	1993
• Symposium : Importance of Neutral Inspection for Safeguarding of Life and Property in Buildings and Construction Insurance .....	1994
• Summary Information on Important International Conventions .....	1990
• IMO Regulations will in force between 1993 - 2010 and Other Important Regulations Accepted on 1st January 1993 .....	1993
• Maritime Equipment and Components Industry Catalogue .....	1994
• Guidelines for the Development of Shipboard oil Pollution Emergency Plans .....	1995
• Ship Safety and Pollution Prevention - Ship Management and Port State Control .....	1995
• Regulations for Electromagnetic Compatibility of Electrical Equipment .....	1996
• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 0 - Procedure .....	1996
• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 1 - Tests requirements for Electrical / Electronic Equipment, Computers and Peripherals .....	1996
• Regulations for Variable Frequency Ships Mains Operation .....	1996
• Regulations for the Installation and Ventilation of Storage Batteries and the Construction of Battery Chargers .....	1996
• Ship Building and Repair Quality Standards .....	1997
• Chapter 1- Cargo Ships, SOLAS, MARPOL, IBC, IGC Amendments Entered into Force in 1998 .....	1999
• Chapter 1- Cargo Ships, SOLAS, MARPOL, IBC, IGC Amendments Entered into Force in 1999 .....	1999
• Chapter 2- Passenger Ships, SOLAS, MARPOL Amendments Entered into Force in 1998 .....	1999
• Chapter 2- Passenger Ships, SOLAS, MARPOL Amendments Entered into Force in 1999 .....	1999
• Finite Element Method and Applications in Shipbuilding .....	2000
• Regional Agreement on Port State Control .....	2000
• Chapter 1- Cargo Ships, IMO Amendments .....	2002
• Chapter 2- Passenger Ships, IMO Amendments .....	2002
• Port State Control List .....	2003
• EU Council Directive 97/70/EC of 11 December 1997 Setting up a Harmonised Safety Regime for Fishing Vessels of 24 m. in Length and Over .....	2004
• Guidelines for the Testing of Exhaust Gas Turbochargers .....	2005
• Guidelines for Design, Equipment and Testing of Gas Welding Installations on Seagoing Ships .....	2005
• Guidelines for Design, Manufacture, Equipment, Installation and Testing of Incinerators on Board Seagoing Ships and for the performance of the Type Test of Incinerators .....	2005
• Guidelines for the Design, Construction and Testing of Compressors .....	2005
• Guidelines for the Inspection of Mechanical and Electrotechnical Products .....	2005
• Guidelines for the Design, Construction and Testing of Pumps .....	2005
• Guidelines for Mass Produced Engines .....	2005
• Guidelines for the Seating of Propulsion Plant .....	2005
• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 2 - Test Requirements for Sealing Systems of Bulkhead and Deck Penetrations .....	2005
• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 5 - Test Requirements for Navigational Equipment and Systems .....	2005
• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 7 - Test Requirements for Mechanical Components and Equipment .....	2005
• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 8 - Test Requirements for Pressure Vessels and Heat Exchangers .....	2005
• Testing and Certification of material, Machinery and Equipment for Ships Building under TL Control .....	2005
• Inspection and Testing of Ships Building under TL Control .....	2005
• List of Drawings and Documents for Approval for Ships Building under TL Control .....	2005
• Guidelines for Sea Trials of Motor Vessels .....	2007
• Guidelines for the Calculation of Crankshafts for Internal Combustion Engines .....	2007



Küreselleşen dünyada karşı karşıya kaldığımız acımasız rekabet ortamında var olabilmek ve gelecekte olabileceğimiz yeri garanti altına alabilmek için 2007 yılında “Türk Loydu stratejik planı” hazırlandı.

Bu çalışmalarda Türk Loydu'nun “Vizyon”, “Miyon” ve “İlkeleri” belirlenmiştir.

• **Vizyonumuz;**

Ürettiğimiz kurallar, bilgi ve uzmanlığımızdan aldığımız güçle uluslararası alanda ilk tercih edilen klaslama ve sertifikalandırma kuruluşu olmaktır.

• **Miyonumuz;**

Can, mal ve çevre güvenliği ile ilgili alanlarda, ilkelerimiz doğrultusunda uygunluk değerlendirme hizmetleri vermektir.

• **İlkelerimiz:**

- » Bağımsızlık ve tarafsızlık
- » Dürüstlük ve güvenilirlik
- » Sürekli gelişim
- » Bilgi üretimi ve paylaşımı
- » Müşteri odaklı ve nitelikli hizmet
- » Çalışanlarına değer verme

*In order to survive in the environment of cutthroat competition that we encounter in the globalizing world and guarantee the position that we can have in the future, we have prepared the “Türk Loydu Strategic Plan” jointly with our employees.*

• **Our Vision;**

*To be the primary preferred classification and certification organization that powered by it's own generated knowledge and rules as well as expertise.*

• **Our Mission;**

*To provide service to make conformity assessment in life, property and environment related fields under direction of our principles.*

• **Our Principles;**

- » Independence and impartiality
- » Honesty and reliability
- » Continuous improvement
- » Generation and sharing of knowledge
- » Customer focused and qualified service
- » Recognize merit of the employees











