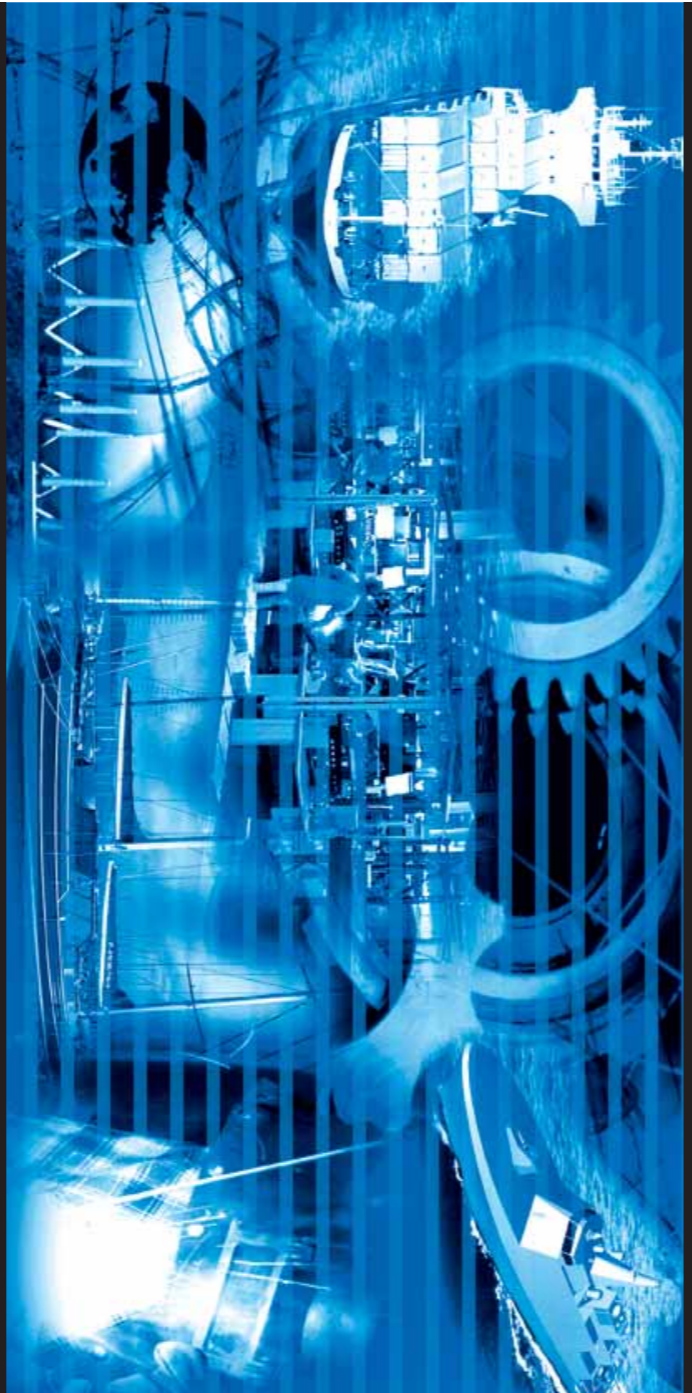




TÜRK LOYDU

www.turkloydu.org



ÇALIŞMA RAPORU
ANNUAL REPORT **2006**

BAĞIMSIZ, TARAFSIZ, UZMAN INDEPENDENT, IMPARTIAL, EXPERT

1962/2007



İÇİNDEKİLERCONTENTS

YÖNETİM KURULU VE BÖLÜMLER THE BOARD AND DIVISIONS	4
GENEL DEĞERLENDİRME GENERAL OVERVIEW	6
DENİZ ENDÜSTRİSİ BÖLÜMÜ SHIP DIVISION	10
KARA ENDÜSTRİSİ BÖLÜMÜ LAND INDUSTRY DIVISION	16
PLAN KONTROL VE ARAŞTIRMA BÖLÜMÜ PLAN CONTROL AND RESEARCH DIVISION	28
BELGELENDİRME BÖLÜMÜ CERTIFICATION DIVISION	32
TÜRK LOYDU VAKFI TÜRK LOYDU FOUNDATION	38
TÜRK LOYDU YAYINLARI PUBLICATIONS OF TÜRK LOYDU	42

DENİZ ENDÜSTRİSİ BÖLÜMÜ
SHIP DIVISION

Bölüm Başkanı
Head of Division
R. Tansel TİMUR

Bölüm Başkanı Vekili
Act. Head of Division
Mustafa DEMİRDÖĞEN

Dış İlişkiler Sorumlusu
Responsible of International Relations
A. Süphan PEKGÜN

Servisteki Gemiler Sorumlusu
Responsible of Ships in Service
Mustafa DEMİRDÖĞEN

Yeni İnşa Edilen Gemiler Sorumlusu
Responsible of New Buildings
M. Ercan ÖZOKUTUCU

Gezi Tekneleri Sorumlusu
Responsible of Recreational Crafts
Hür FIRTINA

Gemi Malzeme ve Teçhizatı Sorumlusu
Responsible of Marine Equipment
Taner GÜNDÜZ

ISM Kod Sorumlusu
Responsible of ISM Code
Okan ÇETİN

Servis Sağlayıcı Kuruluşlar Sorumlusu
Responsible of Service Providers
Taner GÜNDÜZ

L. D. K. Sorumlusu
Responsible of PSC
Okan ÇETİN

ISPS Kod Sorumlusu
Responsible of ISPS Code
Tuna BEKOĞLU

Eğitim ve İzleme Sorumlusu
Responsible of Training & Monitoring
Okan ÇETİN

İzmir Temsilcisi
İzmir Representation Office
Ahmet Yücel BUGAY

Marmaris Temsilcisi
Marmaris Representation Office
Aydın SÖNMEZ

Sörveyörler/Denetçiler
Surveyors/Auditors
Şafak ÖZERGİN

İlker KARPUZ
Cenk Oral GEZİCİ
Hasan KEÇECİ
Ayhan TUĞÇU
A. Halit HOŞKAN
Bozkurt MAMAT
Akif Bülent HOLOSORLU
Mert Olcay ÜNAL
Hasan HABİBOĞLU
Zeynep AYDINOĞLU
Erhan DEMİRÇAN
Tolga ŞENOĞLU
Ayhan ÖZDEMİR
Aydın GÜRBÜZ
Serdar ERDOĞAN
Onur ÇOPUROĞLU

KARA ENDÜSTRİ BÖLÜMÜ
LAND INDUSTRY DIVISION

Bölüm Başkanı
Head of Division
Cem ULUSOY

Sörveyörler
Surveyors :
Bırol MORGÜL
İdris HOŞBEN
Hakan ÖNAL
Uğur SAYILGAN
Hasan MÜFTÜOĞLU
Olcay AVCI
Yasin Gökçe ÖZTÜRK

PLAN KONTROL VE ARAŞTIRMA BÖLÜMÜ
PLAN CONTROL AND RESEARCH DIVISION

Bölüm Başkanı
Head of Division
Ercan GÜÇ

Plan Kont. ve Araş. Müh.
Plan Cont. And Res. Eng.
Bülent DURAN
İnci Gündüz BALDOĞAN
Mehmet Faruk ELBAN
Hatice MERMER
Mehtap ÖZDEMİR
Gözen ÜNTEN
Salim ÖZPAK
Erdal GÜNAY
Ufuk BAK
Hüseyin Akın ORGÜL
Mehmet Ali ŞENGEL
Ayçın ÖZSAKABAŞI
Hasan Basri AY
Hayri ÖZFİDAN
Murat KAPLANOĞLU

BELGELENDİRME BÖLÜMÜ
CERTIFICATION DIVISION

Bölüm Başkanı
Head of Division
Ayfer ADIGÜZEL

Denetçiler
Auditors
Hasan Uğur AYKAÇ
Yonca AKDAĞCIK
Bülent DURAN
Mehmet Faruk ELBAN
İnci Gündüz BALDOĞAN
Murat ÖZTÜRK
S. Taner GÜNDÜZ
Mehtap ÖZDEMİR
İlker GÜR

YÖNETİM KURULU
THE BOARD

Başkan
Chairman :
Prof. Dr. A. Yücel ODABAŞI

Başkan Yard.
Act. Chairman :
Erhan TUNÇAY

Üyeler
Members:
Halim METE
Fazıl UZUN
Doç. Dr. Mustafa İNSEL
Mehmet TAYLAN
Celal ÇİÇEK
Hüseyin YUNAK
Dr. Ahmet PAKSOY

DENETLEME KURULU
CONTROL COMMITTEE
Ali ÖNDER
Abdülkadir KÜÇÜK
Ali PÜDÜN

GENEL MÜDÜRLÜK
GENERAL MANAGEMENT

Genel Müdür
General Manager :
Şevki BAKIRCI

Yürütme Kurulu
Executive Board :
Prof. Dr. Yücel ODABAŞI
Ali ESER
Halim METE
Mehmet TAYLAN
Doç. Dr. Mustafa İNSEL

HUKUKİ VE MALİ KURUL
LEGAL AND FINANCIAL COMMITTEE
Emir YENER
Tacrol TAŞDEMİR



MALİ İŞLER MÜDÜRLÜĞÜ
FINANCIAL MANAGEMENT

Mali İşler Müdürü
Finance Manager
B. Şeyda TÜRKER

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

Finans Sorumlusu
Finance Specialist
Dilek ÖZEL

KALİTE MÜDÜRLÜĞÜ
QUALITY MANAGEMENT

Kalite Sorumlusu
Quality Eng.
Mehmet Faruk ELBAN

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ MÜDÜRLÜĞÜ
INFORMATION TECHNOLOGIES MANAGEMENT

Müdür
Manager
Özlem DEMİREL

İDARİ İŞLERİ VE İNSAN KAYNAKLARI MÜDÜRLÜĞÜ
ADMINISTRATION AND HUMAN RESOURCES MANAGEMENT

Müdür
Manager
Ali Hakan GÜLTEKİN

Satış ve Pazarlama Sorumlusu
Responsible of Sales & Marketing
Feza ERDENDOĞDU

KOORDİNATÖRLÜKLER
BRANCH OFFICES

Ankara : Ahmet İNCE
İzmir : Ahmet Yücel BUGAY



48. Genel Kurulumuzun Değerli Üyeleri Dear Delegates of the 48th General Assembly

2006 yılı Türk Loydu'nun uzun zamandan beri mücadelesini verdiği, Avrupa Birliğinden (AB) kimlik numarasını aldığı "Onaylanmış Kuruluş" olma sürecinin sonuçlandığı yıl olmuştur. Başka bir ifade ile AB'den "Onaylanmış Kuruluş" kimlik no'su alınması 2006 yılına damgasını vurmuştur.

Avrupa Birliği yeni yaklaşım yönetmelikleri kapsamında CE işareti verebilecek Onaylanmış Kuruluş olabilmek için 2003 yılında yetkili kamu kuruluşlarına müracaat ettik. Müracaat dosyalarımız Onaylanmış Kuruluş numarası almak için AB Komisyonuna iletilmiş olmasına rağmen bizden kaynaklanmayan çeşitli nedenlerle süreç komisyon tarafından 3 yıl geciktirilmiştir.

Uzun ve zorlu bir çalışma sürecinin ardından 21 Kasım 2006 tarihinde nihayet 1785 kimlik numarası ile Gaz Yakan Cihazlar yönetmeliğinde Onaylanmış Kuruluş olarak ilan edildik. Ardından 12 Ocak 2007 tarihinde Basınçlı Ekipmanlar yönetmeliğinde aynı kimlik numarası ile Onaylanmış Kuruluş ilan edildik.

07 Şubat 2007 tarihinde Sanayi ve Ticaret Bakanlığı ile protokol imzalayarak bu yönetmeliklerde kendi kimlik numaramızla faaliyete başladık.

The year 2006 was the year in which Türk Loydu obtained an identification number from the European Union (EU) and after a long struggle became a "Notified Body". In other words, obtaining "Notified Body" identification number from EU has made its mark on 2006.

In order to become a Notified Body that could give the CE mark within the scope of new approach regulations of the European Union, we had applied to the authorized public institutions in 2003. Though our application files were forwarded to the EU Commission to obtain a Notified Body number without delay, due to various reasons, not arising due to us, the process was delayed by the commission for 3 years.

After a long and complicated work process, on November 21, 2006 we were finally announced to be a Notified Body for the directive of Appliances Burning Gaseous Fuels with the identification number of 1785. After that, on January 12, 2007, we were announced to be a Notified Body for the directive of Pressure Equipment with the same identification number.

On February 7, 2007 we signed a protocol with the Ministry of Industry and Trade and started our activities with our own identification number for these directives.



2006 yılında Türk Loydu klaslı gemi sayısı % 7 artışla 943'e ulaşmıştır. Toplam tonaj ise yine % 7 artışla 4.544.198 GT olmuştur. 2006 yılında klasa alınan 93 geminin toplam tonajı 248.371'dir. Klas faaliyetinde büyüme hedeflerine ulaşabilmek için gelişmelere paralel olarak teknik eleman kadromuzu %30 artırdık. Ayrıca Russian Maritime Register of Shipping (RMRS), Lloyd Register (LR) ve Hellenic Register of Shipping (HRS) ile işbirliği anlaşmaları imzaladık. Bu anlaşmalarla Karadeniz ve Baltık Denizi limanlarında Türk Loydu klaslı gemilerin sömürme ihtiyaçlarının karşılanması kolaylaşmış olacak; Türkiye'de yeni inşa edilen gemilerde payımızın artırılması sağlanacağı gibi yurt dışında gemi inşa ettirecek armatörlerimizin de ihtiyaçlarına cevap vermiş olacağız. Bu işbirliği anlaşmaları ile servisteki gemilerde de artış sağlayabileceğimizi bekliyoruz.

Denizcilik Müsteşarlığı tarafından ihale edilen "Türkiye Tersaneler Master Planı Etüdü" ihalesi alınmış ve bilahare sözleşmesi imzalanarak çalışmalara başlanmış ve projenin ilk üç etabı tamamlanmış olup, nihai aşamaya gelmiştir.

Bu çalışmayla; çevreye, sosyal, kültürel ve turistik değerlere zarar vermeden kıyılarımızdan azami ölçüde yararlanılarak, bulunduğumuz coğrafyada mukayeseli üstünlüklere sahip olabilecek tersane, gemi söküm, yat-gezi teknesi yapım ve gemi yan sanayi yatırımlarının bütünsel bir plan içinde belirlenmesi hedeflenmektedir.

In 2006 Türk Loydu classed ship number reached 943 with an increase of 7%. Total tonnage was 4.544.196 GT again with an increase of 7%. In 2006 total tonnage of 93 ships that had been accepted to the class was 248.371 GT. In the class activity, in order to achieve the development goals, parallel to the developments, we increased our technical staff by 30%. In addition, we signed cooperation agreements with Russian Maritime Register of Shipping (RMRS), Lloyd Register (LR) and Hellenic Register (HRS). With these agreements, meeting the survey needs of Türk Loydu classed ships in the ports of Black Sea and the Baltic Sea will be facilitated; our share in the ships newly constructed in Turkey will be increased and we can also fulfill the needs of our ship-owners who will construct a ship abroad. With these cooperation agreements, we expect to provide an increase in the ships at the service.

The tender of "Master Plan Study of Shipyards of Turkey" that had been put out by the Undersecretariat of Maritime Affairs was obtained, and work has begun with the signing of the contract afterwards.

With this work; we aim to determine the investments of shipyard, ship dismantling, yacht construction and related industry that can have comparative superiorities in our geography within a holistic plan, by maximum benefiting from our coasts without damaging the environment and social, cultural and touristic values.



Denizcilik sektörünün daha da güçlenmesini sağlayacak bu planın Türk Loydu tarafından hazırlanması denizcilik camiasında geniş bir memnuniyet yaratmıştır.

Türk Loydu klas faaliyetlerinde Bayrak devletleriyle IMO'nun A739 (18) nolu kararı uyarınca sözleşmeler imzalayarak Bayrak Devleti adına sörvey yapma ve sertifika düzenleme yetkilerini almaya devam etmiştir.

2006 yılında Kamboçya, Azerbaycan ve Libya idareleri ile temaslar yoğunlaştırılmıştır. Kamboçya idaresi ile sözleşme imzalanmış, Libya ve Azerbaycan İdareleri ile ise 2007 yılı içinde sözleşmeler imzalanacağını tahmin ediyoruz.

AB'nin 94/57/EC direktifine göre tanınmış kuruluş (Recognized Organization) olabilmemiz için gerekli hazırlıklar tamamlanmak üzeredir. 2006 yılında merkez ofisimizde Türk Loydu'nu AB'ye önerecek olan Slovakya Devlet yetkilileri ile hazırlıkların gözden geçirildiği ve durumun değerlendirildiği bir toplantı düzenledik.

2007 yılı sonuna kadar Slovakya idaresi tarafından gerekli denetimler yapılarak AB'ye önerilme sürecini tamamlayacağız.

Yaptığımız işlerdeki yeterliliğimizin göstergesi olan Akreditasyon kapsamımızın genişletilme sürecini 2006 yılında da devam ettirdik.

Preparation of this plan that will strengthen the maritime sector more, by Türk Loydu has created a satisfaction in maritime community.

Türk Loydu has signed agreements with Flag States according to the decision number A739 (18) of IMO and continued to obtain the authority to make surveys and prepare certificates in the name of Flag States.

In 2006, contacts with Cambodian, Azerbaijani and Libyan administrations were intensified. An agreement was signed with Cambodian administration and we estimate to sign agreements with the administrations of Libya and Azerbaijan in 2007.

The required preparations to become a Recognized Organization according to the 94/57/EC Directive of the EU are about to be completed. In 2006 we organized a meeting in our headquarters with Slovakian State authorities who will recommend us to the EU, in which our preparations were reviewed and the status was evaluated.

By the end of 2007, necessary inspections will have been conducted by the Slovakian administration and we will complete the process of being recommended to the EU.

We continued the expansion of the scope of our Accreditation which is an indicator of our capability in the work that we have conducted.



ISO 17020 standardına göre A tipi muayene kuruluşu kapsamımıza "Kaldırma makineleri periyodik kontrolleri yapma," yetkisini de ilave ettik.

Ayrıca, EN 45012 standardına göre, TÜRKAK'tan akredite olan çevre yönetim sistemleri belgelendirmesi kapsamına tarım ve balıkçılık, gıda, kimya, bilgi teknolojileri eklenerek genişletilmiştir.

2006 yılı içinde; pazarlama ve satış faaliyetlerinin profesyonel ve sistematik şekilde gerçekleşmesini teminen organizasyonda Pazarlama ve Satış Sorumlusu tanımlanarak görevlendirme yapılmıştır.

AYGAZ, OPET, BP ve SHELL gibi önemli kuruluşlara ait çeşitli yerlerdeki dolun tesislerinin gemi bağlama sistemlerinin gerilme analizleri, proje onayı ve montaj kontrolleri başarıyla yapılmıştır.

Bu başarının elde edilmesinde katkısı olan tüm çalışanlarımıza, bizi her zaman destekleyen kamu ve özel sektör yetkililerine, işbirliği yaptığımız kuruluşlara, güvenlerini devam ettiren müşterilerimize teşekkür eder, hepinize saygılar sunarız.

YÖNETİM KURULU

We added the authority to "Performing lifting machines periodical controls" to the scope of our type A inspection body according to the ISO 17020 standard.

In addition, according to the EN 45012 standard, the scope of certification of environmental management systems, accredited by TÜRKAK was expanded with the addition of agriculture and fishery, food, chemistry and information technologies.

Within 2006; to provide professional and systematic realization of marketing and sales activities, Marketing and Sales Responsible was defined and commissioned.

Stress analyses, project approvals and assembly controls of ship mooring systems of filling facilities of important establishments such as AYGAZ, OPET, BP and SHELL found in various places were successfully performed.

We would like to thank all our staff, public and private officials who have always supported us, the institutions that we collaborated with and our trusting customers who all participated in this achievement and we pay homage to you all.

THE BOARD OF DIRECTORS



Deniz Endüstrisi Bölümü Ship Division

Dönem içinde Türk Loydu klaslı gemi sayısı % 7 artışla 943'e ulaşmıştır. Toplam tonaj ise, yine % 7 artarak, 2006 sonu itibariyle, 4.544.196 GT olmuştur.

2006 yılı içinde ya da daha önce başvurmuş olup da işlemleri 2006'de tamamlanarak klase alınmış olan gemilerin sayısı 126, toplam tonajları ise 631.360 grostondur. Bu gemilerin 63 adedi doğrudan Türk Loydu klasına alınanlar (77.947 GT), 63 adedi ise "ikinci klas" olarak klase alınanlar (553.413 GT)dir.

2006 yılında klas talebi için başvuran "yeni inşa" sayısı 80'dir. Bunların 7 adedi pilot bot, 34 adedi yat, 26 adedi ahşap yolcu teknesi, 3 adedi küçük yolcu motoru, 7 adedi yolcu gemisi, 2 adedi römorkör ve 1 adedi dubadır.

Yapımları Türk Loydu kontrolünde sürdürülerek 2006 yılı içinde bitirilen ve Türk Loydu klası alan 21 adet gemiden 1 adedi kuruyük gemisi, 1 adedi tanker, 5 adedi römorkör, 10 adedi yat, 1 adedi balıkçı gemisi, 3 adedi pilot botudur.

ISM sertifikalandırma hizmetleri kapsamında klasımızdan DOC belgesi almak üzere 2006 yılı içinde müracaat eden 31 firmanın 27'sinin; SMC belgesi için başvuran 40 geminin 34'ünün işlemleri tamamlanarak sertifikaları düzenlenmiştir. Diğerlerinin işlemleri devam etmektedir. 2006 yılı

There are 943 ships (which represents an increase of %7 over the previous year) classed with Türk Loydu that amounts to 4.544.196 GT which also represents an increase of %7 as per the end of 2006.

After completion of necessary surveys for class entry, class certificates of 126 ships were issued during 2006. Total gross tonnage of those ships is 631.360 GT. Out of these 126 ships 63 of them are directly admitted to TL (77.947 GT) and 63 of them are admitted to TL as "second class" (553.413 GT).

In 2006 80 applications were made for "new building" to be built under TL class control. These are 7 pilot boat, 34 yachts, 26 wooden passenger boats, 3 small passenger boats, 7 passenger ships, 2 tug boats and 1 pontoon.

New building of 21 ships were completed and class certificates were issued in 2006 as follows; 1 general cargo ship, 1 oil tanker, 5 tug boats, 10 yacht, 1 fishing vessel, 3 pilot boats.

Within the scope of ISM CODE, 31 companies applied for DOC, 27 of them were certified, and 40 ships applied for SMC and 34 of them were certified during 2006. Certification processes for the others are in progress. The number of companies that received DOC from TÜRK LOYDU is 174 and the



sonu itibariyle kuruluşumuzdan DOC belgesi almış firma sayısı 174, SMC belgesi almış gemi sayısı ise 332 dir.

2006 yılı içinde ISPS Code gereği Uluslararası Gemi Güvenlik Sertifikası (ISSC) verilmesi için kuruluşumuza toplam 50 gemi başvurmuş ve sözleşme imzalanmıştır. Sözleşme imzalayan 50 gemiden 42 adedi Türk Bayraklı, 8 adedi ise yabancı bayraklıdır. Sözleşme imzalayan gemilerin tümü Gemi Güvenlik Plan'larını (GGP) onay için kuruluşumuza sunmuşlar ve 48 adedi onaylanmıştır. 47 gemiye Uluslararası Gemi Güvenlik Sertifikası (ISSC) tanzim edilmiştir. Sertifika verilen gemilerden 25 adedi Türk Loydu klaslı, 20 adedi diğer klaslı, 2 adedi ise klassız gemilerden oluşmaktadır.

Türk Loydu Marmaris Temsilciliği 2006 yılı içinde açılarak faaliyete geçmiştir; Sörveyör Aydın SÖNMEZ bölgedeki tersanelerde inşa edilen yat, ahşap yolcu teknesi, küçük yolcu motoru v.b.nin klaseleme faaliyetleri ile gezi tekneleri CE uygunluk değerlendirme hizmetleri başta olmak üzere, Türk Loydu Marmaris temsilcisi olarak göreve başlamıştır.

Türk Loydu Suriye temsilciliği Nejem Co. tarafından 2006 yılında Türk Loydu klaslı muhtelif gemilerin çeşitli sörveyleri gerçekleştirilmiş, ISM ve ISPS kodları kapsamında denetimler yapılmıştır. Türk Loydu klaslı muhtelif gemilerin İtalyan limanlarındaki sörveyleri, İtalya temsilcimiz Logistic Transport Services Srl tarafından, Yunanistan limanlarındaki sörveyleri de Yunanistan temsilcimiz Alpha Marine Services Ltd. tarafından gerçekleştirilmiştir.

number of ships that received SMC from TÜRK LOYDU is 332 by the end of 2006.

In accordance with the requirements of the ISPS Code Turk Loydu signed contracts with 50 ships to issue International Ship Security Certificate (ISSC) during 2006. Out of these 50 ships, 42 ships are carrying the Turkish Flag and 8 are carrying other flags. All of the ships that signed contracts submitted their ship security plans (SSP) for approval and 48 plans were approved. International Ship Security Certificates (ISSC) were issued for 47 ships. Out of these 47 ships, 25 are classed with Türk Loydu, 20 are classed with other classification societies and 2 are not classed by any society.

Türk Loydu opened a Branch Office in Marmaris and Mr. Aydın Sönmez started as an exclusive surveyor during 2006. Mr. Sönmez is in charge of the classification activities in the area mainly for yachts, wooden passenger ships, small passenger boats etc. and 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 at Italian ports by the Representation Office of Türk Loydu in Italy, Logistic Transport Services Srl and various surveys were also carried out on board Türk Loydu classed vessels calling at Greek ports by the Representation Office of Türk Loydu at Greece, Messrs. Alpha Marine Services Ltd.



2006 yılı içinde teknik danışmanlık hizmetleri kapsamında, muhtelif gemi ve yatların kondisyon ve değer tespit sörveyleri ile malzeme sarfiyat tespitleri yapılmıştır.

Dış İlişkiler kapsamında Türk Loydu'nun 94/57 nolu AB direktifi uyarınca Tanınmış Kuruluş (RO) olabilmesi için AB komisyonuna önerilmesi süreci 2006 içinde başlatılmış ve 18 – 21 Ekim 2006 tarihleri arasında Slovakya Denizcilik İdaresi yetkililerinin katıldığı bir ön denetim gerçekleştirilmiştir.

Suriye temsilcimiz Nejem Co. tarafından yürütülen başarılı bir ön hazırlıktan sonra Deniz Endüstrisi Bölüm Başkanı Tansel TİMUR ve Dış İlişkiler Koordinatörü Süphan PEKGÜN tarafından, Nejem Co. ve Nejem Co. Lübnan temsilcisi Zervos Shipping Agency s.a.r.l. ile birlikte Kamboçya Denizcilik İdaresi ISROC'a bir ziyaret gerçekleştirilmiş ve sonucunda 23 Haziran 2006 tarihinde Türk Loydu ile Kamboçya Denizcilik İdaresi temsilcisi ISROC arasında bir yetki devri anlaşması imzalanmıştır.

A.739(18) sayılı IMO Kararı çerçevesinde imzalanan bu anlaşma ile Türk Loydu KAMBOÇYA bayraklı gemilerin sörvey ve sertifikalandırılmaları konusunda yetkili kılınmış; böylece kuruluşumuzu yetkilendirmiş Bayrak Devleti sayısı 8'e çıkmıştır.

TÜRK LOYDU klaslı gemilerin Kuzey Karadeniz ve Baltık Denizi limanlarında muhtemel sörvey ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla Russian Maritime Register of Shipping (RMRS) ile 11 Nisan 2006 tarihinde bir işbirliği anlaşması imzalanmıştır. Söz konusu bölgede sörvey ihtiyacı doğan Türk Loydu klaslı gemiler için doğrudan TÜRK LOYDU Merkez Ofisi'ne başvurulmalıdır.

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 2006.

A pre-audit carried out during 18 – 21 October 2006 by the representatives of the Maritime Administration of the Slovak Republic in order to start the process of proposal of Türk Loydu to the European Commission for recognition as per the EC Directive 94/57.

After succesfull efforts and preparations of our Syrian Representative, Nejem Co., Head of Ship Department Mr. R. Tansel Timur and Coordinator for Foreign Relations Mr. A. Süphan Pekgün visited the International Ship Registry of Cambodia (ISROC) together with Nejem Co. and Zervos Shipping Agency s.a.r.l. (Lebanon Representative of Nejem Co.). During this visit an Authorisation Agreement was signed between ISROC and Türk Loydu on 23 June 2006.

By signing this agreement as per IMO resolution A 739(18) Türk Loydu is authorised by the Flag Administration of Cambodia to carry out statutory surveys and issue certificates. Hence the number of the Flag States that authorized Türk Loydu increased to 8.

TÜRK LOYDU signed a co-operation agreement with Russian Maritime Register of Shipping (RMRS) to meet the survey requirements of the ships at the North Black Sea and Baltic Sea Ports, on 11 April 2006. The survey requirements at the North Black Sea and Baltic Sea Ports should be made directly to the Head Office of TÜRK LOYDU.



2005 yılında Hellenic Register of Shipping ile imzalanan işbirliği anlaşması ile başlatılan Gezi Tekneleri Uygunluk Değerlendirme hizmetleri kapsamında 2006 yılında 9 adet gezi teknesine CE Uygunluk Sertifikası düzenlenmiştir.

Hellenic Register of Shipping ile Türk Loydu arasındaki işbirliğinin kapsamı, 31.10.2006 tarihinde Pire'de imzalanan yeni bir anlaşma ile genişletilmiş; yeni inşa veya mevcut gemilerin, yat ve diğer teknelerin her türlü dual klaslama ve sertifikasyonu, malzeme ve ekipman sertifikalandırılması işbirliği kapsamına alınmıştır. Bu anlaşmanın uygulanması ile Yunanlı armatörlerin Türkiye'de yaptıracağı gemilerin teknik kontrollerinde önemli kolaylıklar sağlanmış olacağından, Türkiye tersanelerine yeni iş imkanları doğması beklenmektedir.

Öte yandan TÜRK LOYDU, Türkiye'nin denizcilik ve gemi inşa sektöründeki sürekli gelişmesine paralel olarak Lloyd's Register (LR) ile uzun süreli bir işbirliğinin ve yakın çalışma ortamının başlatılmasını da sağlayacak olan bir işbirliği anlaşmasını da 27 Eylül 2006 tarihinde imzalamıştır.

Anlaşma, yeni inşa edilen ve servisteki gemilerin, mobil offshore platformlarının klaslanması; enerji sektöründe (petrol ve gaz) danışmanlık; üçüncü taraf kontrollük ve doğrulama hizmetleri; yönetim sistemleri belgelendirmesi ve eğitim hizmetleri sağlanması; AB yönetmelikleri kapsamında uygunluk değerlendirme hizmetlerini kapsamaktadır.

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 9 recreational crafts during 2006 in scope of EC Conformity Assessment activities.

The scope of co-operation between Hellenic Register of Shipping and Türk Loydu is extended by a new agreement signed on 31.10.2006 at Piraeus. By this new agreement dual classification of the new buildings, existing ships, yachts and other vessels as well as the certification of marine equipment are included in the co-operation activities. By putting into practice this agreement, the Greek Shipowners will have the opportunities of benefiting facilities for the technical supervising of their ships to be built in Turkey. This would be a reason for them to prefer Turkish Shipyards.

Recognizing that Turkey continues to develop as a major hub for shipping and ship construction with the potential for high growth in this sector Lloyd's Register (LR) and Türk Loydu (TL) have signed a cooperation agreement on 27 September 2006.

The agreement will ensure long term co-operation and close working between the two parties. The agreement covers classification of new building ships, ships in service and mobile offshore units. It also includes consultancy services for energy sectors (Oil and Gas), third party inspection services, management system certification & training services and EU directives compliance services.

2006 YILINDA TÜRK LOYDU KLASINA ALINAN GEMİLER / SHIPS CLASSED IN 2006				
	TL NO	GEMİ ADI / Ship Name	GEMİ TİPİ / Ship Type	GT
1	G-1064	ÜNLÜ 5	GENERAL CARGO SHIP	3,551
2	G-1204	HIC SALTA	MOTOR SAILER	182
3	G-1193	SANMAR XVIII	TUG	76
4	G-1194	AYDINLI-VII	TUG	76
5	G-1243	ARMARINE 5	TUG	316
6	G-1249	ÇEŞME-I	TUG	90
7	G-1254	MERVE	MOTOR SAILER	99
8	G-1273	GERENCE	PILOT VESSEL	37
9	G-1284	SANMAR XX	TUG	76
10	G-1285	SANMAR XXI	TUG	75
11	G-1286	A. İBRAHİM KAPTAN	PASSENGER SHIP	120
12	G-1306	İBRAHİM G	CHEMICAL TANKER	5,985
13	G-1309	PİYALE PAŞA	RO-RO / PASSENGER SHIP	516
14	G-1310	SİNAN PAŞA	PASSENGER SHIP	516
15	G-1311	TURGUT YÜKSEL	PASSENGER SHIP	224
16	G-1312	IRMAK	GENERAL CARGO SHIP	1,203
17	G-1313	EFE YAĞIZ	GENERAL CARGO SHIP	487
18	G-1315	DENELLİ	MOTOR YACHT	41
19	G-1319	SWEET LIFE	MOTOR SAILER	116
20	G-1323	SEZEN SULTAN	MOTOR SAILER	98
21	G-1324	MALA CARMEN	MOTOR SAILER	35
22	G-1325	MELİNA	OIL TANKER	135
23	G-1326	LES OTTOMANS	MOTOR YACHT	30
24	G-1329	AYTEN CAMUZ	GENERAL CARGO SHIP	1,560
25	G-1332	RORO MERSİN	RO-RO	4,779
26	G-1333	LİDER	GENERAL CARGO SHIP	2,361
27	G-1334	UM HAVUZ KAPAĞI	PONTOON	-
28	G-1335	ETNA	GENERAL CARGO SHIP	990
29	G-1336	WILLOW	GENERAL CARGO SHIP	499
30	G-1337	RDV CRYSTAL	PONTOON	-
31	G-1338	BRITTA K	LIVESTOCK CARRIER	1,598
32	G-1340	DOBRYNA	MOTOR YACHT	23
33	G-1341	PRINCESS KARIA	MOTOR SAILER	100
34	G-1343	YAĞMUR	GENERAL CARGO SHIP	1,841
35	G-1348	BORA METE	GENERAL CARGO SHIP	2,206
36	G-1349	ALMAHMOUD X5	LIVESTOCK CARRIER	4,481
37	G-1352	EVREN TUĞCU	PILOT VESSEL	25
38	G-1353	GALATA	PONTOON	-
39	G-1354	KAZIKÇI İBRAHİM	PILOT VESSEL	25
40	G-1356	SU	PASSENGER SHIP	630
41	G-1357	ZEYNAZ	TUG	697
42	G-1358	TANEM	MOTOR SAILER	114
43	G-1359	AMİR AHMAD	GENERAL CARGO SHIP	3,658
44	G-1362	HALİLAĞA	GENERAL CARGO SHIP	1,994
45	G-1365	KAZAN	CHEMICAL / OIL TANKER	2,971
46	G-1366	ALMAHMOUD-4	LIVESTOCK CARRIER	2,867
47	G-1367	MEHMET ELASLAN	PASSENGER SHIP	44
48	G-1368	FATİH SULTAN MEHMET	GENERAL CARGO SHIP	1,242
49	G-1369	MERT E	BULK CARRIER	13,807
50	G-1371	BOTAŞ DÖRTYOL	TUG	194
51	G-1372	APONI	OIL TANKER	4,412
52	G-1373	HASAN PIRLANT	RO-RO	3,324
53	G-1374	KAPTAN ÇEBİ	TUG	119
54	G-1385	URSA HAVUZ KAPAĞI	PONTOON	-
55	G-1387	GİSAŞ-III	SERVICE VESSEL	7
56	G-1388	ALİSA	GENERAL CARGO SHIP	2,342
57	G-1392	MECİT BEY	GENERAL CARGO SHIP	2,197
58	G-1398	BOZKIR	TUG	175
59	G-1403	KURTKULAĞI	TUG	178
60	G-1405	MİNA	GENERAL CARGO SHIP	1,595
61	G-1410	LEVENTLER 1	PONTOON	-
62	G-1411	LEVENTLER 2	PONTOON	-
63	G-1412	AYIŞ	RO-RO	808

2006 YILINDA TÜRK LOYDU KLASINA ALINAN GEMİLER / SHIPS CLASSED IN 2006				
	TL NO	GEMİ ADI / Ship Name	GEMİ TİPİ / Ship Type	GT
64	S-0480	UN TRIESTE	RO-RO	29,004
65	S-0481	KAPTAN İLKER GÜÇLÜ	GENERAL CARGO SHIP	4,983
66	S-0482	NEMTAŞ-3	GENERAL CARGO SHIP	4,860
67	S-0483	VENTO Dİ BORA	CONTAINER SHIP	14,193
68	S-0484	YİĞİTCAN A	CONTAINER SHIP	14,193
69	S-0485	MAERSK VARBERG	CONTAINER SHIP	17,665
70	S-0486	MAERSK VYBORG	CONTAINER SHIP	17,665
71	S-0487	İZMİR EXPRESS	CONTAINER SHIP	14,193
72	S-0488	CAPPADOCIAN	CHEMICAL / OIL TANKER	3,966
73	S-0489	HACI ALİ SARI	BULK CARRIER	12,130
74	S-0490	FS CHARLOTTE	CHEMICAL / OIL TANKER	9,326
75	S-0491	BEŞİKTAŞ İCELAND	CHEMICAL TANKER	7,190
76	S-0492	BEŞİKTAŞ İRELAND	CHEMICAL TANKER	7,190
77	S-0493	MED DİCLE	TUG	389
78	S-0494	AYA	CHEMICAL / OIL TANKER	1,539
79	S-0495	İREM KALKAVAN	CONTAINER SHIP	9,978
80	S-0496	MUSTAFA YAĞCI	GENERAL CARGO SHIP	3,726
81	S-0497	METİN AKAR	OIL TANKER	16,809
82	S-0498	MARTI PRIDE	GENERAL CARGO SHIP	2,749
83	S-0499	İNCE İNEBOLU	BULK CARRIER	30,011
84	S-0500	MERİT İSTANBUL	CONTAINER SHIP	10,396
85	S-0501	GİZEMDENİZ SULTAN	CHEMICAL / OIL TANKER	3,934
86	S-0502	DULDA	GENERAL CARGO SHIP	5,862
87	S-0503	CLIPPER LEANDER	GENERAL CARGO SHIP	6,507
88	S-0504	VANIR	GENERAL CARGO SHIP	2,579
89	S-0505	DİLARA KALKAVAN	GENERAL CARGO SHIP	9,978
90	S-0506	SELİN S	CHEMICAL / OIL TANKER	2,244
91	S-0507	ALAATTİN BEY	CHEMICAL / OIL TANKER	7,257
92	S-0508	PULİ 1	GENERAL CARGO SHIP	10,544
93	S-0509	MAJORQUE	OIL TANKER	2,311
94	S-0510	NURİ SONAY	GENERAL CARGO SHIP	99,490
95	S-0511	FS SALOME	OIL TANKER	2,779
96	S-0512	OŞTRA	GENERAL CARGO SHIP	2,412
97	S-0513	KUMDAŞ 2	GENERAL CARGO SHIP	1,238
98	S-0514	SEDEF KALKAVAN	CONTAINER SHIP	9,978
99	S-0515	MEHMET DADAYLI 1	GENERAL CARGO SHIP	2,980
100	S-0516	CLIPPER BARBERA	CHEMICAL TANKER	3,009
101	S-0517	NB 019	CHEMICAL TANKER	5,652
102	S-0518	ADAMAS	CEMENT CARRIER	6,834
103	S-0519	ADNAN N	GENERAL CARGO SHIP	2,827
104	S-0520	EYVAP M	TUG	193
105	S-0522	NEMTAŞ-4	BULK CARRIER	31,260
106	S-0523	GEMPORT-3	BULK CARRIER	26
107	S-0524	MARMARA N	RO-RO	5,523
108	S-0525	PERGAMON	GENERAL CARGO SHIP	3,259
109	S-0526	ŞEVKETTİN SONAY	GENERAL CARGO SHIP	9,490
110	S-0527	M.CAN BEY	CHEMICAL / OIL TANKER	7,274
111	S-0528	MUSTAFA SOFUOĞLU	CONTAINER SHIP	4,565
112	S-0529	PAKRI VICTORY	CHEMICAL TANKER	4,811
113	S-0530	CLIPPER LANCER	CHEMICAL / OIL TANKER	6,507
114	S-0531	ÖZDEN-S	CHEMICAL / OIL TANKER	3,753
115	S-0532	ALKIN KALKAVAN	CONTAINER SHIP	9,978
116	S-0533	ESEN EM	BULK CARRIER	10,299
117	S-0534	BEŞİKTAŞ FINLAND	CHEMICAL TANKER	7,190
118	S-0535	SABEDİN BEY	CHEMICAL / OIL TANKER	2,995
119	S-0536	BULUKLU	GENERAL CARGO SHIP	3,738
120	S-0537	BARON	GENERAL CARGO SHIP	2,991
121	S-0538	MED EREĞLİ	TUG	220
122	S-0539	MED İSTANBUL	TUG	220
123	S-0540	BESİRE KALKAVAN	CONTAINER SHIP	9,978
124	S-0541	KAYA BEY	GENERAL CARGO SHIP	4,018
125	S-0542	AKASYA-1	GENERAL CARGO SHIP	1,343
126	S-0543	DÜZGİT PROGRESS	CHEMICAL / OIL TANKER	3,212



Kara Endüstrisi Bölümü *Land Industry 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. Türk Loydu Endüstri Bölümü, bu çerçevede başta TL, kuralları TSE standartları olmak üzere, AD-Merkblätter, ASME, TRD, ADR, AWS, FEM, ISO, EN, API ve diğer uluslararası standartlara göre kontrol yapmaktadır. Doğal olarak burada önemli olan, tasarımın, bu standart ve kodlardan birini seçerek imalat projesinin ona göre hazırlanmasıdır. Seçilen standart ve kod, imalat projesinde belirtilmelidir.

Verdiği hizmetlerin, düzenlediği belgelerin ve uluslararası geçerliliği olan Türk Loydu, sanayi kuruluşlarına aşağıdaki konularda hizmet sunmaktadır.

ONAY HİZMETLERİ

Üretimde kullanılan ana ve sarf malzemeler ile ekipmanların menşe ve/veya kalitesi, imalat ve test planları, kaynakçı testleri, WPS ve PQR/WPQR onayları.

Considering the existence of approx. 10 different design rules and regulations for the production of boilers, pressure vessels and steel constructions, project and production control work of said products are accepted as an independent expert field. Certainly, the personnel charged in this job should have theoretical knowledge in addition to their experiences. In this scope, TL industrial division performs the controls according to TL, TSE, AD-MerkBlatter, ASME, TRD, ADR, AWS, API, FEM, ISO, EN and other international standards. Naturally, the basic point is to prepare the production project in accordance to those standards and codes. The selected standard and code has to be mentioned in the production project.

While its certificates and services have international validity, Türk Loydu offers industrial organizations services on the subjects below.

VERIFICATION SERVICES

Verification by testing and inspection of material, machinery, production, test plans, welder certifications, WPS and PQR/WPQR approval.



İMALAT KONTROLLERİ

Endüstriyel üretim tesisleri, çelik yapılar, viyadükler, PE borular, çelik borular, deniz platformları ve deniz altı boru hatları, doğalgaz boru hatları, LPG/LNG depolama tankları, kazanlar, basınçlı kaplar, buhar tesisleri ve benzeri imalat ve montaj kontrolleri

MALZEME SERTİFİKALANDIRILMASI

Metal borular ve metal levhaların ilgili standartlarına (API 5L, TS 6047, EN 10025, EN 10028 v.b.) göre sertifikalandırılması

KAYNAKÇI SERTİFİKALANDIRILMASI

Kaynaklı imalatlarda çalışan kaynakçıların ilgili standartlarına göre (EN 287-1,2, ASME Sec.IX, AWS D.1.1, API 1104 v.b.) sertifikalandırılması

ÜÇÜNCÜ TARAF KONTROLLÜK VE GÖZETİM HİZMETLERİ

Mal sahibi/müşteri adına, üretim yeri ve/veya şantiyelerde kontrollük ve gözetim hizmeti verilmesi. Tahribatsız test sonuçlarının değerlendirilmesi ve raporlanması, termin programı kontrolünde hizmet verilmesi.

PERİYODİK KONTROLLER

İşçi sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü, ilgili kod ve standartlara göre, periyodik muayene ve testlerinin yapılması zorunlu olan kaldırma / istifleme makinaları, kazan, kompresör tankı ve basınçlı kapların, yıllık periyodik muayene ve testlerinin yapılması.

PRODUCTION CONTROL

Production controls of fabrications, production plants, steel structures, highway viaducts, platforms, PE pipes, steel pipes, pipelines, natural gas lines, LPG/LNG storage tanks, boilers, steam generators, terminals prior to and during assembly.

CERTIFICATION OF MATERIALS

Certification of steel pipes and steel plates according to relevant standards (API 5L, TS 6047, EN 10025, EN 10028 etc.)

CERTIFICATION OF WELDERS

Certification of welders according to relevant standards (EN 287-1,-2, ASME Sec. IX, AWS D1.1, API 1104 etc.)

THIRD PARTY INSPECTION AND SUPERVISION SERVICES

On behalf of the customer, third party inspection or supervision services at the place of production or sites. Evaluation and reporting of non-destructive tests, performing services according to delivery program.

PERIODIC INSPECTIONS AND TEST SERVICES

According to worker health and work safety regulation, annual periodic inspections and tests, condition surveys of boilers, pressure vessel, compressor tanks, hoisting lifting appliances, and other mechanical equipment.



DURUM TESPİT SÖRVEYLERİ

Kazan, basınçlı kap ve endüstriyel tesislerin durum tespit sürveyleri.

OTOGAZ İSTASYONLARI TESTİ

Otogaz istasyonları LPG tank ve tesisatının Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın yönetmelik ve tebliğleri doğrultusunda testlerinin yapılması ve raporlanması

PROJE KONTROLÜ

Endüstriyel ürünlerin (kazan, basınçlı kap, kaldırma donanımları, vb.) ile ilgili projelerin kontrol ve onayı.

CE UYGUNLUK İŞARETİ

Basit Basınçlı Kaplar (87/404/AT), Basınçlı Ekipmanlar (97/23/AT), Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar (99/36/AT), Gaz Yakan Cihazlar (90/396/AT) ve Yeni Sıcak Su Kazanları (92/42/AT) yönetmelikleri kapsamında CE uygunluk işareti hizmetleri.

TAHRİBATSIZ MUAYENE HİZMETLERİ

Çelik konstrüksiyon imalat ve çelik yapılar, atmosferik ve basınçlı depolama tankları, kazanlar, kara ve denizaltı boru hatları, deniz platformları, enerji santralleri, gemiler, yatlar, viyadükler ve bunun gibi yapılara, imalatlara ve tesislere hizmet sunmakta olan Türk Loydu, İstanbul/Tuzla'da kendi binasında kurulu laboratuvarında, müşteri işyerinde, tesisinde ya da gemisinde, kalibrasyonları düzenli olarak

CONDITION SURVEYS

Condition surveys of boilers, pressure vessels and industrial plants.

TEST OF AUTOGAS STATIONS

Testing and reporting of LPG tanks and installations in auto gas stations with respect to the relevant regulations of Ministry of Industry and Trade.

PROJECT APPROVAL

Control and approval of industrial products such as boilers, pressure vessels, lifting appliances, etc)

CE MARKING

CE Marking services in scope of Simple Pressure Vessels (87/404/EEC), Pressure Equipment (97/23/EC), Transportable Pressure Equipment (99/36/EC), Appliances Burning Gaseous Fuels (90/396/EEC) and Efficiency Requirements for New Hot-Water Boilers Fired with Liquid or Gaseous Rules (92/42/EEC) directives.

NONDESTRUCTIVE TESTING SERVICES

Türk Loydu which serves the steel construction manufacturing, atmospheric and pressurized storage tanks, boilers, land and sub sea pipe lines, offshore platforms, power plants, ships, yachts, viaducts and similar structures and plants, carries out tests in the following matters, and certifies test results in its laboratories in Tuzla, İstanbul in its own building. Additionally, Türk Loydu carries out and reviews

yapılan modern tahribatsız test cihazları ile aşağıdaki konularda testler yapmakta ve test sonuçlarını belgelendirmektedir.

- Kaynak dikişlerinin kontrolü için ultrasonik testler,
- Malzemelerin iç yapısındaki süreksizliklerin (laminasyon, çatlak, cüruf, porozite v.b.) ultrasonik metotla saptanması,
- Malzeme kalınlık ölçümleri,
- Ultrasonik yüzey sertlik ölçümleri,
- Girdap akımları (eddy current) test metodu ile malzeme yüzey hatalarının tesbiti,
- Ulaşılamayan makina bölümlerinin ve boruların endoskop cihazı ile muayenesi,
- Titreşim ve gürültü ölçümleri,
- Kapalı ve açık mekanlarda gaz kaçağı ölçümleri,
- Ahşap, beton v.b. malzemelerde bünye içindeki nemin ölçümü,
- Deniz taşıtlarının dinamometre ile çekme gücü (bollard pull) testleri,
- Kaldırma makinalarında dinamometre ile kaldırma kapasitesi belirleme testleri.

KARA ENDÜSTRİSİ BÖLÜMÜ ÇALIŞMALARI

Türk Loydu Endüstri Bölümü özellikle kazan, basınçlı kap ve çelik konstrüksiyon imalatlarının kontrolünde büyük bilgi birikimi ve deneyime sahiptir. Türk Loydu kurulduğu 1962 yılından bugüne kadar, yani geçen 44 yıl içinde 5530 adet'e yakın değişik tip ve büyüklükteki kazanın imalat kontrolünü yapmıştır.

tests at the customer sites, plants or ships, with modern and non-destructive test devices, the calibrations of which are checked regularly.

- Ultrasonic tests for checking of the welding joints,
- Finding out via ultrasonic methods the discontinues in the internal structures of the materials (lamination, cracks, slay, porosity, etc.),
- Material thickness measurements,
- Ultrasonic surface hardness measurements,
- Finding out material surface defects with the eddy current test method,
- Inspection of the machinery parts and pipes that cannot be accessed with endoscopic device
- Vibration and noise measurements,
- Gas leakage measurements in covered and open areas,
- Measurement of the humidity in the materials such as wood, concrete, etc.,
- Bollard pull tests with dynamometer device,
- Tests for determining the lifting capacities via dynamometers, in lifting machines.

ACTIVITIES OF LAND INDUSTRY DIVISION

The Land Industry Division has gained considerable knowledge and experience, especially in quality control of boilers, pressure vessels and steel constructions. Since 1962, when TL was established, i.e. in the past 44 years production controls of 5530 boilers of different types and sizes have been



Aynı şekilde yaklaşık 27366 adet hacimleri 1 ila 7000 m³ arasında olan basınçlı kap ve depolama tankı imalat kontrolü yapmıştır. Bunlar sanayi gazları diye adlandırılan LPG, klor, oksijen, amonyak, azot, karbondioksit, etilen, propan, bütan v.b. gazların depolanmasında ve nakliyesinde kullanılan kaplardır.

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

KARA ENDÜSTRİSİ BÖLÜMÜ 2006 YILI HİZMETLERİ DAĞILIMI

2006 yılı içerisinde verilen sertifikalandırma ve belgelendirme hizmetleri dağılımı aşağıdaki gibidir.

- Isıtma yüzeyi 30 – 350 m² arası 30 adet kazan için sertifika,
- Hacimleri 1 – 5000 m³ arası 766 adet basınçlı kap için sertifika,
- 1295 kaynakçının testlerinin yapılması ve sertifikalandırılması,
- 176 adet kazan ve basınçlı kap için yıllık periyodik kontrol yapılması ve raporlanması,
- 22 çelik levha grubu için malzeme sertifikası,
- 45 adet kaynak yöntem onayı (WPS) ve kaynak yöntemi doğrulama raporu (WPQR) onayı,
- 10 boru grubu için sertifika,

certified. Similarly, production controls of approx. 27366 pressure vessels and storage tanks with volumes of 1-7000 m³ have been certified. These pressure vessels are used in storage and transportation of LPG, chloride, oxygen, hydrogen, ammonia, nitrogen, CO₂, ethylene, propane, butane etc.

The design and production control of boilers and pressure vessels have to be made in accordance with national or international codes, standards and EU directives.

LAND INDUSTRY DIVISION SERVICES IN 2006

During the year 2006, Land Industry Division has issued following certificates and reports:

- Certificates for 30 boilers having heating surfaces between 30 – 350 m²
- Certificate for 766 pressure vessels having volumes between 1 – 5000 m³
- Carrying out tests and certification of 1295 welders
- Annual periodical control and reports of 176 boilers and pressure vessels.
- Certification of 22 group steel plates,
- Approval of 45 welding procedure specifications and welding procedure approval records,
- Certification of 10 groups of pipes.

- Kazan ve basınçlı kaplar için 558 adet hidrostatik basınç testi raporu,
- 8 tip kaynak elektrodu yıllık tekrar testi kontrol belgesi,
- 135 adet farklı ihrac ürünün son kontrolleri, testleri ve gözetim hizmetlerinin raporlanması,
- 2 iş yeri için yeterlilik belgesi,
- 479 adet kaldırma makinası yıllık periyodik kontrol raporu,
- Diğer çeşitli kontrollük hizmetleri için 150 adet rapor ve sertifika
- 45 adet LNG kriyojenik tankların imalat kontrolü

- Hydrostatic test report for 558 boilers and pressure vessels,
- Annual control reports of 8 type welding electrode
- Final inspection, tests and supervision services for 135 different export products
- 2 Workshop Qualification Certificates
- Annual periodic control report for 479 lifting appliances
- Certification of 150 products
- 45 cryogenic LNG tanks are manufacture

REFERANSLAR / REFERENCES

ÇİMTAŞ ÇELİK İML.MON.ve TES.A.Ş.

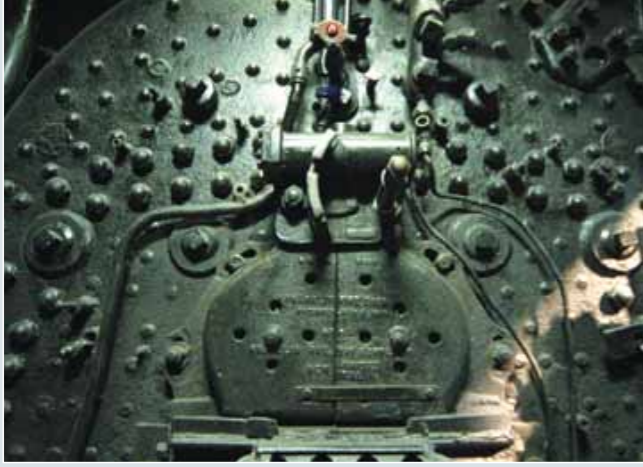
Türk Loydu'ndan Sanayi Tesisleri Üretim Metodu İş Yeri Yeterlilik Belgesi olan ve ağırlıklı olarak basınçlı kap imal eden ÇİMTAŞ, Türk Loydu kontrollü olarak 2006 senesinde 97 adet hacimleri 1.7-115 m³ arasında değişen LPG tankı imal etmiştir. Bunların imalat projeleri onayları, imalat kontrolleri ve hidrostatik basınç testleri nezaretimizde yapılmıştır.

ÇİMTAŞ having TL approval certificate of manufacture and production processes, produces mainly pressure vessels, in 2006 ÇİMTAŞ produced 97 LPG tanks with volumes between 1.7-115 m³. Türk Loydu performed production, project approvals, production controls and hydrostatic pressure tests.

CAZGIR İNŞAAT ISI SİS. A.Ş.

Çorum'da faaliyet gösteren firmanın 51 adet kazanının ve hacimleri 1.75-210 m³ arasında değişen LPG tankının proje kontrolü, imalat kontrolü ve hidrostatik basınç testi yapılmıştır.

Project controls, production controls and hydrostatic pressure tests have been performed on 51 steam boilers and LPG tanks having volumes between 1.75-210 m³, which have been produced in Çorum.



TABOSAN MUH.İML.ve MON. A.Ş.

Ağırlıklı olarak basınçlı kap imal eden firma Türk Loydu proje onayı, imalat kontrolü ve hidrostatik basınç testine nezaretimizle 2006 yılında 3-115 m³ arasında değişen 230 adet LPG tankı imal etmiştir.

This firm mainly dealing with pressure vessels produced 230 LPG tanks with their volumes varying between 3-115 m³. Türk Loydu performed project approvals, production controls and pressure tests.

SELNİKEL ISIT. KLİMA CİH. A.Ş.

Türk Loydu'ndan Sanayi Tesisleri Üretim Metodu İşyeri Yeterlilik Belgesi olan firma çeşitli kapasitelerde 12 adet buhar kazanı imal etmiştir. İmalat projeleri onayı, imalat kontrolleri ve basınç testleri TL nezaretinde sertifikalandırılmıştır.

Project approvals, production controls and pressure tests of 12 steam boilers having various capacities have been completed.

EMEL KAZAN

Çeşitli kapasitelerde 3 adet buhar kazanı ve 3 adet basınçlı kap imal etmiştir. İmalat projeleri onayı, imalat kontrolleri ve basınç testleri TL tarafından yapılmıştır.

Project approvals, production controls and pressure tests of 3 steam boilers having various capacities and 3 pressure vessels have been completed.

CHN HAMLE MAKİNA

Ağırlıklı olarak Basınçlı Kap imal eden firma, Türk Loydu kontrollü olarak 2006 senesinde 560 adet hacimleri 5-180 m³ arasında değişen LPG tankı imal etmiştir. Bunların imalat projeleri onayları, imalat kontrolleri ve hidrostatik basınç testleri nezaretimizde yapılmıştır.

This firm mainly dealing with pressure vessels produced 560 LPG tanks with volumes between 5-180 m³ in 2006. Türk Loydu performed project approvals, production controls and hydrostatic pressure tests.

MİM-MAK MAK. İMAL. MON. SAN. TİC.LTD.ŞTİ.

Ankara'da faaliyet gösteren firmanın imal ettiği ve hacimleri 10-45 m³ arasında değişen 33 adet LPG tankının proje, imalat ve basınç testi kontrolleri yapılmıştır.

Project controls, production controls and hydrostatic pressure tests have been performed 33 LPG tanks having volumes between 10-45 m³ which have been produced in Ankara.



3.TARAF GÖZETİM HİZMETLERİ / THIRD PARTY SUPERVISION SERVICES

Müşteri adına SÜPERLİT, İSDEMİR firmalarında gözetim hizmeti verildi.

Third party supervision services have been performed in SÜPERLİT, İSDEMİR firms on behalf of the customer.

İGDAŞ

İGDAŞ adına BORUSAN, ÜMRAN Boru, NOKSEL ve ERCİYAS firmaları fabrikalarında çelik doğalgaz borularının ilgili standartlarına göre imalat kontrolleri yapılarak sertifikalandırılmıştır.

Production controls and certification of Steel NG pipes according to the related standards have been performed in BORUSAN, ÜMRAN BORU, NOKSEL and ERCİYAS on behalf of İGDAŞ.

BOTAŞ PROJELERİ BORU İMALAT KONTROLLERİ

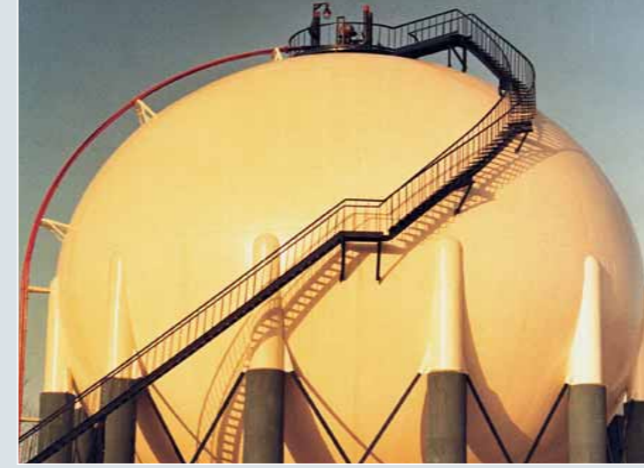
Botaş Boru Hatları için üretilen ÜMRAN, NOKSEL ve ÖZMAK firmaları fabrikalarında çelik doğalgaz borularının ilgili standartlarına göre imalat kontrolleri yapılarak sertifikalandırılmıştır.

Production controls and certification of Steel NG pipes, produced for Botaş pipelines according to the related standards have been performed in ÜMRAN, NOKSEL and ÖZMAK.

OPET PETROLÇÜLÜK A.Ş.

OPET Körfez terminalinde API 650'ye göre inşa edilen 2 adet depolama tankının imalat kontrolleri, tesis ile dolmuş platformu arasındaki 5 km lik 18" API 5L, PSL2 ve 2 km 8" API 5L, PSL1 kalitesindeki boru hattı inşasının kontrollerine başlanmıştır. Depolama tanklarının ve 8" boru hattının imalat kontrolü ve testleri tamamlanmıştır. 18" hattın inşa ve kontrol çalışmalarının yarısı tamamlanmış olup kalan kısımdaki inşa ve kontrol çalışmaları devam etmektedir. Proje kapsamında dolmuş platformu ayaklarının splash-zone bölgesinin kaplanması ve yenilenen anotların uygunluk kontrolleri tamamlanmıştır.

OPET Körfez terminal's 2 storage tanks inspections, constructed as per API, and terminal-fill platform pipeline construction, 5 km 18" API 5L, PSL2, 2 km 8" API 5L, PSL1 have been performed. Also inspection of repair of splash zone of jetty.



ÖZKÖSEOĞLU ISI SAN. VE TİC. A.Ş.

İSDEMİR için imal edilecek Elektrot Taşıma Hareket Sistemi ve Elektrot hazırlama stoklama sisteminin imalat kontrolleri devam etmektedir.

Inspection of Elektrod Preparation and Transport Movement System for İSDEMİR have been performed.

PETLINE PETROL ÜRÜNLERİ TİC.A.Ş.

STFA tarafından PETLINE için inşaatı yapılan; kedi yolu ve platformun kontrolleri Türk Loydu tarafından yapılmaktadır.

Türk Loydu performs inspections of construction of cat-way and platform for PETLINE by STFA.

KUWAIT OIL COMPANY

Proje Kuwait Oil Company'nin kendi ülkesinde API 650 standartına göre inşa ettireceği her biri 98.254 m³ (618.000 bbsl) hacimli olan 8 adet depolama tankının ön fabrikasyonunun kontrolünün TEK FEN İMALAT-İZMİT fabrikasında yapılması işini kapsamaktadır. Proje kapsamında imalatta çalışacak kaynakçıların ASME Sec.IX'a 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 v.b. yapılmaktadır. Kasım-2005 tarihinde başlanan Temmuz-2006 yılında başarı ile tamamlanmıştır.

Kuwait Oil Company's 8 cylindrical storage tank, 98.254 m³ (618.000 bbsl) each, have been inspected, as per API 650 at TEK FEN İMALAT-İZMİT factory. The scope of project covered the pre-construction inspection, welder certification as per ASME Sec.IX, approval of WPS and PQR, incoming material inspection, inspection of bending of shell plates, clean-out assembly and production, NDT verification. The project was started on November 2005 and completed with successfully July 2006.

TEKFEN- ERENCO

Proje, Erdemir Entegre Demir Çelik Fabrikasında yapılacak revizyonlar kapsamında kullanılacak olan 10 adet 150m³ Oksijen tankı, 8 adet 250 m³ Azot tankı, 3 adet 150 m³ Azot tankı, 1 adet 150 m³ Argon tankının AD-Merkblatter-2000 koduna göre

Türk Loydu has inspected pressure vessels, 10 pcs.150m³ oxygen tank, 8 pcs. 250 m³ nitrogen tank, 3 pcs. 150 m³ Nitrogen tankı, 1 pcs. 150 m³ Argon tank, as per AD-Merkblatter-2000 for the Erdemir Integrated Steel Factory Revision Project.

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 TEK FEN İMALAT-İZMİT fabrikasında başlanmış olup 2006 yılı sonu itibarıyla 18 adet azot ve oksijen tankının imalat, kontrol ve sertifikalandırma süreci tamamlanmış olup projenin Mayıs 2007'de tamamlanması planlanmaktadır.

The scope of project covered project approval, certification of incoming materials, welder certification as per EN-287-1, approval of WPS and PQR, production control and witnessing of hydrostatic leakage tests. The project was started on November 2005 and 18 pressure vessels fabrication and inspection were completed during end of the 2006 and the project will be completed on may 2007.

AYGAZ - ALİAĞA

Proje AYGAZ-ALİAĞA tesislerinde AD-Merkblatter-2000 koduna göre inşa edilecek olan bir adet 4950 m³ Küre tankın göre proje kontrolü ve onayı, ve imalat kontrollerini kapsamaktadır. Dilim malzemelerinin 3.1.C tipi sertifikalandırılması, imalat kontrolü, NDT onayı ve basınç testlerinin yapılması işi Kasım-2005 tarihinde başlandı. İmalatı tamamlanan dilim, üst ayaklı dilimler, menhollü dilimler yapılan kontroller sonucunda şantiyeye sevk izni verildi. Kürenin montaj ve testleri Haziran 2006'da başarı ile tamamlanmıştır.

Türk Loydu has inspected spherical storage tank, 4950 m³, constructed as per AD-Merkblatter-2000 for AYGAZ-ALİAĞA terminal. The scope of project covered project approval, certification of incoming materials, NDT verification, production control and witnessing of hydrostatic leakage tests. The project was started on November 2005 and release to site has been given to completed parts. Construction at site and hydrostatic tests is expected to start in February 2006.

AYGAZ - YARIMCA

Proje AYGAZ-YARIMCA tesislerinde AD-Merkblatter-2000 koduna göre inşa edilecek olan iki adet 4950 m³ Küre tankın göre proje kontrolü ve onayı, ve imalat kontrollerini kapsamaktadır. Dilim malzemelerinin 3.1.C tipi sertifikalandırılması, imalat kontrolü, NDT onayı ve basınç testlerinin yapılması

Türk Loydu has inspected two spherical storage tank, 4950 m³, constructed as per AD-Merkblatter-2000 for AYGAZ-YARIMCA terminal. The scope of project covered project approval, certification of incoming materials, NDT verification, production control and witnessing of hydrostatic leakage tests.



İşi Kasım-2006 tarihinde başlandı. Birinci tankın alt ayakları, üst ayaklı dilimleri ve ayaksız dilimlerinin Tefken Derince fabrikadaki imatları 2006 yılı sonu itibariyle devam etmektedir. Projenin 2007 yılı içinde tamamlanması planlanmaktadır.

TÜRKİYE PETROLLERİ ANONİM ORTAKLIĞI - TOREADOR- MOMENTUM ENGINEERING

Proje Batı Karadeniz Doğal Gaz projesi kapsamında Akçakoca'dan 18 km açığa İzmit AD-Demirel firması tarafından imal edilecek olan üç adet, üç ayaklı off-shore doğalgaz platformu ve Deck kısımlarının imalatı ve off-shore kontrollerini kapsar. Bu proje kapsamında 270 adet kaynakçı AWS D1.1'e göre 1G, 3G, 6G ve 6 GR pozisyonlarından teste alınmış ve yaklaşık 90 kişi sertifika almaya hak kazanmıştır.

Platformların ayak ve pile kısımları parça parça fabrikada imal ve kontrol edilmiş olup parça kaynak birleşimleri, brace ve deck imatları Derince Gümrük limanında ayrılan özel bir alanda gerçekleştirilmiştir. Şu ana kadar Akkaya ve East Ayazlı platformlarının inalatı ve off-shore insatllation'ları tamamlanmıştır. Her iki platformun deck kısımlarının imalatı devam etmekte olup Şubat-2007 tarihinde off-shore montajları yapılması planlanmaktadır. TR3 imalatı Derince Limanındaki imalatı devam etmekte olup şu ana kadar 1/3 lük imalat tamamlanmıştır.

DEPOLAMA TANKLARI KALİBRASYON HİZMETLERİ / STORAGE TANKS CALIBRATION SERVICES:

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 yılı ortalarına kadar tamamlanması planlanmaktadır.

The projected was started on November 2006 and release to site has been given to completed parts. Construction at site and hydrostatic tests is expected to start in February 2007.

The scope of the Project fabrication inspection and off-shore installation and grouting inspection of three natural gas off-shore platform.

Nearly 270 welder had been tested acc. to AWS D1.1 that the position of 1G, 3G, 6G and 6 GR and nearly 90 welder had been certificated.

Leg and pile sections of these platforms had been fabricated in mill, and released sections have been fit-up and welded at the Derince port. Beside this fabrication of deck sections also performed at the Derince port. Fabrication and off-shore installation of TR1 Akkaya and TR2 East Ayazlı platforms have been completed successfully up to now. Fabrication of Deck1 and Deck2 will be completed up to end of the February-2007. Probably installation and welding will be completed end of March-2007 in the off-shore. Fabrication of TR3 platform has been continued at the port. 30% of fabrication of TR3 platform was completed.

Türk Loydu was awarded the bid of internal and external calibrations of cylindrical, vertical, horizontal and spherical storage tanks as per ISO-7502 at Tüpraş Körfez facility. The projected was started in July 2005 and is expected to be completed in June 2007.



CE HİZMETLERİ / CE CERTIFICATION SERVICES

2006 yılında aşağıdaki üreticiler tarafından imal edilen ürünlere CE belgesi verilmiştir.

ÜNİVERSAL KAZAN	: 10 adet buhar kazanı ve buhar jeneratörü
CAZGIR Kazan	: 1 adet buhar kazanı
EMEL KAZAN	: 2 adet buhar kazanı
ARITAŞ	: 16 adet LNG Kreyojenik tank
YILDIZ KAZAN	: 1 adet buhar kazanı
BERSEY	: 3 adet kızgın yağ kazanı
ERALP	: 1 adet kızgın yağ kazanı
SELNİKEL	: 8 adet buhar kazanı

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 belgelendirme çalışmaları devam etmektedir.

CE certificates have been issued for the products manufactured by the manufacturers below in 2006.

ÜNİVERSAL KAZAN	: 10 steam boilers and steam generators
CAZGIR Kazan	: 1 steam boiler
EMEL KAZAN	: 2 steam boilers
ARITAŞ	: 16 LNG cryogenic tanks
YILDIZ KAZAN	: 1 steam boiler
BERSEY	: 3 thermal oil heaters
ERALP	: 1 thermal oil heater
SELNİKEL	: 8 steam boilers

Production controls and CE certification works continue for steam boilers, steam generators, LNG tanks, LNG transport tanks, compressor tanks, steam sterilizers, LPG cylinders, LNG evaporators manufactured by different manufacturers.

MİMSAN

2006 yılında 80 adet buhar kazanı sertifikalandırılmıştır.

In 2006, certifications of 80 steam boilers have been completed.

ARITAŞ

Koç Statoil adına ARITAŞ fabrikasında 16 adet LNG tankı ve değişik kapasitelerde LNG evaporatörleri Türk Loydu kontrolü altında imal edilmiş olup sertifikalandırılmıştır.

Certifications of 16 LNG tanks and evaporators of various capacities manufactured for Koç Statoil at ARITAŞ factory have been completed.

YAKIN MAKİNA

AYTEMİZ GAZ için 25 adet 20 m³ ve 30 m³ LNG tankı Türk Loydu kontrolü altında imal edilerek sertifikalandırıldı.

Certifications of 25 LNG tanks having capacities of 20 m³ and 30 m³ for AYTEMİZ GAZ have been completed.



Plan Kontrol ve Araştırma Bölümü

Plan Control and Research Division

Plan Kontrol ve Araştırma Bölümü 2006 yılı çalışmalarını; 1 bölüm başkanı, 12 plan kontrol mühendisi, 2 teknik asistan ve 1 sekreterden oluşan 16 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,

Plan Control and Research Division performed its control, approval and research work by 16 persons in 2006.

These works can be classified as follows :

- Control of hull, machinery and electric projects of ships being built under TL class,
- Control of hull, machinery and electric projects of existing ships applied for TL class entry,
- Control of hull and outfitting projects of yachts being built under TL 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),

• Kara Endüstrisi ürünlerinin (kazan, basınçlı kap, kaldırma donanımları, vb.) sertifikalandırılması ile ilgili projelerin kontrolü ve onayı,

• 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 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.

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

Bu çerçevede;

1- BP Gaz Dörtyol terminali gemi bağlama

• Control of projects concerned with the certification of land industry products (boiler, pressure vessel, lifting appliances, etc.),

• Updating and developing of TL 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.

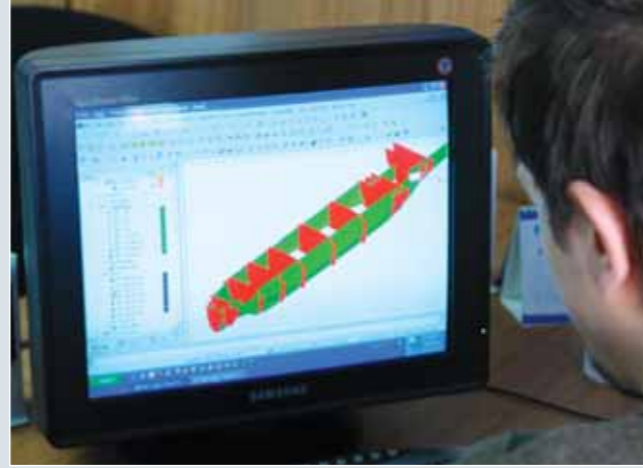
• Carrying out of structural analysis using finite element method.

Besides the Rules developed by TL, Plan Control and Research division uses various codes and regulations of international conventions and related Codes such as SOLAS, MARPOL, LL, IBC, IGC for controlling the projects of ships and marine industry products.

On the other hand, ANSYS Fea software is being used in order to achieve structural (stress, fatigue, etc.) behaviour of specific marine and land constructions,

In this scope;

1- Stress analysis of BP Gas Dörtyol terminali gemi bağlama



şamandıra sisteminin gerilme analizi,

2- AYGAZ Samsun terminali gemi bağlama şamandıra sisteminin gerilme analizi,

3- SHELL Samsun terminali gemi bağlama şamandıra sisteminin gerilme analizi,

4- OPET Giresun terminali gemi bağlama şamandıra sisteminin gerilme analizi,

5- İDO Ro-Ro yolcu gemilerinin yapıları için gerilme analizi kontrolü,

6- MİLGEM için savaş gemilerinin gerilme ve titreşim analizlerinin kontrolleri, 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 uluslararası kuralları ve yayınları izlemek ve dokümanları gerekli yorum ve açıklamaları ile birlikte sektörün kullanımına sunmak amacıyla kurulmuş bulunan "Ulusal Deniz Güvenliği Dokümantasyon ve Enfomasyon Merkezi" yukarıdaki amaçlar doğrultusunda:

mooring system including ship mooring buoys,

2- Stress analysis of AYGAZ Samsun terminal ship mooring system including ship mooring buoys,

3- Stress analysis of SHELL Samsun terminal ship mooring system including ship mooring buoys,

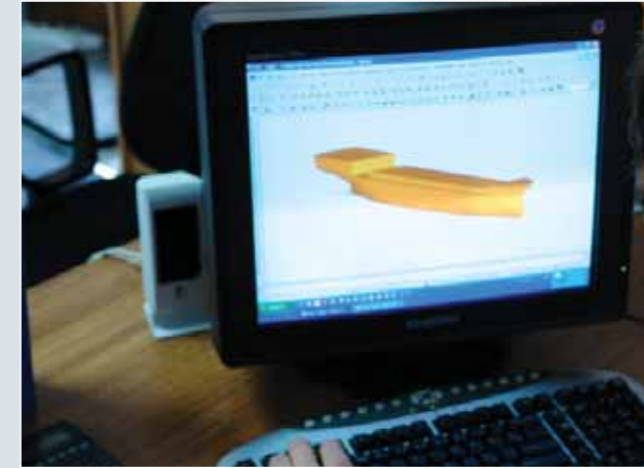
4- Stress analysis of OPET Giresun terminal ship mooring system including ship mooring buoys,

5- Assessment of stress analysis of bottom structures of İDO Ro-Ro passenger ship,

6- Assessment of vibration and stress analysis of naval ships for MİLGEM.

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:



1- "IMO Kurallarındaki Değişimler ve Yenilikler -Yük Gemileri", "IMO Kurallarındaki Değişimler ve Yenilikler -Yolcu Gemileri" çalışmaları tamamlanmış olup Türk Loydu web sitesi üzerinde yayınlanacaktır.

2- IMO kurallarının takibinin etkinliğinin artırılmasına yönelik olarak, Londra'da gerçekleştirilen IMO MEPC 54, MEPC 55, MSC 81, MSC 82 ve SLF 49. toplantılarına katılım sağlanmıştır.

Denizcilik Müsteşarlığı tarafından yürürlüğe konulan "Gemi ve Su Araçlarının İnşası, Tadilatı, Bakım-Onarımlarında Uygulanacak Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik" kapsamındaki balıkçı gemileri, yolcu tekneleri, vb. nin proje kontrol hizmetlerine başlanmış ve devam edilmektedir. Bu çerçevede 250 civarında geminin proje kontrolü yapılmıştır.

2006 yılı içinde aşağıda belirtilen Türk Loydu kuralları oluşturularak yürürlüğe girmiştir ve Türk Loydu kuralları CD'si güncellenmiştir (TL 2.0/2006):

- Sualtı Tekneleri
- Sualtı Donanımları
- Gemilerde Yakıt Pili Sistemlerinin Kullanımı İle İlgili Esaslar
- Askeri Gemilere Ait Kurallar:
 - Klaslama ve Sörveyler
 - Tekne Yapısı ve Donanımı
 - Malzeme

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

2- Türk Loydu has been represented by experts in IMO MEPC 54, MEPC 55, MSC 81, MSC 82 and SLF 49 meetings held in London to increase the effectiveness of follow-up of IMO Rules.

Project approval services of fishing vessels, domestic passenger ships, etc. in the scope of "Directive concerning with the regulations for the construction, repair & maintenance of ships and floating vessels" issued by the Maritime Undersecretariat have already started. In this frame, project control of approx. 250 ships have been carried out.

The new rules listed below were developed in 2006 and Türk Loydu Rules' CD was updated (TL 2.0/2006):

- Submersibles
- Underwater Equipment
- Guidelines for the Use of Fuel Cell Systems on Board of Ships and Boats
- Rules for Naval Ships:
 - Classification and Surveys
 - Hull Structure and Equipment
 - Special Materials for Naval Ships



Belgelendirme Bölümü Certification Division

DEĞERLENDİRME RAPORU

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, 2006 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 teminen aşağıda sıralanan etkinlikler gerçekleştirilmiştir.

I. Müşteri ziyaretleri:

Başta kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği ve gıda güvenliği sistemleri olmak üzere yönetim sistemleri belgelendirme hizmetlerini daha geniş yelpazede müşteri kitlesine tanıtılabilmek, verilen tekliflerin sözleşmeye dönüştürülmesini sağlamak amacı ile

ASSESSMENT REPORT

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 tremendously. The Certification Department, with its qualified resources and well disciplined working approach, responded to the demands and managed to gain a place among the companies delivering high quality services in the market. Services have been conducted by taking the customer expectations, standard and legal requirements into account. Data and assessments on the activities performed in the year 2006 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.

I. 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 148 candidate customers. Türk Loydu's other services have also been introduced at these visits.



148 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.

II. Fuar ve sergilere katılım:

Tanıtım faaliyetleri kapsamında; KALDER tarafından düzenlenen ulusal kalite fuarı ile kalite çemberleri paylaşım konferansına katılım sağlanmıştır. Fuarlara kalite başta olmak üzere; çevre, iş sağlığı ve güvenliği, gıda güvenliği, CE işaretli ürünler için uygunluk değerlendirme faaliyetleri alanında çalışan firma temsilcileri olmak üzere 3000 civarında katılımcı iştirak etmiştir. Fuar 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.

III. Basın ve medya kuruluşlarında haberler:

Belgelendirme faaliyetlerinin çeşitli basın ve medya kuruluşlarında yayınlanması için yapılan çalışmalar sonucunda 2006 yılı içerisinde kuruluşumuza ilişkin 118 haber ve ilan yayınlanmıştır.

IV. Çeşitli kuruluşlarla işbirliği:

Belgelendirme faaliyetlerinin geniş müşteri kitlesine ulaştırılmasını teminen Lloyd Register (LR) firması

Establishing marketing and sales department customer visits have been conducted broadly to those whose proposals have been sent to or to the potential customers in order to introduce Turk 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

II. Participation in Fairs and Exhibitions:

In scope of the promotional activities; we participated in the National Quality Fair and quality circles sharing conference organized by KALDER. About 3000 participants representing companies operating in the field of quality in general, and environment, occupational health and safety, food safety and conformity assessment activities for the CE marked products in particular participated in the event. The documents displayed in our fair booth, such as catalogues, brochures, etc. on our services 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 recently started to render service .

III. News in Press and Media:

Concerning certification activities as a result of the further activities conducted with various press and media companies around 118 news and advertisements have been published.

IV. 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's Register. In scope of



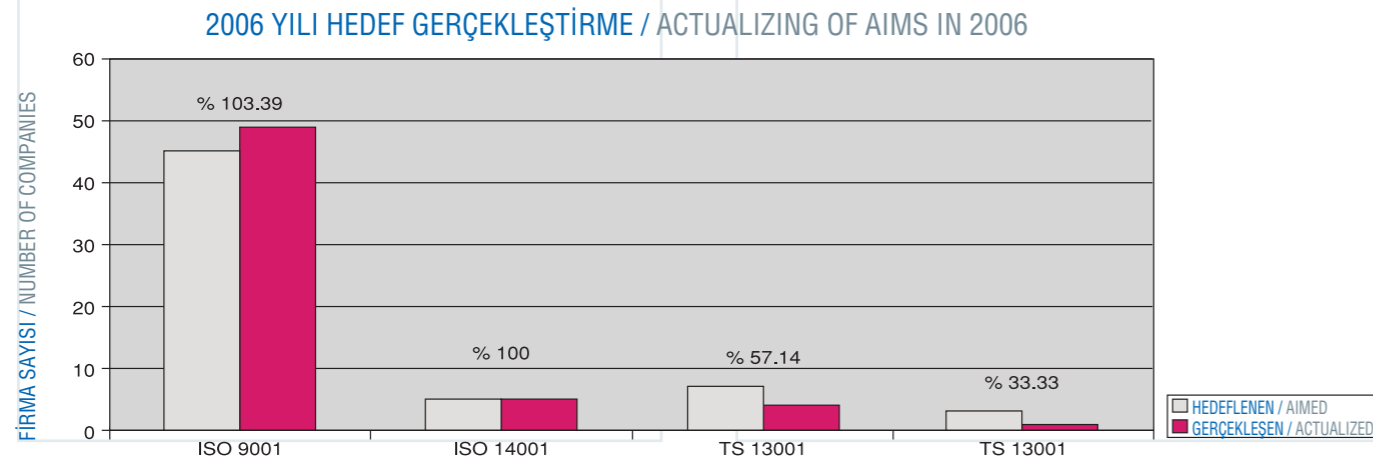
ile sözleşme yapılmıştır. Bu kapsamda başta ISO 27001 Bilgi güvenliği yönetim sistemi standardı olmak üzere, çeşitli standartlarda ortak belgelendirme çalışmaları yapılması hedeflenmektedir. Ayrıca TOBB ile sürdürülen oda akreditasyon projesi gereği odalarda akreditasyon faaliyetlerine devam edilmiştir.

2) BELGELENDİRME HİZMETLERİ

2006 yılında yönetim sistem standartları kapsamında 59 adet belge düzenlenmiştir. Ayrıca belgeli olan 222 firmanın periyodik (gözetim) denetimleri gerçekleştirilmiştir. Ayrıca TOBB oda akreditasyon projesi kapsamında 15 odanın akredite edilmesi sağlanmıştır. Ayrıca 15 odanın geliştirme ziyaretleri gerçekleştirilmiştir.

I. Belgelendirilen firmalar:

2006 yılı içerisinde belgelendirilen firmalar için hedef gerçekleştirme durumu aşağıdaki tabloda verilmektedir.



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.

2) CERTIFICATION SERVICES

The number of certificates issued in the year 2006 is 59. Additionally; surveillance audits of 222 certified companies have been conducted. Furthermore; based on the Project with TOBB accreditation of 15 chambers have been completed and development visits to 15 chambers have been conducted.

I. Certified Companies:

Companies granted certificate in the year 2006 are given below



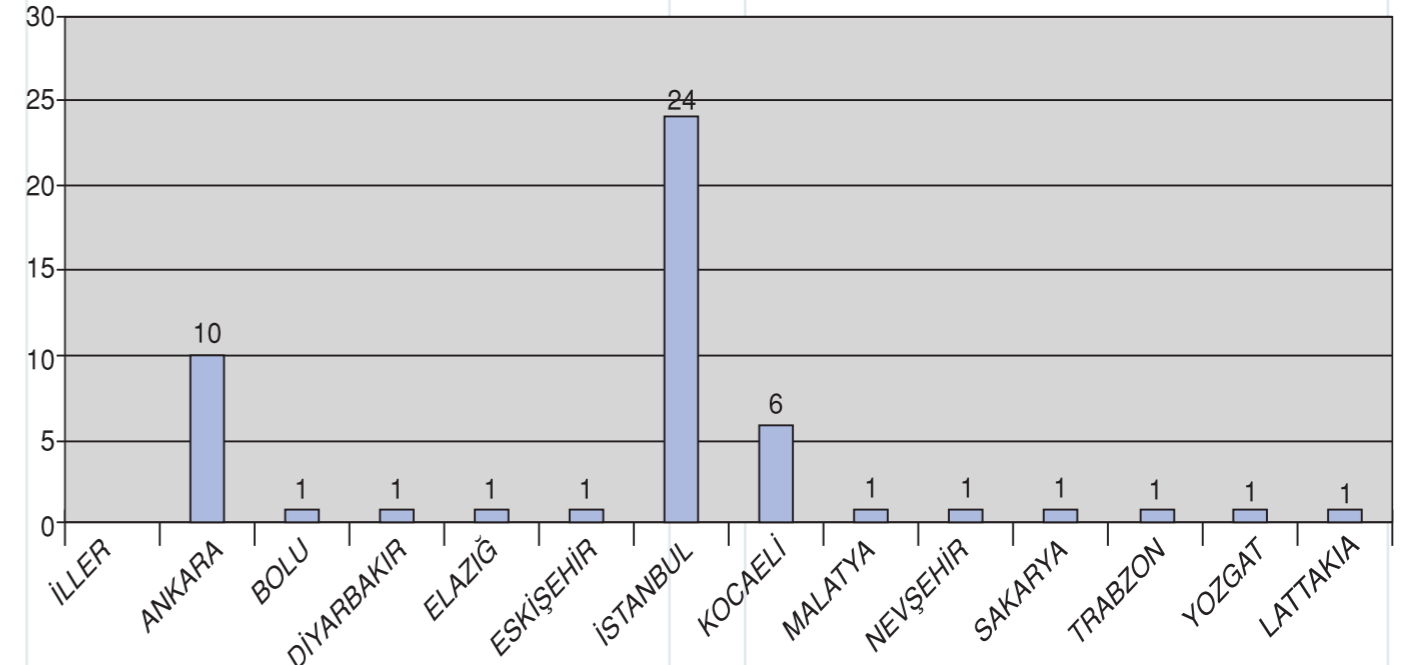
Belgelendirilen firmaların ilgili standartlara, coğrafik bölgeye ve sektörlere göre dağılımı aşağıda belirtilmektedir.

Distribution of the certified companies in accordance with relevant standard, geographical locations and sectors.

A-STANDARTLARA GÖRE DAĞILIM / DISTRIBUTION BY STANDARDS

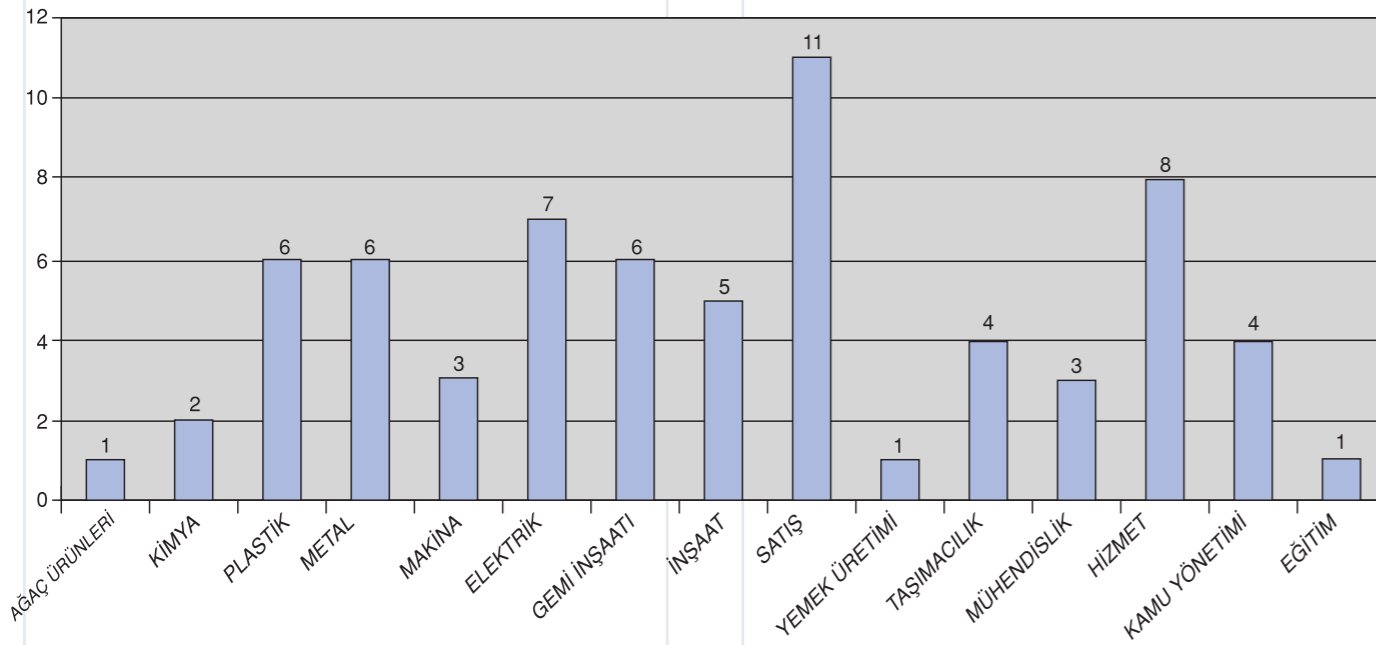
ISO 9001	48
ISO 14001	5
OHSAS 18001	5
HACCP/TS 13001	1
ODA AKREDİTASYON / CHAMBER ACCREDITATION	15
TOPLAM / TOTAL	74

B-COĞRAFİK DAĞILIM / DISTRIBUTION BY GEOGRAPHICAL LOCATION





C- SEKTÖRLERE GÖRE DAĞILIMI / DISTRIBUTION BY INDUSTRIAL SECTORS



3) EĞİTİM FAALİYETLERİ

Hizmet vermekte olduğumuz sektörlerden gelen eğitim ihtiyaçlarını karşılamak üzere düzenlenen genel katılıma açık kalite eğitimlerimiz 2006 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. 2006 yılında gerçekleştirilen eğitimlere ilişkin rakamlar aşağıda verilmektedir.

3) TRAINING ACTIVITIES

Training seminars conducted also in 2006 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. Training is 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 training carried out in 2006 are given below.

Düzenlenen Eğitim Sayısı : 13
Katılımcı Sayısı : 185

Number of Training Programs Held : 13
Number of Participants : 185

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

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

Gerçekleştirilen Eğitimler/Seminars conducted	Sayı/Number
ISO 9001:2000 Kalite Yönetimi Sistem Eğitimi/ISO 9001:2000 QMS	6
ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi/ISO 9001:2000 QMS Documentation	1
ISO 9001:2000 Kuruluş İçi Kalite Denetçisi Eğitimi/ISO 9001:2000 QMS Internal Auditor	6
TOPLAM /TOTAL	13



Türk Loydu Vakfı 2006 Yılı Faaliyetleri Activities of Türk Loydu Foundation in 2006

I- 2006 YILI BURSLARI VE EĞİTİM YARDIMLARI :

2005-2006 Öğretim yılında Vakfımızca 44 öğrenciye karşılıksız burs verilmiş olup, bursların dağılımı aşağıdaki gibidir.

- İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi : 16 (11 lisans, 4 master, 1 doktora)
- İTÜ Denizcilik Fakültesi : 5 lisans
- YTÜ Makina Fakültesi Gemi İnşaatı Bölümü: 5 lisans
- TMMOB Gemi Mühendisleri Odası : 5 lisans
- TMMOB Makina Mühendisleri Odası : 2 lisans
- TMMOB Gemi Makinaları İşletme Mühendisleri Odası: 2 lisans
- TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası : 2 lisans
- TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası : 2 lisans
- Türk Uzakyol Gemi Kaptanları Derneği : 2 lisans
- Türkiye Sigorta ve Reasürans Şirketleri Birliği : 3 lisans

2006 – 2007 öğretim yılında da yine 44 öğrenciye aynı şekilde karşılıksız burs vermeye devam edilmektedir.

Ayrıca 2005-2006 öğretim yılında 2, 2006-2007 öğretim yılında da 2 başarılı ve ihtiyaç sahibi Üniversite öğrencisine eğitim yardımı yapılmıştır.

I. SCHOLARSHIPS AND EDUCATIONAL AIDS IN 2006

Our foundation granted free scholarships to 44 students in the 2005-2006 academic year as detailed below:

- Istanbul Technical University, Faculty of Naval Architecture and Marine Engineering : 16 students (11 graduate degrees, 4 master degrees, and 1 doctorate degree)
- Istanbul Technical University, Marine Faculty: 5 graduate degrees
- Yıldız Technical University, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Naval Architecture and Marine Engineering : 5 graduate degrees
- Turkish Chamber of Architects and Engineers (TMMOB), Chamber of Naval Engineers : 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

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, 2005-2006 eğitim yılında da öğrenimleri süren 3 öğrenci için devam edilmiştir.

TÜRK LOYDU VAKFI 2006 YILI FAALİYETLERİ

Diğer taraftan, Türk Loydu çalışanlarının öğrenimdeki çocuklarına da 2003-2004 Eğitim-Öğretim yılından itibaren karşılıksız olarak vermeye başlanan burslar, 2005-2006 eğitim-öğretim döneminde 20, 2006-2007 öğretim döneminde de 21 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 sağlamaktadır. 2006 yılında sağlanan AR-GE destekleri:

- İstanbul Boğazı Trafik Simülasyonu Projesi,
- Kabotaj Taşımacılığı Saha Etüt Projesi,
- Gemi Makinalarında BIO-DIESEL'in kullanımı Projesi,
- AB Uyum Sürecinde Mevzuat Hazırlık Çalışmaları,
- Uluslararası Denizcilik Örgütü'nün kural oluşturma çalışmalarına etkin katılım sağlanması ve Türkiye'de gerçekleştirilen bilimsel çalışmalara ait sonuçların uluslararası platformda tartışılması/değerlendirilmesi amacıyla T.C. Başbakanlık Denizcilik Müsteşarlığı, Deniz Ticaret Odası ve Türk Loydu koordinasyonu

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 4 successful underprivileged university students - 2 in the 2005-2006 academic year and 2 in the 2006-2007 academic year.

Ten successful children of Navy officers, who became orphans as the victims of the great earthquake on 17 August 1999, have been granted with educational aids since 1999, and 3 more students were added in the 2005-2006 academic year.

ACTIVITIES OF TÜRK LOYDU FOUNDATION IN 2006

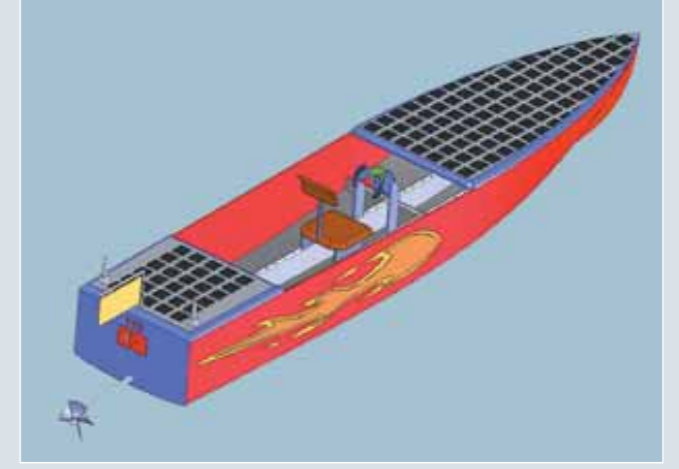
On the other hand, free scholarships were also granted to the children of Türk Loydu's employees as of the 2003-2004 academic year, and continued with 20 students in the 2005-2006 academic year and 21 students in the 2006-2007 academic year.

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 2006 are as follows:

- The Bosphorus traffic simulation project
- Field study project on cabotage transportation
- Bio-diesel project for use on ship's machinery
- Preparation of regulations in the harmonization process for EU
- A working group has been formed among the academic members of Istanbul Technical University, Faculty of Naval Architecture and Marine Engineering under the coordination and technical consultancy of Maritime Undersecretariat of Prime Ministry of Republic of Turkey, Chamber of Shipping and the Türk Loydu in order to ensure active



ile teknik çalışmaları İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi öğretim üyeleri tarafından gerçekleştirilen çalışma grubu oluşturulmuş ve MSC 82. dönem toplantısına, detayları 2007'de yapılacak olan FSI alt komitesinde görüşülmek üzere "Information on a risk assesment comparison between maritime casualties and port State control inspections" konulu bildiri "Türkiye" adına sunulmuştur.

Belirlenen diğer konular ile ilgili bildirimler 2007 yılında yapılacak olan IMO toplantılarında sunulmak üzere T.C. Başbakanlık Denizcilik Müsteşarlığı'na iletilmiştir.

AKADEMİK VE ÇEŞİTLİ YARDIMLAR:

- TÜRK LOYDU VAKFI ile GİSAŞ Gemi İnşa Sanayi A.Ş. işbirliği ile kurulan "TLV-GİSTEM Teknik Eleman Yetiştirme ve Geliştirme Merkezi"nde sürdürülen kaynakçı kurslarına katkıda bulunulmuştur.
- İTÜ Mustafa İnan Kütüphanesi kampanyasına katkıda bulunulmuştur.
- Yurtdışı çalışmalarına destek olmak amacıyla İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi ve YTÜ Makina Fakültesi Gemi İnşaatı Bölümü Araştırma Görevlilerine katkı sağlanmıştır.
- Gelibolu Armatör Yakup Aksoy Anadolu Denizcilik Meslek Lisesi'ne dizüstü bilgisayar hibe edilmiştir.
- Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü'ne, "SMALL CRAFT" adlı Uluslararası Konferans Organizasyonu için sponsor olunmuştur.

participation of International Shipping Organization in the regulatory activities and to discuss and evaluate the results of scientific studies carried out in Turkey, and consequently a declaration titled "Information on a risk assessment comparison between maritime casualties and port state control inspections" has been presented on behalf of Turkey at the 82nd meeting of MSC, which would later be discussed in detail at the FSI subcommittee. Other declarations on predetermined titles have been submitted to the Maritime Undersecretariat of Prime Ministry of Republic of Turkey in order to be presented in the IMO meetings in 2007.

ACADEMIC AND MISCELLANEOUS AIDS

- Contribution to the welding course organized at "TLV-GİSTEM Center for Training and Developing Technical Employees" in cooperation between the Türk Loydu Foundation and GİSAŞ Gemi İnşa Sanayi A.Ş.
- Donation to the campaign for Mustafa İnan Library of Istanbul Technical University.
- Contributions to the research assistants of Istanbul Technical University, Faculty of Naval Architecture and Marine Engineering and Yıldız Technical University, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Naval Architecture and Marine Engineering in order to support their researches abroad.
- Laptop donation to Gelibolu Shipowner Yakup Aksoy Anatolian Maritime Vocational High School.
- Sponsorship for the international conference "SMALL CRAFT" organized at Dokuz Eylül University, Institute of Marine Sciences and Technologies.

• 20-25 Ağustos.2006 tarihlerinde İngiltere'nin Southampton şehrinde düzenlenen 16.Uluslararası Gemi ve Deniz Yapıları Kongresine katılan Prof. Dr. Ahmet ERGİN'e destekte bulunulmuştur.

• İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesine dersane ve toplantı/seminer salonlarının yenilenmesi çalışmaları için katkıda bulunulmuştur.

• İstanbul Üniversitesi Geliştirme Vakfı'na, Deniz Kızı Konferansı için destek sağlanmıştır.

• "AB Deniz Emniyeti Müktesebatı ve Türkiye'nin Uyumunu" adlı Kitapçığın basım ve dağıtımını için sponsor olunmuştur.

• "AB'nin Çevre Politikası ve Türkiye'nin Uyumunu" isimli kitapçığın basım ve dağıtımının sponsoru olunmuştur.

• İTÜ Güneş Teknesi Takımına, 2006 Dünya Güneş Tekneleri Şampiyonasına katılımında destek sağlanmıştır.

• İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Deniz Bisikleti Takımına katkıda bulunulmuştur.

• Ferriby Marine ISM Denetçi Eğitim Programı için katkı sağlanmıştır.

• 2006 yılında gerçekleştirilen MEPC, MSC,SLF toplantılarına Türk Loydu çalışanlarının ve Üniversite öğretim üyelerinin katılımı sağlanmıştır.

• Ayrıca 2006 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 olan öğrencilere çeşitli ödüller verilmiştir.

• Support provided for Prof. Dr. Ahmet Ergin who attended the 16th International Congress on Ships and Sea Structures organized in Southampton, England on 20-25 August 2006.

• Contributions to renovating the classrooms and meeting/seminar halls at Istanbul Technical University, Faculty of Naval Architecture and Marine Engineering.

• Support provided for the Development Foundation of Istanbul University in organizing the Mermaid Conference.

• Sponsorship for publishing and distributing the leaflet "EU Acquirements on Safety at Sea and Turkey's Harmonization".

• Sponsorship for publishing and distributing the leaflet "EU Environmental Policy and Turkey's Harmonization".

• Support provided for the Sun Boat Team of Istanbul Technical University in the 2006 World Sun Boats Challenge.

• Contribution to Sea Bicycle Team of Istanbul Technical University, Faculty of Naval Architecture and Marine Engineering.

• Contribution to the Ferriby Marine ISM Inspector Training Program.

• Support provided for the Türk Loydu's employees and university staff in order to attend MEPC, MSC and SLF meetings in 2006.

• Various presents were given in 2006 to the first three most successful graduates of Istanbul Technical University, Faculty of Naval Architecture and Marine Engineering, Marine Faculty, and Chemistry and Metallurgy Faculty, and Yıldız Technical University, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Naval Architecture and Marine Engineering.

TÜRK LOYDU YAYINLARI

PUBLICATIONS OF TÜRK LOYDU



1. Yürürlükte Olan Türk Loydu Gemi İnşa Kural Kitapları	Yayın Tarihi	1. Valid Rules for the Construction of Ships	Publication Date
• Klaslama ve Sörveyler	2006	• Classification and Surveys	2006
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları Kısım 1 – Tekne Yapım Kuralları	2005	• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 1 - Hull	2005
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları Kısım 2 – Malzeme Kuralları	2004	• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 2 - Materials	2004
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları Kısım 3 – Tekne Yapımında Kaynak Kuralları	2003	• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 3 - Welding	2003
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları Kısım 4 – Makina Kuralları	2004	• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 4 - Machinery Installations	2004
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları Kısım 5 – Elektrik Kuralları	2004	• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 5 - Electrical Installations	2004
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları Kısım 6 - Basınçlı Kap, Boru ve Makina Elemanlarının Kaynak Kuralları	2003	• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 6 - Welding Rules at Pressure Vessels and Machinery Components	2003
• Kısım 7 – Yüksek Hızlı Tekneler	2005	• Chapter 7 - High Speed Vessels	2005
• Kısım 8 – Kimyasal Madde Tankerleri	2004	• Chapter 8 - Chemical Tankers	2004
• Kısım 9 – Yatların Yapımı ve Klaslanmasına İlişkin Kurallar	2004	• Chapter 9 - Rules for Construction and Classification of Yachts	2004
• Kısım 10 – Sıvılaştırılmış Gaz Tankerleri	2003	• Chapter 10 – Liquefied Gas Tankers	2003
• Kısım 11 – Yangın Söndürme Gemileri	1998	• Chapter 11 - Fire Fighting Ships	1998
• Kısım 12 – Petrol Toplama Gemileri	1998	• Chapter 12 - Oil Recovery Vessels	1998
• Kısım 13 – Eskort Römorkörleri	1998	• Chapter 13 - Escort Tugs	1998
• Kısım 14 – Balıkçı Gemileri	2001	• Chapter 14 – Fishing Vessels	2001
• Kısım 15 – Soğutma Tesislerinin Yapım Kuralları	1999	• Chapter 15 - Refrigerating Installations	1999
• Kısım 16 – Boru Döşeme Gemileri	2001	• Chapter 16 – Pipe Laying Vessels	2001
• Kısım 17 – İtici, İtici Dube Üniteleri	2001	• Chapter 17 – Pusher, Pusher/Barge Units	2001
• Kısım 18 – Sondaj Gemileri	2001	• Chapter 18 – Drilling Vessels	2001
• Kısım 19 – İç Su / Kıyı Gemileri	2001	• Chapter 19 – Inland Waterway Vessels	2001
• Kısım 20 – Kablo Döşeme Gemileri	2001	• Chapter 20 – Cable Laying Vessels	2001
• Kısım 21 – Kaptan Köşkü Dizaynı – Tek Kişilik Kumanda Konsolu	2003	• Chapter 21 – Bridge Design on Sea Going Ships, One-Man Control Console	2003
• Kısım 22 – Dinamik Konumlandırma Sistemleri	2003	• Chapter 22 – Dynamic Positioning Systems	2003
• Kısım 23 – Fazlalıklı Sevk ve Manevra Sistemleri	2003	• Chapter 23 – Redundant Propulsion and Steering Systems	2003
• Kısım 26 – Gemilerde Yakıt Pili Sistemlerinin Kullanımı İle İlgili Esaslar	2005	• Chapter 26 – Guidelines for the Use of Fuel Cell Systems on Board of Ships and Boats	2005
• Kısım 27 – Boyları 24 m. den Küçük Ahşap Yolcu Teknelerinin Yapımına İlişkin Kurallar	2005	• Chapter 27 – Construction of Wooden Passenger Vessels Less than 24 m. in Length	2005
• Kısım 50 – Kaldırma Donanımları İçin Yapım ve Sörvey Kuralları	2005	• Chapter 50 – Regulation for Lifting Appliances	2005
• Kısım 51 – Konteynerlerin Yerleştirilmesi ve Bağlanması	2001	• Chapter 51 – Stowage and Lashing of Containers	2001
• Kısım 52 – Dalış Sistemleri	2002	• Chapter 52 – Diving Systems	2002
• Kısım 53 – Sualtı Tekneleri	2006	• Chapter 53 – Submersibles	2006
• Kısım 54 – Sualtı Donanımı	2006	• Chapter 54 – Underwater Equipment	2006
• Kısım 55 – Yük Konteynerlerinin Yapımı, Onarımı ve Testlerine Ait Esaslar	2005	• Chapter 55 – Guidelines for the Construction, Repair and Testing of Freight Containers	2005
• Kısım 57 – Can Kurtarma, İndirme Donanımları ile İlgili Kurallar	2005	• Chapter 57 – Regulation for Life-Saving Launching Appliances	2005
• Kısım 58 – Açık Denizde Yedekleme Esasları	2003	• Chapter 58 – Guidelines for Ocean Towing	2003
• Kısım 101 – Askeri Gemilere Ait Kurallar, Klaslama ve Sörveyler	2006	• Chapter 101 – Naval Ship Technology, Classification and Surveys	2006
• Kısım 102 – Askeri Gemilere Ait Kurallar, Tekne Yapısı ve Donanımı	2006	• Chapter 102 – Naval Ship Technology, Hull Structures and Ship Equipment	2006
• Kısım 103 – Askeri Gemilere Ait Kurallar, Malzeme	2006	• Chapter 103 – Metallic Materials, Special Materials for Naval Ships	2006
2. Türk Loydu'nun Diğer Yayınları	Yayın Tarihi	2. Other Publications	Publication Date
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı	1967	• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1967
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı	1979	• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1979
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı	1983	• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1983
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı	1988	• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1988
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı	1990	• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1990
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı	1992	• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1992
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı	1994	• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1994
• 150 gros tondan büyük Türk Ticaret Filosunu kapsayan Sicil Kitabı	1996	• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1996

• Türk Loydu Sicil Kitabı	1992	• Register Book of Türk Loydu	1992	• Sonlu Elemanlar Metodu ve Gemi İnşaatı Sektöründeki Uygulamaları	2000	• 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
• Türk Loydu Sicil Kitabı	1994	• Register Book of Türk Loydu	1994	• Dünyanın Çeşitli Bölgelerindeki Liman Kontrolleri	2000	• Guidelines for the Testing of Exhaust Gas Turbochargers	2005
• Türk Loydu Sicil Kitabı	1995	• Register Book of Türk Loydu	1995	• Kısım 1-Yük Gemileri, IMO Kurallarındaki Değişiklikler ve Yenilikler	2002	• Guidelines for Design, Equipment and Testing of Gas Welding Installations on Seagoing Ships	2005
• Türk Loydu Sicil Kitabı	1996	• Register Book of Türk Loydu	1996	• Kısım 2- Yolcu Gemileri, IMO Kurallarındaki Değişiklikler ve Yenilikler	2002	• 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
• Türk Loydu Sicil Kitabı	1997	• Register Book of Türk Loydu	1997	• Gemilerde Yapılacak Liman Kontrolleri Listesi	2003	• Guidelines for the Design, Construction and Testing of Compressors	2005
• Türk Loydu Sicil Kitabı	1998	• Register Book of Türk Loydu	1998	• 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	• Guidelines for the Design, Construction and Testing of Compressors	2005
• Türk Loydu Sicil Kitabı	1999	• Register Book of Türk Loydu	1999	• Egzost Gazi Türboşarjlerinin Testleri İçin Kurallar	2005	• Guidelines for the Inspection of Mechanical and Electrotechnical Products	2005
• Türk Loydu Sicil Kitabı	2000	• Register Book of Türk Loydu	2000	• Gemilerde Gaz Kaynağı Donanımının Dizaynı, Donatımı ve Testleri İçin Kurallar	2005	• Guidelines for the Design, Construction and Testing of Pumps	2005
• Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve İmalatçılar	1984	• Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers Approved by Türk Loydu	1984	• Gemilerdeki Yakma Fırınlarının Dizaynı, Üretimi, Donanımı, Yerleştirilmesi ve Testleri ile Yakma Fırınlarının Tıp Testlerinin Yapılması İçin Kurallar	2005	• Guidelines for Mass Produced Engines	2005
• Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve Basınçlı Kap İmalatçıları	1986	• Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers of Pressure Vessels Approved by Türk Loydu	1986	• Kompresörlerin Dizaynı, Yapım ve Testleri İçin Kurallar	2005	• Guidelines for the Seating of Propulsion Plant	2005
• Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve Kazan ve Basınçlı Kap İmalatçıları	1987	• Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers of Boilers and Pressure Vessels Approved by Türk Loydu	1987	• Mekanik ve Elektroteknik Ürünlerin Muayenesi İçin Kurallar	2005	• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 2 - Test Requirements for Sealing Systems of Bulkhead and Deck Penetrations	2005
• Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve Kazan ve Basınçlı Kap İmalatçıları	1990	• Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers of Boilers and Pressure Vessels Approved by Türk Loydu	1990	• Pompaların Dizaynı, Yapım ve Testleri İçin Kurallar	2005	• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 5 - Test Requirements for Navigational Equipment and Systems	2005
• Seri Konferanslar I	1986	• Serial Conferences I	1986	• Seri Üretilen Makinalar İçin Kurallar	2005	• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 7 - Test Requirements for Mechanical Components and Equipment	2005
• Seri Konferanslar II	1987	• Serial Conferences II	1987	• Sevk Sisteminin Temellere Yerleştirilmesi İçin Kurallar	2005	• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 8 - Test Requirements for Pressure Vessels and Heat Exchangers	2005
• Seri Konferanslar III	1988	• Serial Conferences III	1988	• Tıp Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar - 2 Perde ve Güverte Geçişlerindeki Sızdırmazlık Sistemleri İçin Test Gereksinimleri	2005	• Guidelines for Life-Saving Launching Appliances	2005
• Seri Konferanslar IV	1989	• Serial Conferences IV	1989	• Tıp Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar - 5 Seyir Donanımları ve Sistemleri İçin Test Gereksinimleri	2005	• Guidelines for the Construction, Repair and Testing of Freight Containers	2005
• Seri Konferanslar V	1990	• Serial Conferences V	1990	• Tıp Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar - 7 Mekanik Bileşenler ve Donanımlar İçin Test Gereksinimleri	2005	• Guidelines for the Use of Fuel Cell Systems on Board of Ships and Boats	2005
• 1. Uluslararası Teknik Kongre	1992	• 1st International Technical Congress	1992	• Tıp Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar - 8 Basınçlı Kaplar ve Isı Değiştiriciler İçin Test Gereksinimleri	2005	• Guidelines for the Seating of Propulsion Plant	2005
• Seri Konferanslar VI	1993	• Serial Conferences VI	1993				
• Sempozyum : Yapılarda Can ve Mal Güvenliğinin Sağlanması Açısından Tarafsız Denetimin Önemi ve Yapı Sigortası	1994	• Symposium : Importance of Neutral Inspection for Safeguarding of Life and Property in Buildings and Construction Insurance	1994				
• Önemli Uluslararası Sözleşmeler Hakkında Özet Bilgiler	1990	• Summary Information on Important International Conventions	1990				
• 1993 ve 2010 Yılları Arasında Yürürlüğe Girecek IMO Kuralları ve 1 Ocak 1993'de Kabul Edilen Diğer Önemli Kurallar Hakkında Özet Bilgiler	1993	• IMO Regulations will in force between 1993 - 2010 and Other Important Regulations Accepted on 1st January 1993	1993				
• Gemi İnşa Yan Sanayi Kataloğu	1994	• Maritime Equipment and Components Industry Catalogue	1994				
• Gemiden Deniz Kirlenmesini Önleme Acil Planını Hazırlama Rehberi	1995	• Guidelines for the Development of Shipboard oil Pollution Emergency Plans	1995				
• Gemi Güvenliği ve Kirliliğin Önlenmesi- Gemi Yönetimi ve Liman Kontrolü	1995	• Ship Safety and Pollution Prevention - Ship Management and Port State Control	1995				
• Elektrik Teçhizatının Elektromanyetik Uyumluluğu ile İlgili Kurallar	1996	• Regulations for Electromagnetic Compatibility of Electrical Equipment	1996				
• Tıp Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar Bölüm 0 - Prosedür	1996	• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 0 - Procedure	1996				
• Tıp Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar Kısım 1 - Elektrik / Elektronik Teçhizat, Bilgisayar ve Bilginin Alındığı veya Verildiği Kısımdaki Teçhizatların Tıp Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar	1996	• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 1 - Tests requirements for Electrical / Electronic Equipment, Computers and Peripherals	1996				
• Değişken Frekanslı Sistemlere Sahip Gemiler için Kurallar	1996	• Regulations for Variable Frequency Ships Mains Operation	1996				
• Akümülatörlerin Donatımı ve Havalandırması ile Akümülatör Şarj Ünitelerinin Yapısıyla İlgili Kurallar	1996	• Regulations for the Installation and Ventilation of Storage Batteries and the Construction of Battery Chargers	1996				
• Gemi İnşaatı ve Onarımı Kalite Standartları	1997	• Ship Building and Repair Quality Standards	1997				
• Türk Loydu Gözetimi Altında İnşa Edilecek Gemilerde Kullanılacak Malzeme, Makina ve Teçhizatın Üretim Kontrolleri, Testleri ve Sertifikalandırılması	1999	• Testing and Certification of Material, Machinery and Equipment	1999				
• Türk Loydu Gözetimi Altında İnşa Edilecek Gemilere Ait Onaylanacak Resimler ve Dokümanlar Listesi	1999	• Inspection and Testing of Ships	1999				
• Türk Loydu Gözetimi Altında İnşa Edilecek Gemilerde Yapılacak Muayene ve Testler	1999	• List of Drawings and Documents for Approval	1999				
• Kısım 1-Yük Gemileri, 1998 Yılında Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL, IBC, IGC Kuralları ile İlgili Değişiklikler ve Yenilikler	1999	• Chapter 1- Cargo Ships, SOLAS, MARPOL, IBC, IGC Amendments Entered into Force in 1998	1999				
• Kısım 1-Yük Gemileri, 1999 Yılında ve daha sonra Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL, IBC, IGC Kuralları ile İlgili Değişiklikler ve Yenilikler	1999	• Chapter 1- Cargo Ships, SOLAS, MARPOL, IBC, IGC Amendments Entered into Force in 1999	1999				
• Kısım 2-Yolcu Gemileri, 1998 Yılında Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL Kuralları ile İlgili Değişiklikler ve Yenilikler	1999	• Chapter 2- Passenger Ships, SOLAS, MARPOL Amendments Entered into Force in 1998	1999				
• Kısım 2-Yolcu Gemileri, 1999 Yılında ve daha sonra Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL Kuralları ile İlgili Değişiklikler ve Yenilikler	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				