



TÜRK LOYDU

ÇALIŞMA RAPORU **2005** ANNUAL REPORT





BAĞIMSIZ, TARAFSIZ, UZMAN



INDEPENDENT, IMPARTIAL, EXPERT





TÜRK LOYDU

BAĞIMSIZ, TARAFSIZ, UZMAN / INDEPENDENT, IMPARTIAL, EXPERT



www.turkloydu.org

Gemi, Yat ve Diğer Deniz Vasıtalarının Klaslanması
Kazan, Basıncılı Kap ve Endüstriyel Ürünlerin Sertifikalandırılması
CE İşareti – Uygunluk Değerlendirme Hizmetleri
Uluslararası Gözetim Hizmetleri
Üçüncü Taraf Kontrollük Hizmetleri
Ürün Sertifikalandırma ve Tip Onayı
ISO 9000 Kalite Yönetim Sistemi Belgelendirmesi
HACCP Belgelendirmesi
ISO 14000 Çevre Yönetim Sistemi Belgelendirmesi
Kalite Yönetim Sistemi, Toplam Kalite Yönetimi ve Kişisel Gelişim Seminerleri
ISPS Code Hizmetleri

Classification of Ships, Yachts and Other Vessels
Certification of Boilers, Pressure Vessels and Industrial Products
CE Marking – Conformity Assessment
International Supervision Services
Third Party Inspections
Product Certification and Type Approval
ISO 9000 Quality Management System Certification
HACCP Certification
ISO 14000 Environment Management System Certification
Quality Management System, Total Quality Management and Self Development Seminars
ISPS Code Services

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

YÖNETİM KURULU VE BÖLÜMLER THE BOARD AND DEPARTMENTS	04
GENEL DEĞERLENDİRME GENERAL OVERVIEW	06
DENİZ ENDÜSTRİSİ BÖLÜMÜ SHIP DIVISION	10
KARA ENDÜSTRİSİ BÖLÜMÜ LAND INDUSTRY DIVISION	16
PLAN KONTROL VE ARAŞTIRMA BÖLÜMÜ PLAN CONTROL AND RESEARCH DIVISION	26
BELGELENDİRME BÖLÜMÜ CERTIFICATION DIVISION	30
TÜRK LOYDU VAKFI TÜRK LOYDU FOUNDATION	36
TÜRK LOYDU YAYINLARI PUBLICATIONS OF TÜRK LOYDU	44

YÖNETİM KURULU
THE BOARD

Başkan
Chairman :
Prof. Dr. A. Yücel ODABAŞI

Başkan Yard.
Act. Chairman :
Erhan TUNÇAY

Üyeler
Members:
Halim METE
Fazıl UZUN
Doğ. 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
Doğ. Dr. Mustafa İNSEL

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



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 :
Cenk Oral GEZİCİ

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

Gezinti Tekneleri Sorumlusu
Responsible of Recreational Crafts :
Hür FIRTINA

Gemi Malzeme ve Teçhizatı Sorumlusu
Responsible of Marine Equipment :
Akif B. HOLOSORLUOĞLU

ISM Kod Sorumlusu
Responsible of ISM Code :
Okan ÇETİN

ISPS Kod Sorumlusu
Responsible of ISPS Code :
Tuna BEKOĞLU

Eğitim ve İzleme Sorumlusu
Responsible of Training & Monitoring :
M. Ender BOYACIOĞLU

Sörveyörler/Denetçiler
Surveyors/Auditors :

Şafak ÖZERGİN
İlker KARPUZ
Taner GÜNDÜZ
Hasan KEÇECİ
Ayhan TUĞCU
A. Halit HOŞKAN
Bozkurt MAMAT
Ahmet YAKUT
Erkan TEVATİROĞLU
Ahmet Yücel BUGAY
Özgür ÜYÜMEZ
Mert Olcay ÜNAL
Serdar ERDOĞAN

AR-GE Mühendisi
R/D Engineer :
Zeynep AYDINOĞLU

KARA ENDÜSTRİ BÖLÜMÜ
LAND INDUSTRY DIVISION

Bölüm Başkanı
Head of Division :
Cem ULUSOY

Sörveyörler
Surveyors :
Hasan HABİBOĞLU
Bırol MORGÜL
Murat ÖZTÜRK
Hakan ÖNAL
İdris HOŞBEN
Olcay AVCI
Orçun ANGIN
Onur TAYLAN

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. :
Şerafettin ÜNAL
Uğur SAYILGAN
Bülent DURAN
İnci Gündüz BALDOĞAN
Mehmet Faruk ELBAN
Kemal AKŞAR
Hatice MERMER
Mehtap ÖZDEMİR
Gözen ÜNTEN
Salim ÖZPAK
Dr. Yavuz KAYIHAN

BELGELENDİRME BÖLÜMÜ
CERTIFICATION DIVISION

Bölüm Başkanı
Head of Division:
Ayfer ADIGÜZEL

Denetçiler
Auditors :
Hasan Uğur AYKAÇ
Bülent DURAN
Mehmet Faruk ELBAN
İnci Gündüz BALDOĞAN
Ebru TUYGAN
Murat ÖZTÜRK
S. Taner GÜNDÜZ
Mehtap ÖZDEMİR

MALİ İŞLER MÜDÜRLÜĞÜ
FINANCIAL MANAGEMENT

Mali İşler Müdürü
Finance Manager :
B. Şeyda TÜRKESİ

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

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 Vekili
Manager :
Levent GÜLMEN

KOORDİNATÖRLÜKLER
BRANCH OFFICES

Ankara : Ahmet İNCE
İzmir : Ahmet Yücel BUGAY



47. Genel Kurulumuzun Değerli Üyeleri Dear Delegates of The 47th General Assembly

2005 yılı Türk Loydu'nun büyüme ve yenileşmesini başarıyla devam ettirdiği bir yıl olmuştur.

2005 yılında Türk Loydu klaslı gemi sayısı %13.7 artışla 880'e ulaşmıştır. Toplam tonaj ise %11.6 artışla 4.250.000 GT olmuştur.

2005 yılı içinde 4 adet kuru yük, 16 adet yat, 5 adet balıkçı gemisi, 4 adet römorkör, 1 adet pilot bot ve 14 adet küçük yolcu gemisi olmak üzere toplam 44 adet yeni inşa sözleşmesi yapılmıştır.

Kurumsal Kaynak Yönetimi (ERP) projesi için yapılan çalışmalar yıl içinde sonuçlandırılmıştır. 02.01.2006 tarihinden itibaren uygulanmaya başlanan ERP projesiyle işgücü potansiyelimizin daha verimli kullanılması sağlanacaktır.

Denizcilik Müsteşarlığı tarafından yayınlanan "Gemi İnşa Yönetmeliği" ile yeni inşa edilecek 15 m ve üzeri gemilerin sahip olması gereken teknik nitelik, yeterlilik ve kontrol usulleri belirlenmiştir. Yönetmelikle iç sularda çalışmak üzere inşa edilecek gemilerin klaslama talebi artacaktır. Bu durumun, Türkiye'de deniz güvenliğini arttıracak ve Türk Loydu'nun iş hacmini büyütecek bir gelişme olacağını düşünüyoruz.

Savunma Sanayii Müsteşarlığı tarafından ihale edilen "Denizaltı Savunma Harbi ve Keşif Karakol Gemisi"nin dizayn klas onayı ihalesi alınmış ve bilahare sözleşmesi imzalanmıştır.

The year 2005 was a year of prosperity for Türk Loydu in the form of growth and reform.

In 2005, the number of Türk Loydu classed ships became 880 with a 13.7 % increase. The total tonnage has become 4.250.000 GT with an 11.6% increase.

During the year 2005, a total of 44 new building contracts were made. Of these 4 are general cargo ships, 16 yachts, 5 fishing vessels, 4 tug boats, 1 pilot boat and 14 small passenger ships.

The work on the Enterprise Resource Planning (ERP) project was completed during the year. We started using the ERP project on 02.01.2006 and this will help us to use our work force potential more efficiently.

With "The Ship Building Directive" issued by the Maritime Undersecretariat, the technical quality, sufficiency and control methods have been specified for ships built 15m and over. With this directive, demand for classification for ships used in domestic waters will increase. We believe that this condition will increase the seas safety around Turkey and will enlarge the work capacity of Türk Loydu.

Türk Loydu won the "Patrol and Anti-Submarine Warfare Ship (MİLGEM)" design classification approval tender by the Undersecretariat for Defense Industry and signed a contract.



Ulusal Savunmamıza büyük katkısı olan Savunma Sanayii Müsteşarlığı ile yakın temasımız devam etmektedir. Faaliyet alanımızdaki diğer ihaleleri de takip etmekteyiz.

Türk Loydu klas faaliyetinde, Türkiye Cumhuriyeti'nin yanı sıra, SURİYE, LÜBNAN, GÜRCİSTAN, KKTC ve SLOVAKYA devletleri ile IMO'nun A.739(18) no.lu kararı uyarınca anlaşmalar imzalayarak Bayrak Devletleri adına sörvey yapma ve sertifika düzenleme yetkilerini almıştır. Bu şekilde yetki anlaşması imzalayacağımız devlet sayısını artırma çalışmalarımız devam etmektedir.

Türk Loydu'nun klas faaliyetinde AB'nin 94/57/EC direktifine göre tanınmış kuruluş (RO-Recognized Organization) olabilmemiz için gerekli hazırlıklar tamamlanmıştır. Fakat, AB Komisyonunca tanınırlılık için, Türk Loydu'nu AB'ye üye bir devletin önermesi gerekmektedir. Türk Loydu'nu önermesi için AB üyesi Slovakya devlet yetkilileri ile yaptığımız temaslarda olumlu sonuçlanmıştır. Bu hususta bize büyük destek veren Ulaştırma Bakanımız Sayın Binali Yıldırım'a, Denizcilik Müsteşarı Sayın İsmet Yılmaz'a teşekkürü borç biliriz. Slovakya deniz idaresi Türk Loydu'nu denetledikten sonra olumlu değerlendirmede bulunursa AB Komisyonuna bildirecek ve AB Komisyonu'nun yapacağı denetimin başarıyla tamamlanmasından sonra AB'den tanınırlılık alınabilecektir.

Yaptığımız işlerdeki yeterliliğimizin göstergesi olan Akreditasyon kapsamımızı genişletme sürecini 2005 yılında da devam ettirdik. İsveç Ulusal Akreditasyon Kurumu (SWEDAC) dan aldığımız EN 45012 Kalite Yönetim Sistem Belgelendirme akreditasyonumuzu yeniledik.

Türkiye Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) dan aldığımız EN 45012 Kalite Yönetim Sistem Belgelendirme akreditasyonumuzu devam ettirirken ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgelendirmesinde de 2005 yılı içinde akredite olduk.



Close contact continues with the Defense Industry Undersecretariat which has a large role in the National Defense. We continue to pursue tenders in our activity area.

Classification activities of Türk Loydu continue in countries other than the Turkish Republic, these are Syria, Lebanon, Georgia, Turkish Republic of Northern Cyprus and Slovakia. We have signed agreements according to IMO resolution A.739(18) which gives us the authority to make surveys and issue certificates on the behalf of the Flag State. In this way we are trying to increase the number of States that will sign authority agreements with us.

We have completed the needed arrangements to become RO-Recognized Organization according to the EU 94/57/EC directive. But to be recognized by the EU Commission a country already a member of the EU must propose the name of Türk Loydu as candidates. Our contacts with the EU member Slovakian Government authorities have ended in our favor. We would like to thank those who have given us great support on this matter. With all due respect we thank our Minister of Transportation, Mr. Binali Yıldırım and the Marine Undersecretary Mr. İsmet Yılmaz. If the Slovakian Maritime Administration's evaluation is positive after their inspection of Türk Loydu it will inform the EU Commission and after the EU Commissions inspection we will get the recognition from the EU.

We continued the process of enlarging our accreditation scope in 2005 which is an indication of our qualification in the work. We have renewed our EN 45012 Quality Management System Certification accreditation which was given to us by the Swedish National Accreditation Committee (SWEDAC).

While our EN 45012 Quality Management System Certification accreditation given by the Turkish Accreditation Committee (TURKAK) continues we were also accredited by ISO 14001 Environmental Management System Certification during 2005.



ISO 17020 Standardına göre (eski EN 45004) Muayene Kuruluşu akreditasyon kapsamımız genişletilerek Gemi Teçhizatı Direktifinde onaylanmış kuruluş faaliyeti gerçekleştirme; kazan, basınçlı kap ve depolama tankları vb.lerinin periyodik kontrollerini de yapma yetkisi ilâve edilmiş oldu.

Avrupa Birliği'nin (AB) yeni yaklaşım direktifleri kapsamında CE işareti verebilecek Onaylanmış Kuruluş (Notified Body-NB) olabilmemiz için çok büyük gayret gösterdik. Alt yapıyı hazırladık, gerekli akreditasyonları aldık. Yetkili bakanlıklara müracaat ettik ve dosyalarımız AB Komisyonu'na intikal ettirildi. AB Komisyonu ilgililerinin değerlendirmesi devam etmektedir.

Yeterli sayıda uzman kadromuzla, Yunanistan'da yerleşik Hellenic Register ve Mirtec SA adlı onaylanmış kuruluşlarla işbirliği yaparak, CE işareti hizmetleri konusunda endüstrimize başarıyla hizmet vermekteyiz.

Kara Endüstrisi faaliyetlerimizde geçen yıllarda başarıyla tamamladığımız Bakü-Tiflis-Ceyhan boru hattı boru imalatının benzerlerine 2005 yılı içinde yenilerini ekledik. Azerbaycan-Türkiye arasındaki Şahdeniz Doğalgaz Boru Hattı boru imalatları ile BOTAŞ'A ait diğer doğalgaz boru hatlarının boru imalatları tarafımızdan kontrol edilmiştir. PETKİM tesislerindeki önemli ünitelerin kalan ömür tayini projesi ve TÜPRAŞ, AYGAZ, OPET gibi ülkemizin önemli kuruluşlarının teknik muayene-kontrol hizmetleri başarıyla gerçekleştirilmiştir. Bu ve benzeri diğer kuruluşlara hizmetlerimiz devam edecektir.

Başta kalite olmak üzere, çevre, iş sağlığı güvenliği ve gıda güvenliği yönetim sistemlerinde sürdürülen belgelendirme hizmetleri 2005 yılında yeni sektörleri



According to ISO 17020 (EN 45004) Standard our Inspection Body accreditation has been enlarged to carry out conformity assessment procedures as a notified body in Marine Equipment Directive and to contain the periodic controls of boiler, pressure equipment, storage tanks etc.

We showed great effort to become the Notified Body-NB which can give the CE symbols according to the European Unions new approach directives scopes. We constructed our substructure, and took the needed accreditation. We applied to the authorized Ministries and had our files taken to the EU Commission. The EU Commission's evaluation is continuing.

With our adequate expert staff and the cooperation of the notified bodies named Hellenic Register and Mirtec SA settled in Greece, we are able to serve for CE marking in our industry.

Among our Land Industrial activities, we added new successes to our company in 2005, such as pipe production control of Baku-Tiflis-Ceyhan Pipeline completed successfully in previous years. The pipe production of Şahdeniz Natural Gas Pipeline between Azerbaijan and Turkey and pipe production of the pipelines of other such natural gas projects that belonged to BOTAŞ have been controlled by Türk Loydu. The project of Evaluation of remaining life of important units in PETKİM facilities and technical inspection-control services for the important firms of our country such as TÜPRAŞ, AYGAZ, OPET have been completed with success. Our services will continue for these and similar companies.

The certification services on management systems of quality, environment, occupational health safety and food



kapsamına alarak devam etmiştir. Daha önce Avrupa Odalar Birliği (EUROCHAMBER) deneticileri tarafından yapılan Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'ne (TOBB) bağlı odaların oda akreditasyon denetimleri TOBB adına Türk Loydu deneticileri tarafından gerçekleştirilmektedir. Böylece, Türk Loydu olarak ülkemizde ağırlığını KOBİ'lerin oluşturduğu organizasyonlara önemli bir hizmeti daha gerçekleştirmiş olmaktadır.

Geçen Genel Kurulda aldığımız şirketleşme kararı doğrultusunda çalışmalar devam etmektedir. Türk Loydu ismini taşıyacak şirketin "Türk" kelimesini kullanabilmesi için Bakanlar Kurulu kararı gerekmektedir. Yapılan çalışmalar sonucunda "Türk" adının kullanılabilmesi için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından hazırlanan izin yazısı Bakanlar Kuruluna sunulmuştur. Söz konusu karar çıktıktan sonra şirketleşme yönündeki çalışmalar tamamlanacaktır.

2006 yılında TL klasında inşa edilen yeni gemi sayısının artırılması hedeflenmektedir. Ayrıca, AB'den RO olarak tanınırlılık almak ve CE işareti verebilecek Onaylanmış Kuruluş olma sürecinin 2006 yılı içerisinde tamamlanması hedeflenmektedir.

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

YÖNETİM KURULU



safety continued during 2005, by taking in its contents new sectors. The accreditation assessments of the chambers under the Union of Chambers and Commodity Exchanges of Turkey (TOBB) made previously by the EUROCHAMBER are conducted by the auditors of Türk Loydu in the name of TOBB. With this, as Türk Loydu, we have accomplished an important service in the organizations where the SME's (Small and Medium Sized Enterprises) representing the majority.

We are working on the decision we took in our last general assembly to become a company. For our company to carry the name of Türk Loydu, the word "Türk" has to have the approval of the Council of Ministers to be used. As a result of attempts, the permission letter of the Ministry of Industry and Commerce to use the name of "Türk" has been presented to the Council of Ministers. When the permission is given, our work to become a Company will be completed.

New vessel increase, built under TL class, is targeted in the year of 2006. Also, to be recognized as RO by EU and to complete the process of becoming a Notified Body affixing the CE mark are targeted in the year of 2006.

We would like to thank our colleagues and the Authorities of the Public and Private Sectors which have supported us and our clients and continue to believe in us.

BOARD OF DIRECTORS



Deniz Endüstrisi Bölümü Ship Division

Dönem içinde Türk Loydu klaslı gemi sayısı % 13,7 artışla 880'e ulaşmıştır. Toplam tonaj ise, % 11,7 artarak, 2005 sonu itibarıyla, 4.250.000 GT olmuştur.

2005 yılı içinde ya da daha önce başvurmuş olup da işlemleri 2005'de tamamlanarak klasa alınmış olan gemilerin sayısı 143, toplam tonajları ise 996.029 grostondur. Bu gemilerin 55 adedi doğrudan Türk Loydu klasına alınanlar (160.897 GT), 88 adedi ise "ikinci klas" olarak klasa alınanlar (835.132 GT)dir.

2005 yılında klas talebi için başvuran "yeni inşa" sayısı 44'dür. Bunların 4 adedi kuru yük gemisi, 5 adedi balıkçı gemisi, 1 adedi pilot bot, 16 adedi yat, 14 adedi küçük yolcu motoru ve 4 adedi römorkördür.

Yapımları Türk Loydu kontrolünde sürdürülerek 2005 yılı içinde bitirilen ve Türk Loydu klası alan 12 adet gemiden 1 adedi kuru yük gemisi, 2 adedi römorkör, 6 adedi yat, 1 adedi balıkçı gemisi, 2 adedi pilot botudur.

ISM sertifikalandırma hizmetleri kapsamında klasımızdan DOC belgesi almak üzere 2005 yılı içinde müracaat eden 42 firmanın 39'unun; SMC belgesi için başvuran 51 geminin 46'sının işlemleri tamamlanarak sertifikaları düzenlenmiştir. Diğerlerinin işlemleri devam etmektedir. 2005 yılı sonu itibarıyla kuruluşumuzdan DOC belgesi almış firma sayısı 168, SMC belgesi almış gemi sayısı ise 333 dür.

There are 880 ships (which represents increase of 13,7%) classed with Türk Loydu that amounts to 4.250.000 GT which represents increase of 11,7% as per the end of 2005.

After completion of necessary surveys for class entry, class certificates of 143 ships were issued during 2005. Total gross tonnage of those ships is 996.029 GT. Out of these 143 ships 55 of them are directly admitted to TL (160.897 GT) and 88 of them are admitted to TL as "second class" (835.132 GT).

In 2005, 44 applications were made for "new building" to be built under TL class control. These are 4 general cargo ships, 5 fishing vessels, 1 pilot boat, 16 yachts, 14 small passenger boats and 4 tug boats.

New building of 12 ships were completed and class certificates were issued in 2005 as follows; 1 general cargo ship, 2 tug boats, 6 yachts, 1 fishing vessel, 2 pilot boats.

In scope of ISM CODE, 42 companies applied for DOC, 39 out of them certified and 51 ships applied for SMC and 46 out of them certified during 2005. Certification processes for the others are in progress. The number of companies that received DOC from Türk Loydu is 168 and the number of ships that received SMC from Türk Loydu is 333 as per the end of 2005.



2005 yılı içinde ISPS Code gereği Uluslararası Gemi Güvenlik Sertifikası (ISSC) verilmesi için kuruluşumuza toplam 69 gemi başvurmuş ve sözleşme imzalanmıştır. Sözleşme imzalayan 69 gemiden 49 adedi Türk Bayraklı, 20 adedi ise yabancı bayraklıdır. Sözleşme imzalayan gemilerden 64 adedi Gemi Güvenlik Plan'larını (GGP) onay için kuruluşumuza sunmuşlar ve 64 adedi onaylanmıştır. 69 gemiye de Uluslararası Gemi Güvenlik Sertifikası (ISSC) tanzim edilmiştir. Sertifika verilen gemilerden 41 adedi Türk Loydu klaslı, 25 adedi diğer klaslı, 3 adedi ise klassız gemilerden oluşmaktadır. 2005 yılı sonu itibariyle toplam 350 adet gemi ile sözleşme imzalanıp Uluslararası Gemi Güvenlik Sertifikası (ISSC) tanzim edilmiştir.

2005 yılı içinde teknik danışmanlık hizmetleri kapsamında, muhtelif gemi ve yatların kondisyon ve değer tespit sörveyleri ile malzeme sarfiyat tespitleri yapılmıştır. Dış İlişkiler kapsamında 26 Ocak 2005 tarihinde Deniz Endüstrisi Bölüm Başkanı R. Tansel Timur ve Dış İlişkiler Koordinatörü A. Süphan Pekgün tarafından Slovakya Denizcilik İdaresi Başkanı Bay Jaroslav Coplak ziyaret edilmiş, Türk Loydu'nun 94/57 nolu AB direktifi uyarınca Tanınmış Kuruluş (RO) olabilmesi için AB komisyonuna Slovakya Denizcilik İdaresi tarafından önerilmesi hususunda prensip anlaşmasına varılmıştır. Bu konuda Türk ve Slovak Ulaştırma Bakanları arasında Mayıs ve Temmuz aylarında mektup teatisi yapılmıştır. Çalışmalarımız devam etmekte olup, 2006 yılında denetçiler davet edilecektir.

2005 yılı içerisinde A.739(18) sayılı IMO Kararı çerçevesinde imzalanan anlaşmalar ile Türk Loydu, Suriye, Gürcistan ve Lübnan bayraklı gemilerin sörvey ve sertifikalandırılmaları konusunda yetkili kılındı. Bu anlaşmalar ile Türk Loydu'nu yetkilendirmiş Bayrak Devleti sayısı 7'ye çıkmış oldu.

As per the requirements of the ISPS Code Türk Loydu signed contracts with 69 ships to issue International Ship Security Certificate (ISSC). Out of these 69 ships 49 ships are carrying Turkish Flag and 20 are carrying other flags. 64 ships out of 69 ships that signed contract submitted their ship security plans (SSP) for approval and these plans were approved. International Ship security Certificate (ISSC) issued for 69 ships. Out of these 69 ships, 41 are classed with Türk Loydu, 25 are classed with other classification societies and 3 are not classed by any society. Türk Loydu signed contracts and issued International Ship Security Certificate (ISSC) for 350 ships as per the end of 2005.

In the scope of technical advisory services, condition surveys, valuations and assessment of material consumption of various ships and yachts carried out during 2005.

Head of Ship Division Mr. R. Tansel Timur and Coordinator for Foreign Relations Mr. A. Süphan Pekgün visited the Head of the Maritime Administration of Slovak Republic, Mr. Jaroslav Coplak on 26th January 2005. It has been discussed and mutually agreed that the Slovak Maritime Administration would propose Türk Loydu to the European Commission for recognition as per the EC Directive 94/57. Mutual letters exchanged for this subject between Turkish and Slovak Ministers of Transport in May and July 2005. Türk Loydu is continuing the preparations and planning to invite the auditors in 2006. During the year 2006, Türk Loydu signed agreements as per IMO resolution A 739(18) and authorized by the Flag Administrations of Syria, Georgia and Lebanon to carry out statutory surveys and issue certificates. By signing these agreements, the number of the Flag States that authorized Türk Loydu increased to 7.



Türk Loydu Suriye temsilciliği Nejem Co. faaliyetleri kapsamında 2005 yılında klas girişi için 14 gemi başvurmuş, bunlardan 10 adedinin klase girişi gerçekleşmiştir. Türk Loydu onaylı servis sağlayıcı olmak için müracaat eden iki firma gerekli denetimlerden sonra servis sağlayıcı olarak atanmıştır. 1 adet gezi tekneleri imalatçısı firma ise ürünleri için CE işareti almak üzere başvurmuş olup işlemleri devam etmektedir. ISM Code kapsamında 2 şirket ve 7 geminin işlemleri tamamlanarak sertifikaları düzenlenmiştir. Ocak ve Nisan aylarında, merkez ofisle koordineli olarak Suriye’de ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi eğitim kursları düzenlenmiştir. Nejem Co. Lazkiye’de düzenlenen “Mühendislik ve Endüstri” fuarına Türk Loydu’nu temsilen katılmıştır. Bölgedeki Armatörler ve denizcilik kuruluşlarına periyodik ziyaretler gerçekleştirilmiştir. Merkez ofisimizden temsilcilerimizle beraber Suriye ve Lübnan Denizcilik İdarelerine müteaddit ziyaretler yapılmış olup, bu çalışmalarımız sonucu 25 Şubat 2005 tarihinde Suriye ve 9 Temmuz 2005 tarihinde Lübnan Denizcilik İdareleriyle IMO A.739(18) sayılı kararı kapsamında yetki anlaşmaları imzalanmıştır.

İtalya’da muhtelif sörvey büroları ve kuruluşlar ile yürütülen görüşmeler sonunda “Logistic Transport Services Srl” ile 18 Ocak 2005 tarihinde temsilcilik anlaşması imzalanmıştır. Yıl içinde Türk Loydu klaslı muhtelif gemilerin İtalyan limanlarında sörveyleri gerçekleştirilmiştir. Türk Loydu Yunanistan Temsilciliği, Alpha Marine Services Ltd. tarafından Yunanistan limanlarına uğrayan Türk Loydu klaslı gemilerde yıl içinde muhtelif sörveyler yapılmıştır. Hellenic Register of Shipping ile yapılan ortak çalışmalar sonucu 2 adet gezi teknesine CE uygunluk belgesi tanzim edilmiştir. 15 adet tekne için sözleşme imzalanmış olup, belgelendirme çalışmaları devam etmektedir.

Within the activities of Nejem Co., the Representation Office of Türk Loydu in Syria, 14 ships applied for class entry and 10 out of them admitted to class. 2 Syrian companies applied for authorization as service provider and they were appointed after completion of the necessary audits as authorized service provider for Türk Loydu. In scope of ISM CODE, 2 companies and 7 ships certified upon completion the audit process. ISO 9001:2000 QMS training courses organized in Syria in collaboration with the Head Office in January and April. Nejem Co. participated and represented Türk Loydu at Lattakia Fair (Lattakia exhibition for Eng. & Industrial). Periodical visits were conducted to the vessels Owners and marine companies in the area. Together with managers of Türk Loydu meetings performed with Syrian and Lebanese Maritime Administrations and as a result of these efforts Türk Loydu signed an authorization agreement as per IMO resolution A.739(18) with the Syrian Maritime Administration on 25th February 2005 and with the Lebanese Maritime Administration on 9th July 2005.

After meetings with various survey offices and organizations in Italy, a representation agreement with “Logistic Transport Services srl” was signed on 18th January 2005. During the year the surveys in Italian ports of various vessels classed with Türk Loydu performed by this Office. Various surveys carried out on board Türk Loydu classed vessels calling Greek ports by the Representation Office of Türk Loydu at Greece, Messrs. Alpha Marine Services Ltd. As a result of associate works with Hellenic Register of Shipping, CE Attestation of Compliance issued for 2 recreational crafts. 15 recreational crafts applied and the contracts signed. The certification process is in progress.

2005 YILINDA TÜRK LOYDU KLASINA ALINAN GEMİLER / SHIPS CLASSED IN 2005

TL NO	GEMİ ADI / SHIPNAME	GEMİ TİPİ / SHIP TYPE	GROSS	
1	G-1041	GÜLİZAR ANA	GENERAL CARGO	2132
2	G-1137	AKDENİZ-M	PRODUCT TANKER	267
3	G-1173	ARPAŞ-8	TUG	35.66
4	G-1202	M.PILOT IV	PILOT BOAT	36
5	G-1208	SELİN AYANOĞLU	BULK CARRIER	4163
6	G-1209	İBO MAR	GENERAL CARGO	499
7	G-1210	HURİYE ANA	GENERAL CARGO	2916
8	G-1211	KARADENİZ EM	GENERAL CARGO	6071
9	G-1212	TALİ MAR	GENERAL CARGO	3622
10	G-1213	ODOMAN TOMBA	GENERAL CARGO	1248
11	G-1214	ALTRANS	GENERAL CARGO	1596
12	G-1216	KHALDOUN	GENERAL CARGO	4286
13	G-1217	SANEM	GENERAL CARGO	3989
14	G-1220	NECDET K	GENERAL CARGO	4337
15	G-1221	KAPTAN İLYAS KALKAVAN	GENERAL CARGO	4294
16	G-1222	HANDE ÖZGÜL	GENERAL CARGO	2287
17	G-1223	PAMİR ÖZGÜL	MULTI-PURPOSE	2287
18	G-1224	AKGÜNLER-III	PASS.CATAMARAN	424
19	G-1226	LADY NORA	GENERAL CARGO	5985
20	G-1227	BARKETTA	MOTOR SAILER	46
21	G-1228	DENİZATI 5	GENERAL CARGO	3762
22	G-1229	ATİLLA	MOTOR YACHT	46
23	G-1230	LAND WIND	RO-RO CARGO SHIP	6172
24	G-1231	SEEWIND	RO-RO CARGO SHIP	6172
25	G-1233	OASIS WEST	BULK CARRIER	11055
26	G-1234	LİDER KARADENİZ	GENERAL CARGO	999
27	G-1236	WESTWIND -1	GENERAL CARGO	1624
28	G-1237	HACI ARIF KAMAN	CHEMICAL TANKER	2319
29	G-1238	MUAZZEZ.K	GENERAL CARGO	906
30	G-1239	MELTEM-G	RO-RO CARGO SHIP	4979
31	G-1240	LİDER CEYLAN	GENERAL CARGO	794
32	G-1241	LİDER KARTAL	GENERAL CARGO	794
33	G-1242	KIVANÇ TAROUS	GENERAL CARGO	1400
34	G-1244	KEFAH-F	GENERAL CARGO	7317
35	G-1245	IASSOS	BULK CARRIER	11037
36	G-1246	SANİE	GENERAL CARGO	4932
37	G-1250	CEYHAN II	TUG	368
38	G-1251	GÖLOVASI	TUG	368
39	G-1256	CAPTAIN ALİ	GENERAL CARGO	2421
40	G-1257	TOYCA-1	GENERAL CARGO	3345
41	G-1263	AYKO 1	GENERAL CARGO	3127
42	G-1264	KEMERLİ	GENERAL CARGO	745
43	G-1265	KAZAR-8	MULTI PURPOSE DREDGER	418
44	G-1266	MILLENNIUM 2	OIL TANKER	574
45	G-1268	PETROL 1	TANKER	372
46	G-1269	CEM SULTAN	GENERAL CARGO	1597
47	G-1270	SAR III	BARGE	
48	G-1271	DAIJUU TERUMARU	PUSHER	
49	G-1281	AFAMIA	GENERAL CARGO	9767
50	G-1287	MERVE-A	GENERAL CARGO	7587
51	G-1289	KALE NAKLIYAT 3	RO-RO	3714
52	G-1290	CAPELLA	CONTAINER / DRY CARGO	5176
53	G-1291	ORUBA	GENERAL CARGO	2123
54	G-1296	LİDER TRABZON	GENERAL CARGO	2047

2005 YILINDA TÜRK LOYDU KLASINA ALINAN GEMİLER / SHIPS CLASSED IN 2005

TL NO	GEMİADI / SHIPNAME	GEMİ TİPİ / SHIP TYPE	GROSS	
55	G-1297	HACI ARIF KAPTAN	GENERAL CARGO	2319
56	S-392	NAZLI DENİZ	GENERAL CARGO	6017
57	S-393	SİNAN ATASOY	GENERAL CARGO	2491
58	S-394	CLIPPER LEGACY	CHEMICAL TANKER	6522
59	S-395	NEMTAŞ - 2	BULK CARRIER	28171
60	S-396	AURETTE A	CONTAINER CARRIER	14236
61	S-397	SITC BANGKOK	CONTAINER CARRIER	14193
62	S-398	NASİBLİ	OIL/CHEMICAL TANKER	2616
63	S-399	DENAK-A	BULK CARRIER	22291
64	S-400	DENAK-B	BULK CARRIER	24436
65	S-401	DENAK-C	BULK CARRIER	24436
66	S-402	MSC SEBNEM	CONTAINER CARRIER	8908
67	S-403	SAMI A	RO-RO	4393
68	S-404	ZERRAN A	RO-RO	4393
69	S-405	İNCE İSTANBUL	BULK CARRIER	38560
70	S-406	CELFIN	OIL/CHEMICAL TANKER	4076
71	S-407	ERCAN NAİBOĞLU	GENERAL CARGO	2862
72	S-408	MAKBULE ANA	GENERAL CARGO	2149
73	S-409	ELGİZNUR	GENERAL CARGO	4638
74	S-410	ORHAN BAYRAKTAR	GENERAL CARGO	4703
75	S-411	ALFA TANKER	OIL TANKER	6823
76	S-412	MERT DEVAL	GENERAL CARGO	4638
77	S-413	CARLOTTA	GENERAL CARGO	7662
78	S-414	TUÇE-T	OIL TANKER	5154
79	S-415	COVADONGA	OIL / CHEMICAL TANKER	4869
80	S-416	UND EGE	RO-RO	26469
81	S-417	DORA	OIL / CHEMICAL TANKER	2929
82	S-418	ALEYNA MERCAN	CHEMICAL TANKER	2701
83	S-419	SERVET-Y	BULK CARRIER	22322
84	S-420	SAMSUN	CAR FERRY	10583
85	S-421	H.İSMAİL KAPTANOĞLU	OIL TANKER	22950
86	S-422	ZOPPUN	CHEMICAL TANKER	3541
87	S-423	AYYILDIZ-5	BULK CARRIER	10490
88	S-424	ODİN	OIL/CHEMICAL TANKER	2579
89	S-425	SAFFET ULUSOY	RO-RO	29004
90	S-426	ALİCAN DEVAL	GENERAL CARGO	4638
91	S-427	SERRA D	OIL/CHEMICAL TANKER	2262
92	S-428	BEŞİKTAŞ BOSPHORUS	OIL TANKER	82250
93	S-429	PULATHANE	OIL/CHEMICAL TANKER	1207
94	S-430	KEMAL KA	OIL TANKER	4522
95	S-431	SİRMENE KA	OIL/CHEMICAL TANKER	2971
96	S-432	ESHIPS BAINUNAH	OIL/CHEMICAL TANKER	5039
97	S-433	ASLAR	GENERAL CARGO	3987
98	S-434	ARPAŞ-7	TUG	232.1
99	S-435	FS PAULINE	OIL/CHEMICAL TANKER	4035
100	S-436	ULUSOY-7	RO-RO	12254
101	S-437	CENKER-1	GENERAL CARGO	755
102	S-438	NİYAZİ-S	CHEMICAL TANKER	3753
103	S-439	YİĞİT BEY-1	OIL/CHEMICAL TANKER	3934
104	S-440	BEŞİKTAŞ DARDANELLES	OIL TANKER	84491
105	S-441	KAPTAN ERGUN	CONTAINER CARRIER	9978
106	S-442	MERT KALKAVAN	GENERAL CARGO	4878
107	S-443	PLEVNE	OIL/CHEMICAL TANKER	4471
108	S-444	ALSANCAK-8	TUG	180

2005 YILINDA TÜRK LOYDU KLASINA ALINAN GEMİLER / SHIPS CLASSED IN 2005

TL NO	GEMİADI / SHIPNAME	GEMİ TİPİ / SHIP TYPE	GROSS	
109	S-445	ALSANCAK-6	TUG	180
110	S-446	ALSANCAK-2	TUG	180
111	S-447	ALSANCAK-4	TUG	180
112	S-448	UN MARMARA	RO-RO	29004
113	S-449	FİRDES	OIL/CHEMICAL TANKER	2979
114	S-450	PIERRE JOSEPH SALVADOR	FISHING VESSEL	349
115	S-451	PULİ	OIL/CHEMICAL TANKER	10544
116	S-452	MARCAL-3	FISHING VESSEL	349
117	S-453	EGE-8	TUG	404
118	S-454	EGE-7	TUG	404
119	S-455	MİNANUR CEBİ	BULK CARRIER	11751
120	S-456	OSMAN DOĞRUYOL	GENERAL CARGO	1587
121	S-457	MERSİN	OIL/CHEMICAL TANKER	3934
122	S-458	LOUISE-Y	OIL TANKER	1931
123	S-459	SENA KALKAVAN	CONTAINER CARRIER	9978
124	S-460	PROVENCE COTE DAZUR-2	FISHING VESSEL	349
125	S-461	CİVRA	GENERAL CARGO	5391
126	S-462	LILAC	OIL/CHEMICAL TANKER	4013
127	S-463	UN PENDİK	RO-RO	29004
128	S-464	KIRAN ASYA	BULK CARRIER	39327
129	S-465	MERVE-A	GENERAL CARGO	7587
130	S-466	OSMAN EKŞİOĞLU	GENERAL CARGO	994
131	S-467	RED WING-1	OIL/CHEMICAL TANKER	4780
132	S-468	UND ADRIYATİK	GENERAL CARGO	26469
133	S-469	CRESCENT BAROLO	OIL/CHEMICAL TANKER	3009
134	S-470	ALFA CHEM	OIL/CHEMICAL TANKER	2690
135	S-471	ASTRAL	CHEMICAL TANKER	5127
136	S-472	ECEM KALKAVAN	CONTAINER CARRIER	9978
137	S-473	MED MARİN	GENERAL CARGO	389
138	S-474	HATICE C	GENERAL CARGO	2435
139	S-475	B.CEYHAN	TUG	398
140	S-476	B.TİFLİS	TUG	398
141	S-477	B.BAKİ	TUG	398
142	S-478	MISTRAL	GENERAL CARGO	5469
143	S-479	DUYDEN 2	GENERAL CARGO	2551





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.

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.

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 works 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.

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.



MALZEME SERTİFİKALANDIRILMASI

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

KAYNAKÇI SERTİFİKALANDIRILMASI

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

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.



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 SERVICE

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.

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)



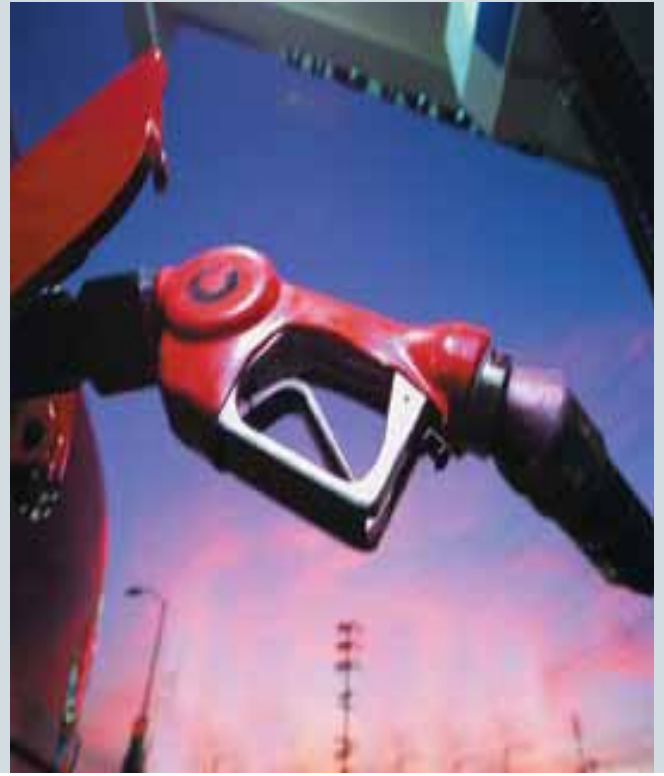
CE UYGUNLUK İŞARETİ

Basit Basıncılı Kaplar (87/404/AT), Basıncılı Ekipmanlar (97/23/AT), Taşınabilir Basıncılı 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, imatlara ve tesislere hizmet sunmakta olan Türk Loydu, İstanbul/Tuzla'da kendi binasında kurulu laboratuvarında, müşteri işyerinde, tesisinde ya da gemisinde, kalibrasyonları düzenli olarak 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, vb.) ultrasonik metotla saptanması,
- Malzeme kalınlık ölçümleri,
- Ultrasonik yüzey sertlik ölçümleri,
- Girdap akımları (eddy current) test metodu ile malzeme yüzey hatalarının tespiti,
- Ulaşılamayan makina bölümlerinin ve boruların endoskop cihazı ile muayenesi,
- Titreşim ve gürültü ölçümleri,
- Kapalı ve açık mekanlarda gaz kaçağı ölçümleri,
- Ahşap, beton, vb. malzemelerde bünye içindeki nemin ölçümü,
- Deniz taşıtlarının dinamometre ile çekme gücü (bollard pull) testleri,
- Kaldırma makinalarında dinamometre ile kaldırma kapasitesi belirleme testleri.



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 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 discontinuities 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.



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 43 yıl içinde 5500 adet'e yakın değişik tip ve büyüklükteki kazanın imalat kontrolünü yapmıştır. Aynı şekilde yaklaşık 26600 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, vb. gazların depolanmasında ve nakliyesinde kullanılan kaplardır.

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

KARA ENDÜSTRİSİ BÖLÜMÜ 2005 YILI HİZMETLERİ DAĞILIMI

2005 yılı içerisinde verilen sertifikalandırma ve belgelendirme hizmetleri dağılımı aşağıdaki gibidir.

- Isıtma yüzeyi 30-350 m² arası 29 adet kazan için sertifika,
- Hacimleri 1-5000 m³ arası 889 adet basınçlı kap için sertifika,
- 1571 kaynakçının testlerinin yapılması ve sertifikalandırılması,
- 119 adet kazan ve basınçlı kap için yıllık periyodik kontrol yapılması ve raporlanması,
- 18 çelik levha grubu için malzeme sertifikası,
- 32 adet kaynak yöntem onayı (WPS) ve kaynak yöntemi doğrulama raporu (WPQR) onayı,
- 15 boru grubu için sertifika,
- Kazan ve basınçlı kaplar için 557 adet hidrostatik basınç testi raporu,
- 23 tip kaynak elektrodu yıllık tekrar testi kontrol belgesi,

ACTIVITIES OF LAND INDUSTRY DIVISION

The Industrial 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 43 years production controls of 5500 boilers of different types and sizes have been certified. Similarly, production controls of approx. 26600 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 2005

During the year 2005, Land Industry Division has issued the following certificates and reports:

- Certificates for 29 boilers having heating surfaces between 30-350 m²
- Certificates for 889 pressure vessels having volumes between 1-5000 m³
- Carrying out tests and certification of 1571 welders
- Annual periodical control and reports of 119 boilers and pressure vessels,
- Certification of 18 group steel plates,
- Approval of 32 welding procedure specifications and welding procedure approval records,
- Certification of 15 groups of pipes,
- Hydrostatic test report for 557 boilers and pressure vessels,
- Annual control reports of 23 type welding electrode,



- 71 adet farklı ihraç ürünün son kontrolleri, testleri ve gözetim hizmetlerinin raporlanması,
- 6 iş yeri için yeterlilik belgesi,
- 85 adet kaldırma makinası yıllık periyodik kontrol raporu,
- Diğer çeşitli kontrollük hizmetleri için 146 adet rapor ve sertifika
- 25 adet LNG kriyojenik tankların imalat kontrolü
- 25000 metrenin üzerinde boru imalat kontrolü
- CE markalama kapsamında uygunluk işareti hizmetleri
- Petkim Aliğa Petrokimya Tesisi'nin kalan ömür tayini

- Final inspection, tests and supervision services for 71 different export products
- 6 Workshop Qualification Certificates
- Annual periodic control report for 85 lifting appliances
- Certification of 146 products
- 25 cryogenic LNG tanks are manufacture
- Over 25000 m pipe production inspection
- Conformity assessment in the scope of CE marking
- Remaining life assessment of PETKİM Aliğa

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 2005 senesinde 194 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 2005 ÇİMTAŞ produced 194 LPG tanks with volumes between 1.7-115 m³. Türk Loydu performed production, project approvals, production controls and hydrostatic pressure tests.

CAZGİR İNŞAAT ISI SİS. A.Ş.

Çorum'da faaliyet gösteren firmanın 2 adet kazanının ve 145 adet 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 2 steam boilers and 145 LPG tanks having volumes between 1.75-210 m³, which were 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 2005 yılında 3-115 m³ arasında değişen 147 adet LPG tankı imal etmiştir.

This firm mainly dealing with pressure vessels produced 147 LPG tanks with their volumes varying between 3-115 m³ Türk Loydu performed project approvals, production controls and pressure tests.

EMEL KAZAN

Çeşitli kapasitelerde 5 adet buhar kazanı ve 19 adet basınçlı kap imal etmiştir. İmalat projeleri onayı, imalat kontrolleri ve basınç testleri TL tarafından yapılmıştır.

Project approvals, production controls and pressure tests of 5 steam boilers having various capacities and 19 pressure vessels have been completed.



CHN HAMLE MAKİNA

Ağırlıklı olarak Basıncılı Kap imal eden firma, Türk Loydu kontrollü olarak 2005 senesinde 373 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 373 LPG tanks with volumes between 5-180 m³ in 2005. 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 etmiş olduğu ve hacimleri 10-45 m³ arasında değişen 135 adet LPG tankının proje, imalat ve basınç testi kontrolleri yapılmıştır.

Project controls, production controls and hydrostatic pressure tests have been performed 135 LPG tanks having volumes between 10-45 m³ which were produced in Ankara.

SELNİKEL ISIT. KLİMA CİH. A.Ş.

Türk Loydu'ndan Sanayi Tesisleri Üretim Metodu İşyeri Yeterlilik Belgesi olan SELNİKEL, çeşitli kapasitelerde 15 adet buhar kazanı imal etmiştir. İmalat projeleri onayı, imalat kontrolleri ve basınç testleri TL nezaretinde sertifikalandırılmıştır.

SELNİKEL having TL approval certificate of manufacture and production processes, produced 15 different capacities of steam boilers, Türk Loydu performed production, project approvals, production controls and hydrostatic pressure tests.

3.TARAF GÖZETİM HİZMETLERİ

Müşteri adına SÜPERLİT, AREVA, ATAMAK MAKİNE, İSDEMİR firmalarında gözetim hizmeti verildi.

3.PARTY SUPERVISION SERVICES

3. party supervision services have been performed in SÜPERLİT, AREVA, ATAMAK MAKİNE, 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 7000 m. (Şahdeniz, Ordu-Giresun Projeleri) çelik doğalgaz borularının ilgili standartlarına göre imalat kontrolleri yapılarak sertifikalandırılmıştır.

Production controls and certification of 7000 m (Şahdeniz, Ordu-Giresun Projects) Steel NG pipes, produced for Botaş pipelines according to the related standards have been performed in ÜMRAN, NOKSEL and ÖZMAK.



OPET PETROLCÜLÜK A.Ş.

1- 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 inşaat ve kontrol çalışmalarının yarısı tamamlanmış olup kalan kısımdaki inşaat ve kontrol çalışmaları devam etmektedir. Proje kapsamında dolmuş platform ayaklarının splash-zone bölgesinin kaplanması ve yenilenen anotların uygunluk kontrolleri tamamlanmıştır.

2- OPET Mersin Terminaline ait iskele boru hatlarının kontrolleri, onay ve sertifikalandırma hizmetleri Türk Loydu tarafından tamamlanmıştır.

3- ÜMRAN BORU ve ERCİYAS fabrikalarında aşağıda belirtilen boruların ilgili standartlarına göre imalat kontrolleri yapılarak sertifikalandırılmıştır.

36" 680 m (Erciyas)

48" 6600 m (Erciyas)

14" 4500 m (Ümran Boru)

1- 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.

2- OPET Mersin Terminal's sub sea pipelines inspection and certification have been performed by Türk Loydu.

3- Below listed pipes have been inspected and certified at ÜMRAN BORU ve ERCİYAS factories as per related standards.

36" 680 m (Erciyas)

48" 6600 m (Erciyas)

14" 4500 m (Ümran Boru)

AYGAZ-İPRAGAZ-PEGAGAZ

Aygaz A.Ş.-İpragaz A.Ş.-Pegagaz A.Ş.'nin Aliğa/İzmir Dolmuş Tesisleri ile Aliğa/Karaağaç koyu arasındaki 2x14" +1x10" yeraltı LPG boru hatları kanal inşaatı ve boru montaj-katodik koruma sistemi tesisi kontrolleri tarafımızdan yapılmıştır.

Inspections of 2x14"+1x10" subsurface LPG pipe line canal construction and pipe assembly-cathodic protection system running between AYGAZ A.Ş.-İPRAGAZ A.Ş.-PEGAGAZ A.Ş. Aliğa/İzmir filling plant and Aliğa/Karaağaç bay have been performed.

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 platformunun kontrolleri Türk Loydu tarafından yapılmaktadır.

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

ECZACIBAŞI-İŞ GYO

İstanbul Kanyon Projesi kapsamında; Eğlence Bloğu ile Ofis Çelik Konstrüksiyon Kontrolü Türk Loydu tarafından yapılmaktadır.

İstanbul Kanyon Project steel structural production control of entertainment and shop blocks have been performed.

PETKİM-KALAN ÖMÜR TAYİNİ

Petkim Petrokimya-ALİAĞA'nın 13 fabrika ve 10 yardımcı tesis için API 579, API 580 ve API 581'e göre kalan ömür tayinleri yapılmıştır.

Remaining life assessment for Petkim Petrokimya-ALİAĞA, 13 factories and 10 assistant plants in accordance with API 579, API 580 and API 581.

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 TEKFEN 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 ısı işlemleri, yüzer tavan imalatı, NDT kontrolleri, vb. yapılmaktadır. Kasım-2005 tarihinde başlanan proje halen devam etmekte olup Temmuz-2006 yılında tamamlanması planlanmaktadır.

Kuwait Oil Company's 8 cylindrical storage tank, 98.254 m³ (618.000 bbsl) each, have been inspected, as per API 650 at TEKFEN 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 projected was started in November 2005 and is expected to be completed in 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-Merkblätter-2000 koduna göre mevcut projenin kontrolü ve onaylanması, tank gövde ve bombe malzemelerinin sertifikalandırılması, kaynakçıların EN-287-1e göre sertifikalandırılması, WPS ve PQR onayı tankların imalat kontrolü ve basınç testlerinin yapılması ve NDT onayını kapsamaktadır. Kasım-2005 tarihinde TEKFEN İMALAT-İZMIT fabrikasında başlandı. Toplam 22 adet tankın imalatının Mayıs 2007'ye kadar devam etmesi planlanmaktadır.

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-Merkblätter-2000 for the Erdemir Integrated Steel Factory Revision Project. 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 projected was started in November 2005 and is expected to be completed in May 2007.

AYGAZ

Proje AYGAZ-ALİAĞA tesislerinde AD-Merkblätter-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, ayaklı dilim, menhollü dilimler yapılan kontroller sonucunda şantiyeye sevk izni verildi. Kürenin imalatı ve basınç testlerine Şubat-2006 da başlanacak.

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

DEPOLAMA TANKLARI KALİBRASYON HİZMETLERİ :

STORAGE TANKS CALIBRATION SERVICES:

PETKİM-ALİAĞA

Proje Pektim-Aliağa tesisinde bulunan 66 adet silindirik, yatay, dikey ve küresel tankların Eylül-2005 yılında çalışmalara başlanılan proje yaklaşık iki aylık bir süreç içinde tamamlanmıştır.

Türk Loydu was awarded the bid of calibrations of 66 storage tanks as per ISO-7502 at Petkim Aliağa facility. The projected was started in September 2005 and was completed in 2 months.

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.

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

2005 yılında aşağıdaki üreticiler tarafından imal edilen ürünlere CE belgesi verilmiştir.

ÜNİVERSAL KAZAN : 5 adet buhar kazanı ve buhar jeneratörü
CAZGIR KAZAN : 1 adet buhar kazanı
MİMSAN : 2 adet buhar kazanı
EMEL KAZAN : 2 adet buhar kazanı
ARITAŞ : 10 adet 32300 lt LNG Kreyojenik tank 6 adet 53000 lt LNG Kreyojenik Tank
GELİŞİM VALF : Valflerin H modülü belgelendirmesi
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 MARKING

CE certificates have been issued for the products manufactured by the manufacturers below in 2005.

ÜNİVERSAL KAZAN : 5 steam boilers and steam generators
CAZGIR KAZAN : 1 steam boiler
MİMSAN : 2 steam boilers
EMEL KAZAN : 2 steam boilers
ARITAŞ : 10 LNG cryogenic tanks with capacity of 32300lt and 6 LNG cryogenic tanks with capacity of 53000lt
GELİŞİM VALF : CE certification of valves, (97/23/EC Directive Module H)
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

2005 yılında 3 adet buhar kazanı sertifikalandırılmıştır. 2 adet 425 m² ve 6 adet 650 m² buhar kazanının imalatı Türk Loydu kontrolü altında devam etmektedir.

In 2005, certification of 3 steam boilers were completed. Türk Loydu inspection of 2 pcs. 425 m² and 6 pcs. 650 m² steam boilers production is ongoing.

ARITAŞ

Koç Statoil adına ARITAŞ fabrikasında kapasiteleri 400 Nm³/h, 400 Nm³/h 400 Nm³/h ve 1200 Nm³/h olmak üzere toplam 12 adet LNG evaporatörü Türk Loydu kontrolü altında imal edilmiş olup sertifikalandırılmıştır.

Certification of 12 pcs. of LNG evaporator, with capacities of 400 Nm³/h, 400 Nm³/h 400 Nm³/h and 1200 Nm³/h manufactured for Koç Statoil at ARITAŞ factory have been completed.

YAKIN MAKİNA

AYTEMİZ GAZ için 10 adet 20 m³ LNG tankı TÜRK LOYDU kontrolü altında imal edilerek sertifikalandırıldı.

Certification of 10 pcs. of 20 m³ LNG tank for AYTEMİZ GAZ have been completed.



Plan Kontrol ve Araştırma Bölümü

Plan Control and Research Division

Plan Kontrol ve Araştırma Bölümü 2005 yılı çalışmalarını; 1 bölüm başkanı, 11 plan kontrol mühendisi ve 1 sekreterden oluşan 13 kişilik bir kadro ile yürütmüştür.

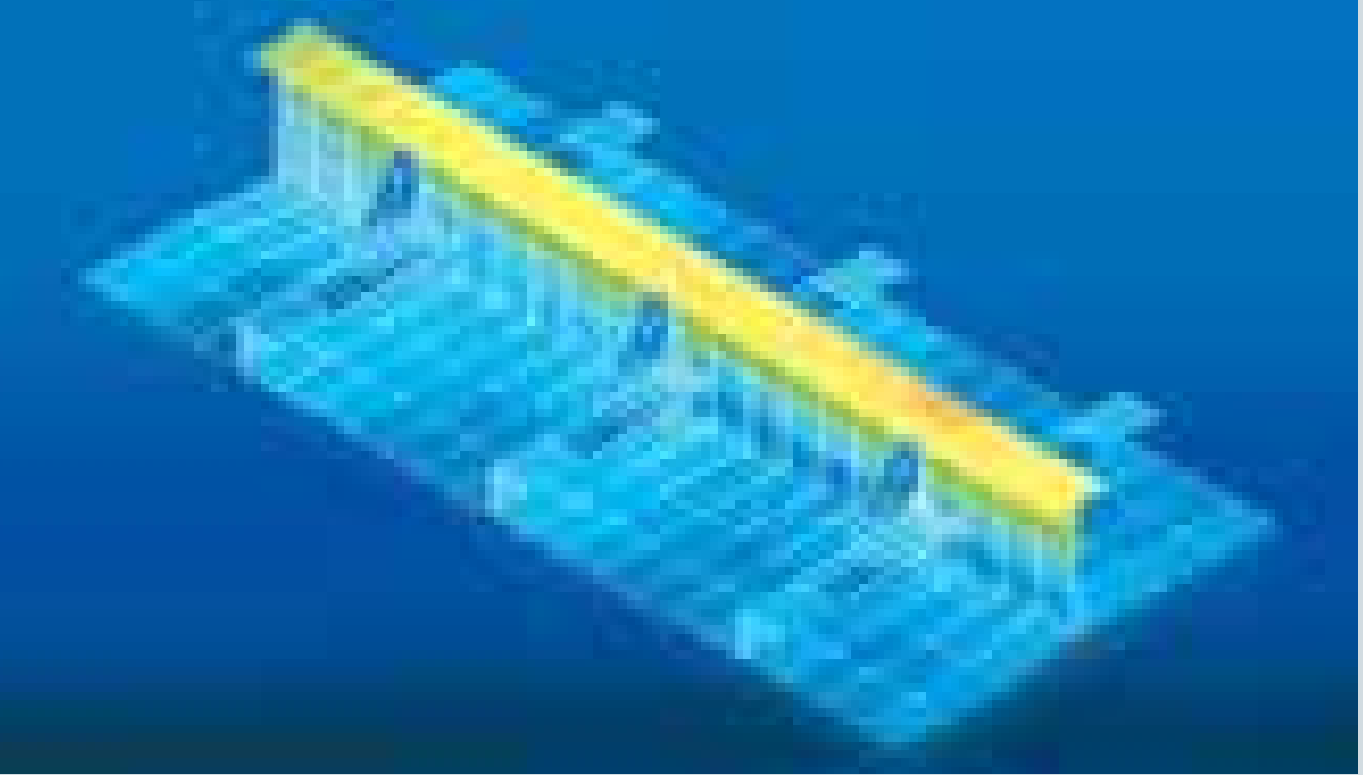
Bu çalışmalar:

- 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, yarı stabilite, boyuna mukavemet) bilgisayarla yapılması,
- 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 Control and Research Division performed its control, approval and research work by 13 persons in 2005.

This work 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 the Turkish Navy,
- Carrying out of ship theoretical calculations by computer (stability, damage stability, longitudinal strength),
- 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.



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

Bunun yanısıra, kara endüstrisi ile ilgili işlerde AD-Merkblatter, ASME, TRD, TRG, AWS, API, FEM, NFPA gibi uluslararası kurullar ya da TSE gibi ulusal standartları kullanmaktadır.

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

Bu çerçevede;

- 1- Aygaz Yarımca dolum tesisi gemi bağlama şamandıra sisteminin gerilme analizi,
 - 2- Aygaz Ambarlı dolum tesisi sabit deniz platformu gerilme analizi,
 - 3- BP Gaz Dörtüol terminali gemi bağlama şamandıra sisteminin gerilme analizi,
 - 4- Kamon tarafından dizayn edilen melas depolama tankı desteklenmeyen konik çatı sisteminin gerilme analizi,
 - 5- Rolomar gemisi araç güvertesi platformları gerilme analizi kontrolleri,
 - 6- Protokol yatı, fin stabiliser ve baş pervane tüneli gerilme analizi 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.

Besides the Rules developed by TL, Plan Control and Research division use 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.

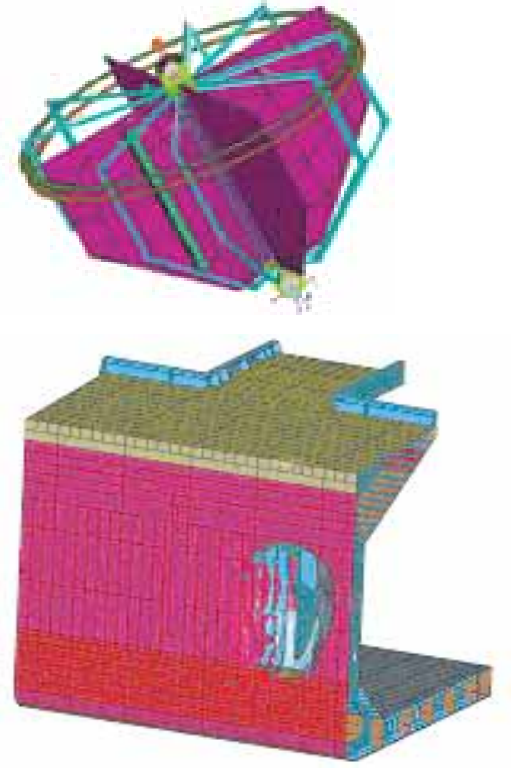
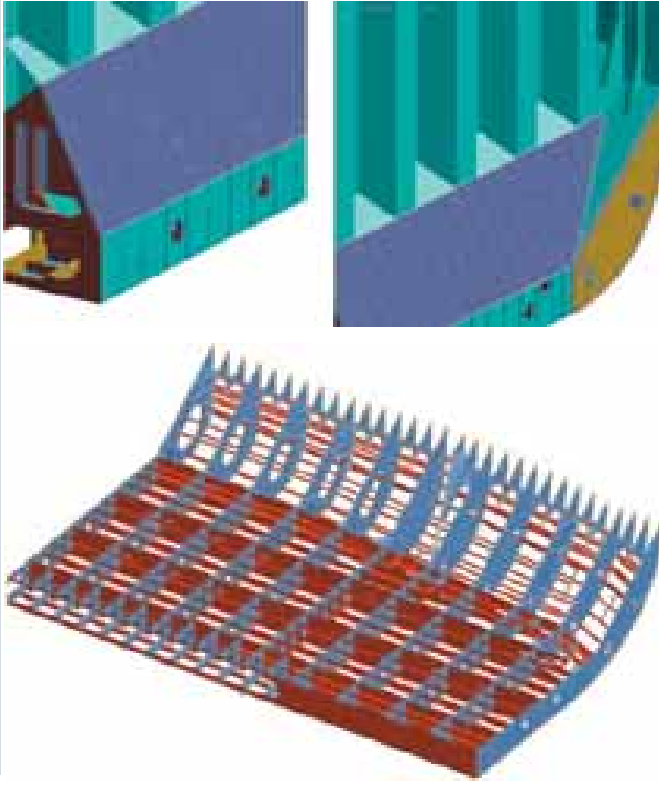
Also, control of the projects of land industry components are carried out according to the international codes and regulations such as AD-Merkblatter, ASME, TRD, TRG, AWS, API, FEM, NFPA and national standard TSE.

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 Aygaz Yarımca terminal ship mooring system including ship mooring buoys,
 - 2- Stress analysis of Aygaz Ambarlı terminal fixed platform,
 - 3- Stress analysis of BP Gas Dörtüol terminal ship mooring system including ship mooring buoys,
 - 4- Stress analysis of unsupported cone roof of molasses storage tanks designed by Kamon,
 - 5- Assessment of stress analysis of platform deck of car carrier "M/V Rolomar",
 - 6- Assessment of stress analysis of fin stabiliser and bow truster tunnel of PMG yacht.
- have been carried out recently.

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



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 doküman etmek, bu dokümanları gerekli yorum ve açıklamaları ile birlikte sektörün kullanımına sunmak amacıyla kurulmuş bulunan "Ulusal Deniz Güvenliği Dokümantasyon ve Enformasyon Merkezi" yukarıdaki amaçlar doğrultusunda:

1- Yürürlüğe giren yeni IMO kurallarının uygulama kolaylığını sağlamak amacıyla kurallara ilişkin detaylı açıklamalar, Türk Loydu bünyesinde dahili sirküler olarak yayınlanmış ve sektöre de duyurulmuştur.

2- "IMO Kurallarındaki Değişimler ve Yenilikler (Yük Gemileri) Ekim 2005", "IMO Kurallarındaki Değişimler ve Yenilikler (Yolcu Gemileri) Ekim 2005" çalışmaları tamamlanarak Türk Loydu web sitesi üzerinden yayınlanmıştır. IMO kuralları ile ilgili iletişim listesi oluşturulması için Türk Loydu web sitesi üzerinden üyelik sistemi başlatılmıştır.

3- IMO kurallarının takibinin etkinliğinin artırılmasına yönelik olarak, Londra'da gerçekleştirilen IMO MEPC 53. ve IMO General Assembly 24. toplantılarına katılım sağlanmıştır.

2005 yılı içinde AB'nin 98/18/EC sayılı Kabotaj Seferleri Yapan Yolcu Gemilerinin Emniyet Kuralları hakkındaki direktifi tercüme edilmiş ve CD halinde yayınlanmıştır.

Boyları 24 m. den Küçük Ahşap Yolcu Teknelerinin Yapımına İlişkin Kurallar oluşturularak Türk Loydu internet sayfasında ve CD halinde yayınlanmıştır.

Savunma Sanayii Müsteşarlığı ve Türk Loydu Vakfı İktisadi İşletmesi arasında 26 Ağustos 2005 tarihinde Denizaltı Savunma Harbi ve Keşif Karakol Gemisi (Milgem) Projesi kapsamında tasarımı ve inşaatı gerçekleştirilecek olan Prototip Gemiye ait Klaslama Hizmeti sözleşmesi imzalanmıştır. Bu kapsamda geminin tüm gerilme analizleri ve plan onayları Türk Loydu tarafından yapılacaktır.

"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- Interpretations of new IMO regulations have been circulated to Türk Loydu surveyors and Maritime Sector for implementing uniform applications.

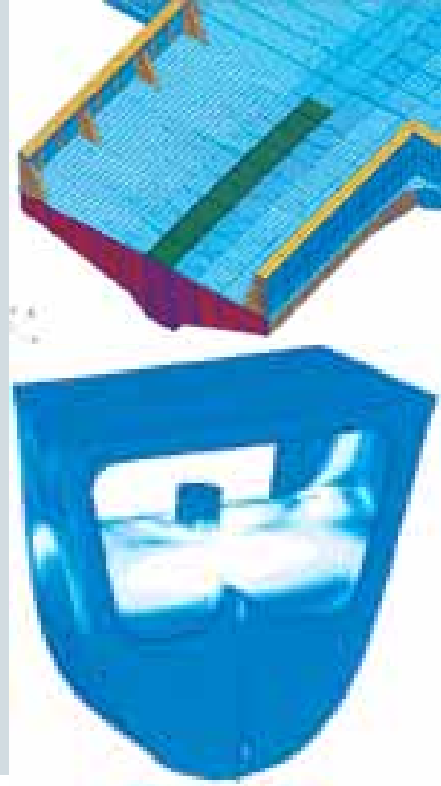
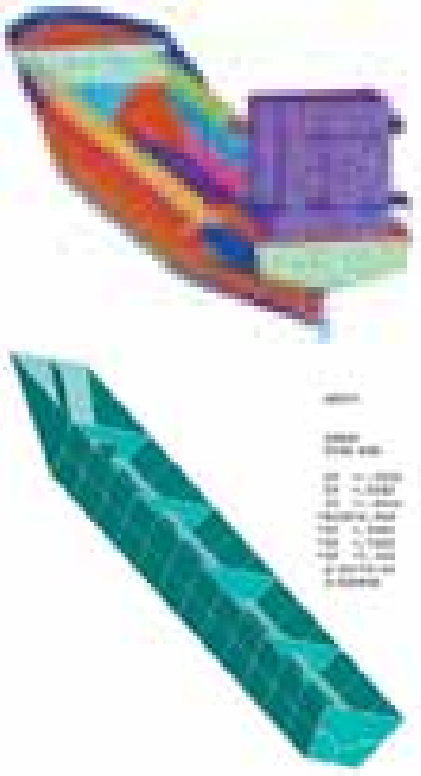
2- "Amendments to IMO Regulations and New IMO regulations (Cargo Ships) October-2005", "Amendments to IMO Regulations and New IMO regulations (Passenger Ships) October-2005" have been published on the Türk Loydu web site. Furthermore, to establish mail list related to IMO regulations, membership access is provided on the Türk Loydu web site.

3- Türk Loydu has been represented by an expert in IMO MEPC 53. and IMO General Assembly 24. meetings held in London to increase the effectiveness of follow-up of IMO Rules.

In 2005 the Council Directive "98/18/EC Safety Rules and Standards for Passenger Ships" was translated and published on CD.

Rules for Construction of Wooden Passenger Ships Less than 24 m. in Length were developed and published on the Türk Loydu web site and CD.

Classification service contract was signed between Undersecretariat for Defense Industry (SSM) and Türk Loydu for prototype Patrol and Anti-Submarine Warfare Ship (MILGEM) on 26th August 2005. In the scope of the contract all stress analysis and plan approval services are to be performed by Türk Loydu.



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.

2005 yılı içinde aşağıda belirtilen Türk Loydu kuralları oluşturularak yürürlüğe girmiştir:

- Can Kurtarma, İndirme Donanımları ile ilgili Kurallar
- Yük Konteynerlerinin Yapımı, Onarımı ve Testlerine Ait Esaslar
- Gemilerde Yakıt Pili Sistemlerinin Kullanımı İle İlgili Esaslar
- Egzost Gazı Türboşarjlerinin Testleri İçin Kurallar
- Gemilerde Gaz Kaynağı Donanımının Dizaynı, Donatımı ve Testleri İçin Kurallar
- Gemilerdeki Yakma Fırınlarının Dizaynı, Üretimi, Donanımı, Yerleştirilmesi ve Testleri ile Yakma Fırınlarının Tip Testlerinin Yapılması İçin Kurallar
- Kompresörlerin Dizayn, Yapım ve Testleri İçin Kurallar
- Mekanik ve Elektroteknik Ürünlerin Muayenesi İçin Kurallar
- Pompaların Dizayn, Yapım ve Testleri İçin Kurallar
- Seri Üretilen Makinalar İçin Kurallar
- Sevk Sisteminin Temellere Yerleştirilmesi İçin Kurallar
- Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar- 2 Perde ve Güverte Geçişlerindeki Sızdırmazlık Sistemleri İçin Test Gereksinimleri
- Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar- 5 Seyir Donanımları ve Sistemleri İçin Test Gereksinimleri
- Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar-7 Mekanik Bileşenler ve Donanımlar İçin Test Gereksinimleri
- Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar- 8 Basıncılı Kaplar ve Isı Değiştiriciler İçin Test Gereksinimleri

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.

The new rules listed below were developed in 2005:

- Guidelines for Life-Saving Launching Appliances
- Guidelines for the Construction, Repair and Testing of Freight Containers
- Guidelines for the Use of Fuel Cell Systems on Board of Ships and Boats
- Guidelines for the Testing of Exhaust Gas Turbochargers
- Guidelines for Design, Equipment and Testing of Gas Welding Installations on Seagoing Ships
- Guidelines for Design, Manufacture, Equipment, Installation and Testing of Incinerators on Board Seagoing Ships and for the performance of the Type Test of Incinerators.
- Guidelines for the Design, Construction and Testing of Compressors
- Guidelines for the Inspection of Mechanical and Electrotechnical Products
- Guidelines for the Design, Construction and Testing of Pumps
- Guidelines for Mass Produced Engines
- Guidelines for the Seating of Propulsion Plant
- Regulations for the Performance of the Type Tests Part 2 Test Requirements for Sealing Systems of Bulkhead and Deck Penetrations
- Regulations for the Performance of the Type Tests Part 5 Test Requirements for Navigational Equipment and Systems
- Regulations for the Performance of the Type Tests Part 7 Test Requirements for Mechanical Components and Equipment
- Regulations for the Performance of the Type Tests Part 8 Test Requirements for Pressure Vessels and Heat Exchangers



Belgelendirme Bölümü Certification Division

2005 yılında gerçekleştirmiş olan faaliyetlere ilişkin bilgiler 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. İŞ GELİŞTİRME FAALİYETLERİ

Başta kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği ve gıda güvenliği sistemleri olmak üzere yönetim sistemleri belgelendirme hizmetlerini daha geniş yelpazede müşteri kitlesine tanıtabilmek, verilen tekliflerin sözleşmeye dönüştürülmesini sağlamak amacı ile önceki yıllarda olduğu gibi 2005 yılında da 40 civarında müşteri ziyareti gerçekleştirilmiştir. Ziyaretler esnasında Türk Loydu'nun diğer hizmet kalemlerinin tanıtımı da yapılmıştır. Firma ziyaretleri esnasında ayrıca sektör ihtiyaç ve beklentilerine ilişkin bilgilere ulaşma imkanı da yaratılmıştır.

II. TANITIM, FUAR VE SERGİLERE KATILIM

Tanıtım faaliyetleri kapsamında; 17-19 Kasım 2005 tarihleri arasında KALDER tarafından 13. kez düzenlenen Ulusal Kalite Kongresi'ne paralel olarak gerçekleştirilmiş olan 10. Ulusal Kalite Fuarı'na katılım sağlanmıştır. Fuarla kalite başta olmak üzere; çevre, iş sağlığı ve güvenliği, gıda güvenliği, CE işaretli ürünler için uygunluk değerlendirme faaliyetleri alanında çalışan firma temsilcileri olmak üzere 2500 civarında katılımcı iştirak etmiştir. Fuar standımızda sergilenen hizmetlerimize ilişkin katalog, broşür vb. türü dokümanlar ilgi görmüştür.

Data and assessments on the activities performed in the year 2005 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 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 40 candidate customers as in former years. Türk Loydu's other services were also introduced at these visits. During such firm visits, an opportunity to reach the correct data on sectoral needs and expectations

II. PARTICIPATION IN PROMOTIONS, FAIRS, AND EXHIBITIONS

In scope of the promotional activities; we participated in the 10th National Quality Fair, held between November 17th and 19th, 2005, in parallel with the 13th edition of the National Quality Congress organized by KALDER. About 2500 participators representing companies operating in the field of quality in general, and environment, occupational health and safety, food safety and conformity assessment for CE marked products in particular participated in the event.



Özellikle yeni hizmet vermeye başladığımız ISO 14001, OHSAS 18001 ve HACCP yönetim sistemlerinde belgelendirme konusunda etkin bir tanıtım platformu olmuştur.

III. BASIN, MEDYA KURULUŞLARINDA HABERLER

Dünya ve Referans gazetesi, KOBİ Efor, Vira Dergisi gibi çeşitli basın yayın organlarında röportaj ve yazılarımız yer almıştır. Ayrıca faaliyet alanımıza uygun çeşitli sektör yayınlarında tanıtım ilanlarımız yayınlanmıştır.

IV. ÇEŞİTLİ KURULUŞLARLA İŞBİRLİĞİ

Türk Loydu faaliyetlerinin Türkiye’de ilgili tüm sektörlerde tanıtılması ve yaygınlaştırılmasını teminen AB Komisyonu, TOBB ve yöre odalarının işbirliği ile Gaziantep, İzmir ve Kocaeli’de kurulmuş Avrupa Birliği İş Geliştirme Merkezleri (ABİGEM) ile işbirliği yapmak üzere görüşmeler yapılmıştır. Olumlu sonuçların 2006 yılında alınması beklenmektedir. Ayrıca TOBB ile sözleşme yapılarak odaların akredite edilmeleri için çalışmalar başlatılmış, bu proje vasıtası ile Türk Loydu’nun Türkiye genelinde ilgili tüm odalar bünyesinde tanıtılması hedeflenmektedir.

2) BELGELENDİRME HİZMETLERİ

2005 yılı içinde standartlar bazında düzenlenen belge sayısı 74 adettir. Ayrıca TOBB ile yapılan sözleşme gereği bağlı odaların oda akreditasyon standardı çerçevesinde akredite edilebilmelerini teminen akreditasyon denetimleri gerçekleştirilmektedir. Bu amaçla Türk Loydu denetçileri Avrupa Odalar Birliği denetçileri tarafından eğitilerek akreditasyon denetimlerinde görevlendirilmektedir. Bu proje kapsamında ülkemizde TOBB’a bağlı akreditasyon standardı gereklerini karşılayabilecek odaların tamamının akredite edilmeleri hedeflenmektedir. 2006 yılında akredite edilmeleri hedeflenen 13 odanın geliştirme ziyaretleri 2005 yılında tamamlanmıştır.

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 HACCP management systems, in which we have recently started to render service.

III. NEWS IN PRESS AND MEDIA

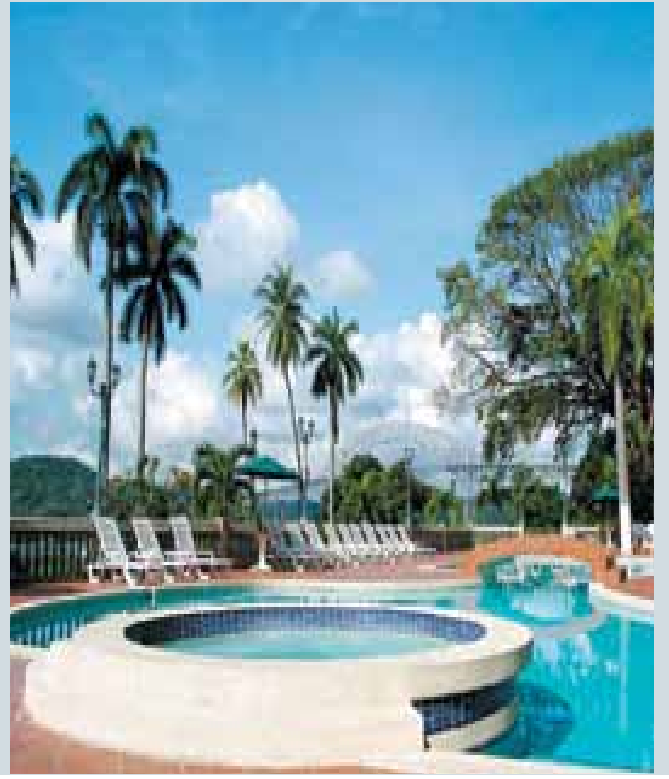
Conference and news belong to Türk Loydu activities are published in various press and media organisations such as; world and reference newspaper, KOBİ Efor and Vira Magazine. Additionally; advertisements have been published in various sectoral presses in the field of Türk Loydu’s activities.

IV. COOPERATION WITH VARIOUS ORGANISATIONS

In order to promote and spread out Türk Loydu activities in all related sectors in Turkey, meetings have been held with ABİGEM (EU Turkish Business Centers) organisations which are established as joint venture between the EU Commission, Union of Chambers and Commodity Exchanges of Turkey (TOBB) and local chambers of industry or commerce in Kocaeli, Gaziantep and İzmir. Positive results are expected in the year 2006. Additionally; contracts have been signed with TOBB in order to conduct accreditation audits on behalf of TOBB in chambers, by which it is aimed to promote Türk Loydu in every local chamber of industry or commerce.

2) CERTIFICATION SERVICES

The number of the certificates issued in year 2005 is 74. Additionally; based on the contract signed with Union of Chambers and Commodity Exchanges of Turkey (TOBB) in order to grant the accreditation to the local chambers of industry or commerce accreditation assessments have been conducted by Türk Loydu assessors. For this reason Türk Loydu assessors have been trained by the assessors from Union of the European Chambers. Within the scope of this project; it is aimed to accredit all the local chambers of industry or commerce



Ayrıca yurtdışında belgelendirme faaliyeti gerçekleştirmek üzere Suriye'den bir firma ile sözleşme imzalanmış olup, 2006 yılında belgelendirme süreci tamamlanacaktır. Bu sayının 2006 yılında artırılması hedeflenmektedir. 2004 yılına oranla; denetim sürelerinde % 18, belgelendirilen firma sayısında % 17.5 artış sağlanmıştır.

I. BELGELENDİRİLEN FİRMALAR

2005 yılı içerisinde belgelendirilen firmalar coğrafik dağılım, EA sektör kodları ve ilgili standartlara göre dağılımlar esas alınarak aşağıda belirtilmektedir.

a- STANDARTLARA GÖRE DAĞILIM

ISO 9001	52
ISO 14001	10
OHSAS 18001	10
HACCP	2
ODA AKREDİTASYON*	13
TOPLAM	87

*) Oda akreditasyon projesi devam etmektedir. 13 odada geliştirme ziyaretleri tamamlanmış olup, akreditasyon ziyaretleri 2006 yılının ilk yarısında gerçekleştirilecektir.

which meets the criteria laid down in accreditation standard for chambers. Development visits of the 13 candidate local chambers have been executed in 2005 where the accreditation assessments are intended to be conducted in 2006. Additionally; to conduct certification activities abroad a contract has been signed with a company in Syria. Certification process will be concluded in 2006. It is aimed to increase the number of contracts signed with the companies abroad. Comparing the activities conducted in year 2004; there is an 18% increase in man-days for audits and a 17.5% increase in the number of the certified companies.

I. CERTIFIED COMPANIES

Companies granted certificates in the year 2005 are given below on the basis of geographical distribution of the firms, EA sectoral codes and the relevant standards.

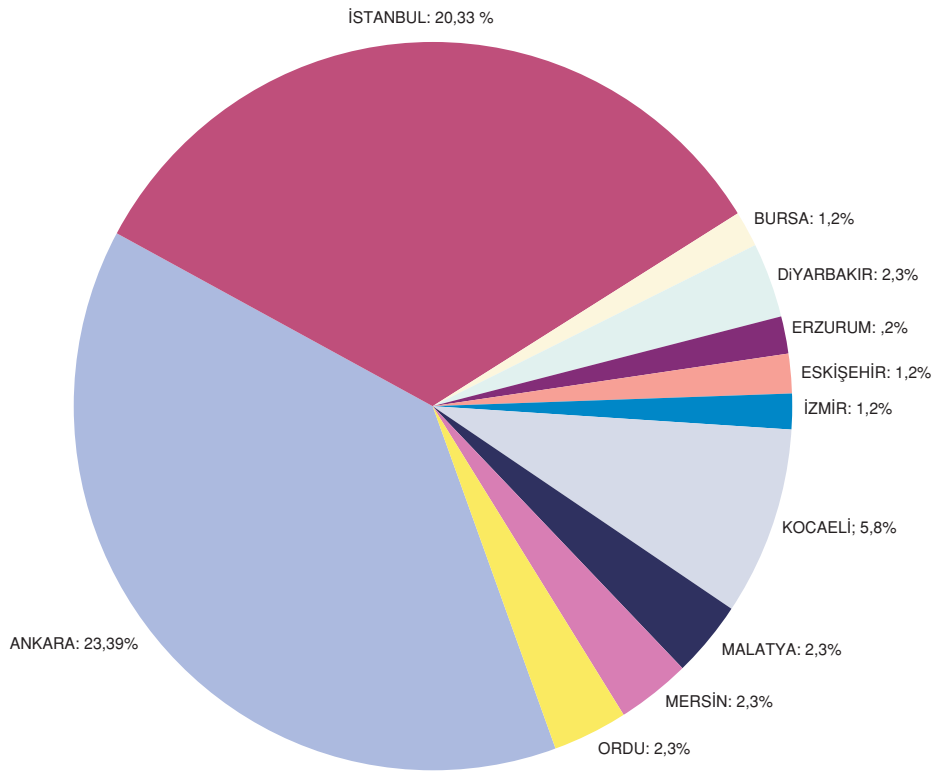
*) Chamber accreditation project is an undergoing process. Development visits of 13 chambers have been completed and accreditation assessments will be conducted in year 2006.

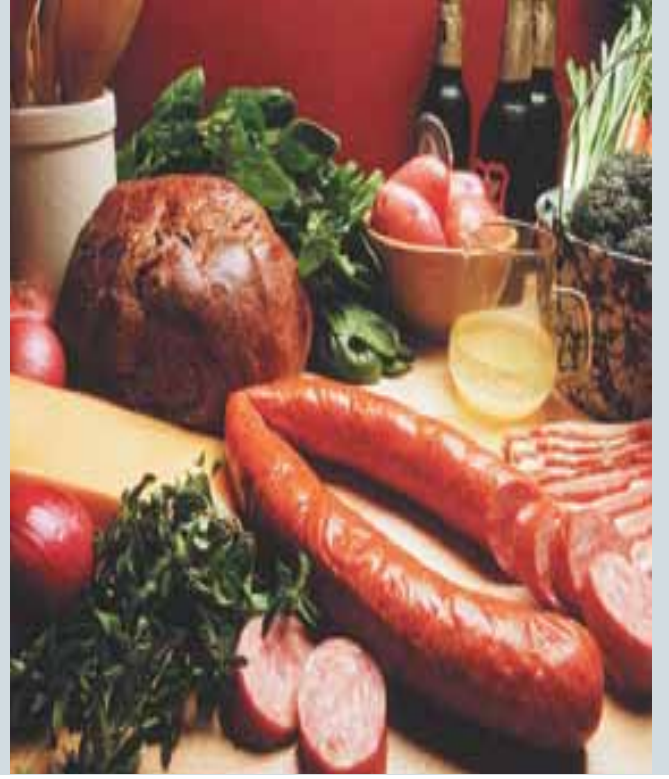
a-DISTRIBUTION BY STANDARDS

ISO 9001	52
ISO 14001	10
OHSAS 18001	10
HACCP	2
CHAMBER ACCREDITATION*	13
TOTAL	87

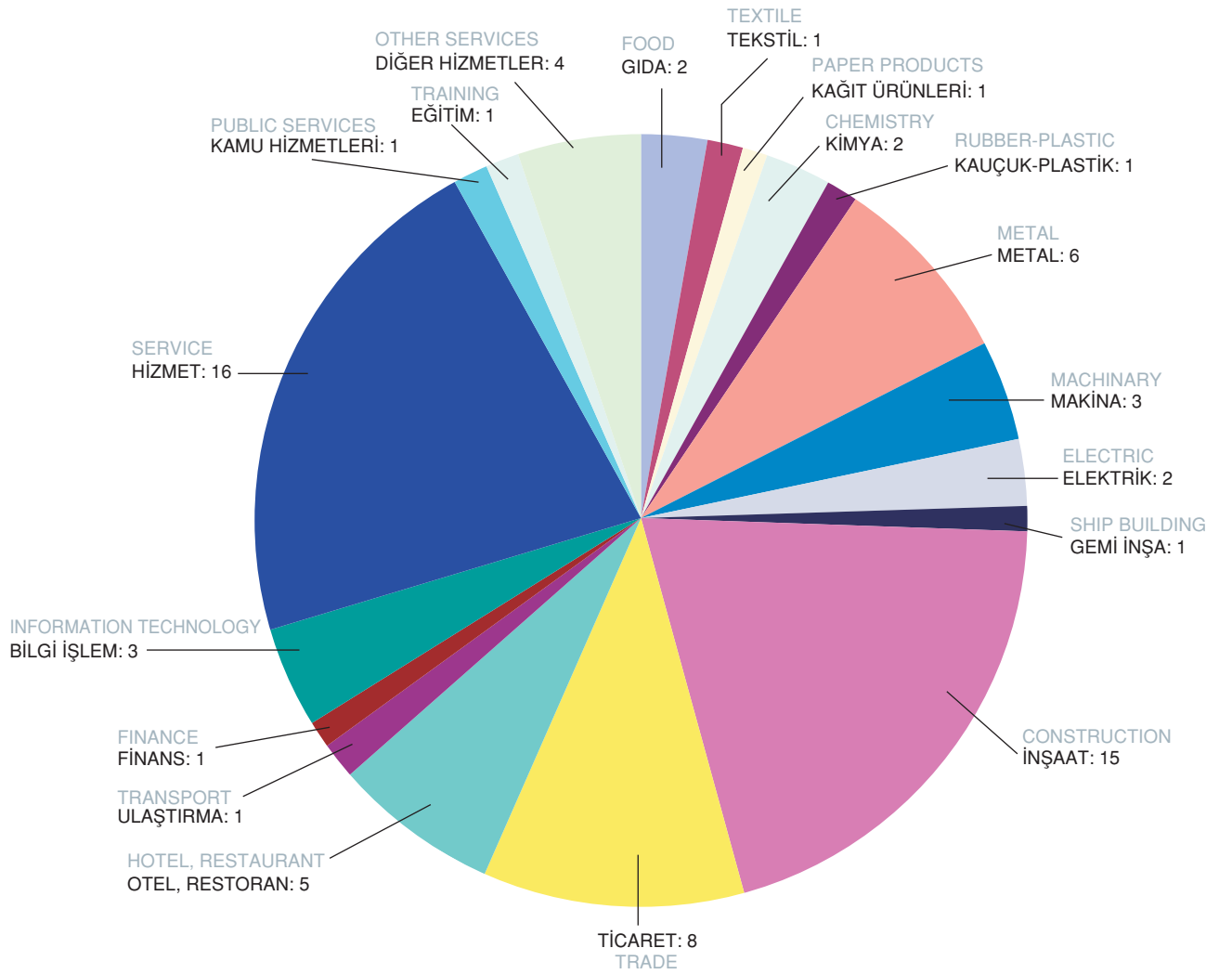


b- COĞRAFİK DAĞILIM / GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION





c-EA SEKTÖR KODLARINA GÖRE DAĞILIM / DISTRIBUTION BY EA SECTORAL CODES





3) EĞİTİM FAALİYETLERİ

2001 yılında başlayan genel katılıma açık kalite eğitimlerimiz 2005 yılında da devam etmiştir. Eğitimciler; konusunda uzman firmalardan belirlenmiş kriterlere göre seçilerek sözleşme yapılmak sureti ile istihdam edilmiştir. Eğitimler gerek Türk Loydu'nun farklı sektörlerde tanınması, gerekse iyi bir imaj oluşturulması konusunda katma değer sağlayan önemli etkinliklerimiz arasında yer almıştır. 2005 yılında gerçekleştirilen eğitimlere ilişkin rakamlar aşağıda verilmektedir.

Düzenlenen Eğitim Sayısı : 12
Katılımcı Sayısı : 169

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

3) TRAINING ACTIVITIES

Our quality training programmes, which has been started in 2001 and are open to general participation, continued in the year 2005. 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 2005 are given below.

Number of Training Programmes Held : 12
Number of Participants : 169

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	2
ISO 9001:2000 Kuruluş İçi Kalite Denetçisi Eğitimi / ISO 9001:2000 QMS Internal Auditor	4
TOPLAM / TOTAL	12



Türk Loydu Vakfı 2005 Yılı Faaliyetleri

Türk Loydu Foundation

Vakfın 2005 yılı faaliyetleri aşağıda özetlenmektedir:

I- 2005 YILI BURSLARI VE EĞİTİM YARDIMLARI:

2004-2005 öğretim yılında Vakfımızca toplam 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

The activities of the TÜRK LOYDU FOUNDATION in the year 2005 are as summarized below:

I- SCHOLARSHIPS AND EDUCATIONAL ALLOWANCES IN 2005:

In the academic year of 2004-2005, a total of 44 students were granted scholarships by Türk Loydu Foundation. The spread of these scholarships are as follows.

- Istanbul Technical University, the Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering : 16 (11 for graduate, 4 for postgraduate, 1 for doctorate students.)
- İTÜ Maritime Faculty : 5 graduates
- YTÜ Faculty of Mechanical Engineering Department of Naval Architecture : 5 graduates
- The chambers of Naval Architects & Marine Engineers: 5 graduates
- The chambers of Mechanical Engineers : 2 graduates
- The chambers of Marine Engineers : 2 graduates
- The chambers of Electrical Engineers : 2 graduates
- The chambers of Metallurgical Engineers : 2 graduates
- The Ocean Going Masters' Association : 2 graduates



- Türkiye Sigorta ve Reasürans Şirketleri Birliği : 3 lisans

2005-2006 öğretim yılında da yine 44 öğrenciye aynı şekilde karşılıksız burs verilmeye devam edilmektedir.

Ayrıca, 2004-2005 öğretim yılında 3, 2005-2006 öğretim yılında da 2 başarılı ve ihtiyaç sahibi üniversite öğrencisine eğitim yardımı yapılmıştır.

17 Ağustos 1999'da meydana gelen büyük deprem felaketinde yetim kalan Deniz Kuvvetleri Komutanlığı mensuplarından 10 başarılı öğrenciye 1999-2000 öğretim yılından itibaren yapılagelen "Eğitim Yardımı"na, 2004-2005 eğitim yılında da öğrenimleri süren 5 öğrenci için devam edilmiştir.

Diğer taraftan, Türk Loydu çalışanlarının öğrenimdeki çocuklarına da 2003-2004 Eğitim-Öğretim yılından itibaren karşılıksız olarak verilmeye başlanan burslar, 2004-2005 ve 2005-2006 eğitim-öğretim dönemlerinde de 20'şer 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

- The Turkish Insurance and Reinsurance Companies' Association : 3 graduates

For the academic year of 2005-2006, 44 students were also granted scholarships.

Additionally during the academic year of 2004-2005 for 3 successful students, and during the academic year of 2005-2006, 2 successful students were granted with Educational Allowances.

The "Educational Allowance", which is given to 10 successful students who have lost their fathers who were members of the Naval Forces Commandership in the great earthquake disaster that took place on 17th August, 1999, and have been continuing since the academic year 1999-2000, is continued also in the academic year 2004-2005 for 5 students whose educations are still continuing.

On the other hand, we started to grant scholarships to Türk Loydu employees' children that are currently students as of the Academic year 2003-2004, and 20 students have been granted scholarships in the academic years 2004-2005 and 2005-2006.

II- R&D SUPPORT AND ACADEMIC AND VARIOUS ALLOWANCES:

R&D Support:

Türk Loydu Foundation provides special R&D support to those who will make postgraduate and academic researches into topics that the industry needs and is interested in. The R&D support provided in 2005:



yapacaklar için özel AR-GE desteği de sağlamaktadır. 2005 yılında sağlanan AR-GE destekleri:

- Türk Koster Filosunun Yenilenmesi AR-GE Projesi (Araştırma ve Uygulama Grubu, İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi)
- Deniz Güvenliği AR-GE Projesi (Deniz Ticaret Odası ile ortak proje) (Doç. Dr. Mustafa İNSEL, İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi)
- Gemi Bünyesinde Kaynak Nedeniyle Oluşan Deformasyonların İncelenmesi ve Alınması Gerekli Karşı Tedbirler Projesi (GİSBİR ile ortak proje) (Prof. Dr. Ahmet ERGİN-Müh. Mehmet Ali ŞENGEL, İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi)
- Podlu ve/veya Nozullu Pervane Analizi ve Dizaynı Projesi (Doç. Dr. Şakir BAL, İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi)
- İstanbul Boğazı Trafik Simülasyonu Projesi (Prof. Dr. Osman Kamil SAĞ-Dr. Cemil YURTÖREN, İTÜ Denizcilik Fakültesi)
- PVC/CTP Sandviç Sistemle Üretilmiş Teknelerin Perde-Gövde T-Bağlantılarının İyileştirilmesi AR-GE Projesi (Yard. Doç. Dr. Gökdeniz NEŞER, Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknoloji Enstitüsü)

- The R&D Project on the Renewal of Turkish Coaster Fleet (Research and Application Group, the Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering, Istanbul Technical University-İTÜ)
- The R&D Project on Maritime Safety (A joint project with the Turkish Chamber of Shipping) (Assoc. Prof. Dr. Mustafa İNSEL, the Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering, Istanbul Technical University-İTÜ)
- Review of the Deformations in the Ship's Structure due to Welding and the Necessary Precautions Project (A joint project with the Turkish Shipbuilders Association) (Prof. Dr. Ahmet ERGİN and Eng. Mehmet Ali ŞENGEL, the Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering, Istanbul Technical University-İTÜ)
- The Analysis and Design of Podded and/or Nozzled Propulsion Project (Assoc. Prof. Dr. Şakir BAL, the Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering, Istanbul Technical University-İTÜ)
- Traffic Simulation Project for the Bosphorus (Prof. Dr. Osman Kamil SAĞ and Dr. Cemil YURTÖREN, the Faculty of Maritime, Istanbul Technical University-İTÜ)
- Improvement of T-Connections to Bulkhead-Hull of the Boats made by PVC/GRP Sandwich System (Partial support) (Asst. Prof. Dr. Gökdeniz NEŞER, Institute of Marine Sciences and Technology, Dokuz Eylül University-İzmir)

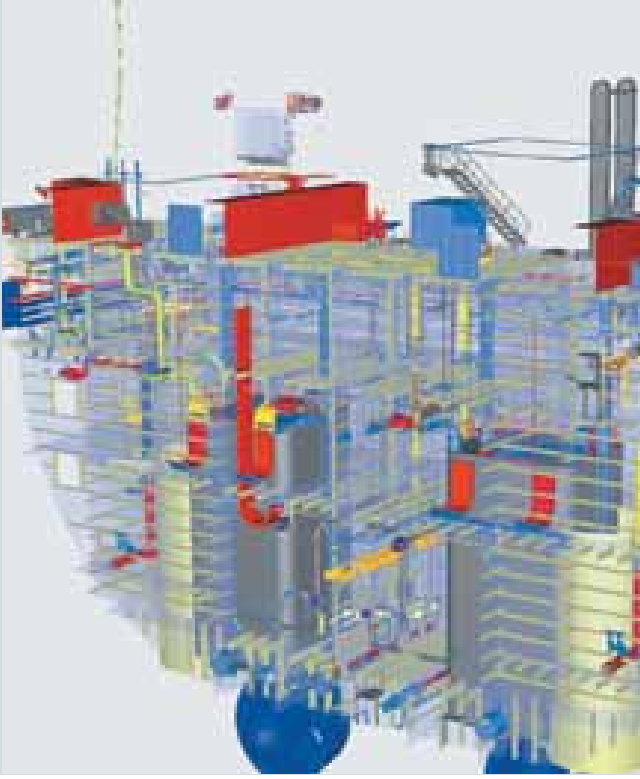


Akademik ve Çeşitli Yardımlar:

- 31 Mayıs-1 Haziran 2005 tarihleri arasında İtalya'nın Cenova şehrinde yapılan Uluslararası Gemi ve Deniz Yapıları Kongresi (ISSC 2005) Teknik Komite çalışmasına davetli temsilci olarak katılan Prof. Dr. Ahmet ERGİN'e destekte bulunulmuştur.
- Yıldız Teknik Üniversitesi Deniz Klübü'ne DENİZKIZI'05 Kongresi için sponsor olarak 10.000 YTL yardım yapılmıştır.
- Pendik Anadolu Denizcilik Meslek Lisesi'nin "Konferans Salonu" ve "Harita ve Seyir Dersliği" yapımı için toplam 17.500 YTL katkı sağlanmıştır.
- Gemi İnşa Sanayicileri Birliği (GİSBİR) Tuzla Hastanesi yatırımı için, Vakfımız tarafından GİSBİR'e 30.000 USD maddi destek yapılmıştır.
- TÜRK LOYDU VAKFI ile GİSAŞ Gemi İnşa Sanayi A.Ş. işbirliğiyle kurulan "TLV-GİSTEM Teknik Eleman Yetiştirme ve Geliştirme Merkezi"nde sürdürülen kaynakçı kursları için Vakfımız tarafından 2005 yılında 60.000 USD katkıda bulunulmuştur.
- Tsunami felaketi dolayısıyla Güney Asya Afet Yardım Merkezi'ne 10.000 YTL bağış yapılmıştır.
- İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi Öğrenci Klübü'ne Deniz Bisiklet Takımı için 2000 EUR, NESS

Academic and Various Allowances:

- Participation assistance for Prof. Dr. Ahmet ERGİN, the Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering, Istanbul Technical University who participated in the International Ship and Offshore Structures Congress (ISSC 2005), held in Genova-Italy on 31st May- 01st June 2005.
- Monetary contribution of TRY 10.000 as a sponsor, MERMAID'05 Congress organized by the Sea Club of Yıldız Technical University, İstanbul.
- Monetary contribution of TRY 17.500 for construction of the "Conference Hall" and "Map and Navigation Classroom" of Pendik Anatolian Maritime Vocational High School.
- GİSBİR was financially supported with USD 30,000 by our Foundation for Shipbuilders' Association (GİSBİR) Tuzla Hospital investment.
- Monetary contribution of USD 60.000 for Welding Courses by our Foundation to "TLV-GİSTEM Technical Staff Training Center", jointly established by the Türk Loydu Foundation and GİSAŞ Gemi İnşa Sanayi A.Ş.
- For the Tsunami Disaster, monetary contribution of TRY 10.000 by our Foundation to the South Asia's Disaster Aid Center.
- Monetary contribution of EUR 2000 for the Students' Club Seacycling Team of ITU Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering, and EUR 1860 for the students



Sempozyumu'na katılan öğrencilere de 1860 EUR maddi yardımda bulunulmuş, bazı kamu ve eğitim kuruluşlarına da bilgisayar hibe edilmiştir.

• Ayrıca, 2005 yılında İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, İTÜ Denizcilik, İTÜ Kimya-Metalurji Fakültelerinin ve YTÜ Makina Fakültesi Gemi İnşaatı Mühendisliği bölümlerinden ilk üç derece ile mezun olan öğrencilere çeşitli ödüller verilmiştir.

III. EĞİTİM FAALİYETLERİ:

TÜRK LOYDU, Vakfın kuruluş amaçlarından olan sektörün eğitim ihtiyaçlarının karşılanması için uzman ve deneyimli eğitmen kadrosu ile başta kalite konularında olmak üzere, geniş yelpazede değişen aşağıdaki konularda eğitimler düzenlemektedir. 2005 Yılında aşağıda belirtilen konularda eğitimler düzenlenmiştir:

- ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi,
- ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyonu,
- ISO 9001:2000 Kuruluş İçi Kalite Denetçisi,
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi,
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Dokümantasyonu,
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Kuruluş İçi Çevre Denetçisi,

who participated NESS Symposium. Computer hardware were donated to several public and academic institutions.

• Additionally, various awards were conferred on the top three graduates from İTÜ Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering, İTÜ Maritime Faculty, İTÜ Faculty of Chemical and Metallurgical Engineering and YTÜ Mechanical Engineering Faculty, Section of Shipbuilding Engineering.

III. TRAINING ACTIVITIES:

TÜRK LOYDU maintained its training programs on the following topics which varied in a wide range, notably quality, by means of specialized staff and experienced training instructors with a view to meet training needs of the maritime industry which is one of the foundation's establishment goals. In the year 2005 arranged training programs are below:

- ISO 9001:2000 Quality Management System
- ISO 9001:2000 Quality Management System Documentation
- ISO 9001:2000 Internal Quality Auditors
- ISO 14001 Environmental Management System
- ISO 14001 Environmental Management System Documentation
- ISO 14001 Environmental Management System Internal Environmental Auditor



- OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi,
- OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Dokümantasyonu,
- OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Kuruluş İçi İş Sağlığı Güvenliği Denetçisi,
- HACCP-Tehlike Analizi ve Kritik Kontrol Noktaları,
- TRIBON Programının Gemi İnşaatı ve Donatımına Uygulanması,
- Müşteri İlişkileri Yönetimi,
- Süreç Yönetimi ve İyileştirilmesi,

Gemi İnşaatı ve Onarımı Sektörü'nde ihtiyaç duyulan eğitilmiş teknik eleman ve işçi açığını gidermek ve bu suretle sektöre nitelikli elemanlar kazandırmak amacıyla, Türk Loydu Vakfı ile GİSAŞ Gemi İnşa Sanayi A.Ş. işbirliğiyle kurulan "TLV-GİSTEM Teknik Eleman Yetiştirme ve Geliştirme Merkezi", eğitim faaliyetlerini 20/10/2003 tarihinden bu yana giderek artan bir tempoda sürdürmektedir. Tesisin kuruluş harcamalarında olduğu gibi, eğitimlerle ilgili tüm masraflar Türk Loydu ve GİSAŞ tarafından karşılanmaktadır.

Eğitilmeye "Elektrod Ark Kaynağı" ve "Gaz Altı Kaynağı" konularında çırak-kalfa-usta seviyelerindeki kurslarla

- OHSAS 18001 Occupational Health And Safety Management System
- OHSAS 18001 Occupational Health And Safety Management System Documentation
- OHSAS 18001 Occupational Health And Safety Management System Internal Occupational Health and Safety Auditor
- HACCP-Hazard Analysis and Critical Control Points
- Application of the TRIBON Program on Shipbuilding
- Customer Relations Management
- Process Management and Improvement

"TLV-GİSTEM Technical Staff Training Center", jointly established by the Türk Loydu Foundation and GİSAŞ Gemi İnşa Sanayi A.Ş., in order to eliminate the shortage of qualified and well-trained technical staff and workers needed in the shipbuilding and repairing industry, thus to give the industry qualified human resources, has been continuing its educational activities at an increasing pace since 20/10/2003. All educational expenditures are met by Türk Loydu and GİSAŞ, as it was also the case for the preliminary expenses of the facility.

Training continues in the subjects "Shielded Electrode Welding" and "Gas Metal Arc Welding" as apprentice-journeyman-master levels. Participants are certified by the Türk Loydu, as they succeeded in the theoretical and practical tests. As employed in shipyards and



devam edilmektedir. Kurslara katılanlardan teorik ve uygulamalı sınavlarda başarılı olanlar, Türk Loydu tarafından sertifikalandırılmaktadır. Bu kursiyerlerin büyük bir çoğunluğu tersanelerde ve taşeronlarda iş imkanı bularak sektörümüze hizmet vermeye devam etmektedir.

2005 yılında toplam 18 kurs döneminde 344 kişiye eğitim verilmiştir. Hızla artan eğitim taleplerini karşılamak amacıyla 2006 Yılında;

- 3 adet Gaz Altı Kaynak Makinası
- 1 adet Redresör Tipi Elektrik Ark Kaynak Makinası alınması öngörülmektedir. Bu yatırımların gerçekleşmesi halinde, 2006 yılında da toplam 20 dönemde 400 kişiye eğitim verilmesi planlanmıştır.

Diğer taraftan, Türk Loydu binasının bulunduğu 6302 parsel no.lu arazinin bitişiğindeki 6301 parsel no.lu (yeni: 7064) arsanın 2076,85 m²'lik kısmı, "Eleman Yetiştirme Tesisi" kurmamız amacıyla T.C. Başbakanlık Denizcilik Müsteşarlığı tarafından Vakfımıza tahsis edilmiştir. Arsanın Türk Loydu Vakfı lehine 30 yıl süreyle irtifak hakkı tesis edilmesi işlemleri tamamlanmış ve 02.12.2004 tarihinde sözleşmesi arsanın Tapu Senedi, 04.04.2005 tarihinde de Kartal Emlak Müdürlüğü'nden boş ve işgalsiz olarak Teslim Belgesi alınmıştır. Takibeden çalışmalarımız sonunda da Tuzla Belediyesi İmar Müdürlüğü'nden sözleşmesi arazi üzerinde yapılacak tesisin 29.07.2005 tarih ve 48/05 no.lu Yapı Ruhsatı alınmıştır.

subcontractor firms, many of these course-attendants have been continuing to serve our sector.

In the year 2005, 344 persons were trained in 18 course periods in total.

In order to meet fast increasing demands for training, in the year 2006, it was considered to buy

- 3 Gas Welding Machines
 - 1 Rectifier Type Electrode Arc Welding Machines
- In the event that these investments are realized, it is planned to train 400 persons in the year 2006 throughout 20 course periods in total.

Moreover, 2076.85m² part of the adjacent vacant lot was assigned to our Foundation by R.T. Prime Ministry, Maritime Undersecretariate for the purposes of establishing "Personnel Training Facility". Acquiring easement right for the lot for 30 years in favor of the Türk Loydu Foundation, its Title Deed and Delivery Note were obtained. Works necessary to start the construction of the "Personnel Training Facility" to be built on this lot are being continued at the moment. Upon our efforts, we received Building Permission Nr.48/05 dated 29.07.2005 by Tuzla Municipality for the facility that is going to be built on the adjacent land.

The building activities for this Personnel Training Facility started by the excavation of the land and the area is



Bu arsada yapılacak olan “Eleman Yetiştirme Tesisi”nin inşaat faaliyetlerine, arazinin hafriyatı ile etrafının tel çit ve brandayla çevrilmesi işleriyle başlanmış ve 2005 Eylül ayı sonunda temeli atılmıştır.

Tesisin projeleri ve ihale teklif dosyaları bundan önce eski imar durumuna göre “Zemin Kat + 2 Normal Kat” şeklinde hazırlanmıştı. Ancak, bu projeler; Denizcilik Müsteşarlığınca 2004 yılı 10. ayında değiştirilmiş bulunan “Tuzla Tersaneleri Revizyon Uygulama İmar Planı”nın sağladığı yeni avantajlar da dikkate alınarak, “Zemin Kat + 4 Normal Kat + Teras Katı” şeklinde revize edilerek yeniden projelendirilmiştir. Yeni projelerimiz Aralık 2005 ayında T.C. Başbakanlık Denizcilik Müsteşarlığı Gemi İnşa ve Tersaneler Genel Müdürlüğü’nün onayına sunulmuş ve 25 Ocak 2006 tarihinde Müsteşarlık onayı alınmıştır. Yeni projelere göre yeniden Yapı Ruhsatı alınması çalışmalarına derhal başlanmıştır.

Kurulması planlanan “Eleman Yetiştirme Tesisi” , halen faaliyette bulunan “TLV-GİSTEM Teknik Eleman Yetiştirme ve Geliştirme Merkezi” nin daha geniş çerçevede devamı niteliğinde olacaktır. Bu tesiste, çeşitli branşlarda sektöre eğitilmiş ve nitelikli mühendis, ara teknik elemanlar ve işçiler kazandırmanın yanısıra, bu elemanları teknolojik gelişmelerden haberdar etmek amacıyla zaman zaman bilgi ve görgülerini artırıcı eğitimler de verilecektir.

protected by a wire fence and surrounded by canvas. The foundation was laid at the end of September 2005.

The projects and its bid files of this facility were prepared as “Ground Floor + 2 Floors” in accordance with the previous development plan. But these projects revised as “Ground Floor + 4 Floors + Terrace Floor” by taking into consideration the new advantages of the Revised Application Development Plan of the Tuzla Shipyards prepared by the Undersecretariate for Maritime Affairs for their approval and the approval received on 25th January 2006 from the Undersecretariate.

The work for obtaining building permission again in accordance with the new projects started immediately after receipt of the approval from the Undersecretariate.

The planned “Personnel Training Facility” is somewhat a continuation of currently operating “TLV-GİSTEM Center of Training and Improving Technical Staff Members” in a broader sense. Besides, earning the sector educated and qualified engineers, intermediary technical staff, and workers, in this facility, the said staff members will be trained from time to time, and equipped with information increasing their knowledge and experience in accordance with technological developments.



TÜRK LOYDU YAYINLARI
PUBLICATIONS OF TÜRK LOYDU

1. Yürürlükte Olan Türk Loydu Gemi İnşa Kural Kitapları	Yayın Tarihi
• Klaslama ve Sörveyler	2005
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları Kısım 1 – Tekne Yapım Kuralları	2005
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları Kısım 2 – Malzeme Kuralları	2004
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları Kısım 3 – Tekne Yapımında Kaynak Kuralları	2003
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları Kısım 4 – Makina Kuralları	2004
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları Kısım 5 – Elektrik Kuralları	2004
• Çelik Gemileri Klaslama Kuralları Kısım 6 - Basıncılı Kap, Boru ve Makina Elemanlarının Kaynak Kuralları	2003
• Kısım 7 – Yüksek Hızlı Tekneler	2005
• Kısım 8 – Kimyasal Madde Tankerleri	2004
• Kısım 9 – Yatların Yapımı ve Klaslanmasına İlişkin Kurallar	2004
• Kısım 10 – Sıvılaştırılmış Gaz Tankerleri	2003
• Kısım 11 – Yangın Söndürme Gemileri	1998
• Kısım 12 – Petrol Toplama Gemileri	1998
• Kısım 13 – Eskort Römorkörleri	1998
• Kısım 14 – Balıkçı Gemileri	2001
• Kısım 15 – Soğutma Tesislerinin Yapım Kuralları	1999
• Kısım 16 – Boru Döşeme Gemileri	2001
• Kısım 17 – İtici, İtici Duba Üniteleri	2001
• Kısım 18 – Sondaj Gemileri	2001
• Kısım 19 – İç Su / Kıyı Gemileri	2001
• Kısım 20 – Kablo Döşeme Gemileri	2001
• Kısım 21 – Kaptan Köşkü Dizaynı – Tek Kişilik Kumanda Konsolu	2003
• Kısım 22 – Dinamik Konumlandırma Sistemleri	2003
• Kısım 23 – Fazlalıklı Sevk ve Manevra Sistemleri	2003
• Kısım 26 – Gemilerde Yakıt Pili Sistemlerinin Kullanımı İle İlgili Esaslar	2005
• Kısım 27 – Boyları 24 m. den Küçük Ahşap Yolcu Teknelerinin Yapımına İlişkin Kurallar	2005
• Kısım 50 – Kaldırma Donanımları İçin Yapım ve Sörvey Kuralları	2005
• Kısım 51 – Konteynerlerin Yerleştirilmesi ve Bağlanması	2001
• Kısım 52 – Dalış Sistemleri	2002
• Kısım 55 – Yük Konteynerlerinin Yapımı, Onarımı ve Testlerine Ait Esaslar	2005
• Kısım 57 – Can Kurtarma, İndirme Donanımları ile ilgili Kurallar	2005
• Kısım 58 – Açık Denizde Yedekleme Esasları	2003

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

1. Valid Rules for the Construction of Ships	Publication Date
• Classification and Surveys	2005
• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 1 - Hull	2005
• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 2 - Materials	2004
• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 3 - Welding	2003
• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 4 - Machinery Installations	2004
• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 5 - Electrical Installations	2004
• Rules for Classification of Steel Ships Chapter 6 - Welding Rules at Pressure Vessels and Machinery Components	2003
• Chapter 7 - High Speed Vessels	2005
• Chapter 8 - Chemical Tankers	2004
• Chapter 9 - Rules for Construction and Classification of Yachts	2004
• Chapter 10 – Liquefied Gas Tankers	2003
• Chapter 11 - Fire Fighting Ships	1998
• Chapter 12 - Oil Recovery Vessels	1998
• Chapter 13 - Escort Tugs	1998
• Chapter 14 – Fishing Vessels	2001
• Chapter 15 - Refrigerating Installations	1999
• Chapter 16 – Pipe Laying Vessels	2001
• Chapter 17 – Pusher, Pusher/Barge Units	2001
• Chapter 18 – Drilling Vessels	2001
• Chapter 19 – Inland Waterway Vessels	2001
• Chapter 20 – Cable Laying Vessels	2001
• Chapter 21 – Bridge Design on Sea Going Ships, One-Man Control Console	2003
• Chapter 22 – Dynamic Positioning Systems	2003
• Chapter 23 – Redundant Propulsion and Steering Systems	2003
• Chapter 26 – Guidelines for the Use of Fuel Cell Systems on Board of Ships and Boats	2005
• Chapter 27 – Construction of Wooden Passenger Ships Less than 24 m. in Length	2005
• Chapter 50 – Regulation for Lifting Appliances	2005
• Chapter 51 – Stowage and Lashing of Containers	2001
• Chapter 52 – Diving Systems	2002
• Chapter 55 – Guidelines for the Construction, Repair and Testing of Freight Containers	2005
• Chapter 57 – Regulation for Life-Saving Launching Appliances	2005
• Chapter 58 – Guidelines for Ocean Towing	2003

2. Other Publications	Publication Date
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1967
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1979
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1983
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1988
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1990
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1992
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1994
• Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1996
• Register Book of Türk Loydu	1992
• Register Book of Türk Loydu	1994
• Register Book of Türk Loydu	1995
• Register Book of Türk Loydu	1996
• Register Book of Türk Loydu	1997
• Register Book of Türk Loydu	1998

• Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve İmalatçılar	1984	• Register Book of Türk Loydu	1999
• Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve Basıncılı Kap İmalatçıları	1986	• Register Book of Türk Loydu	2000
• Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve Kazan ve Basıncılı Kap İmalatçıları	1987	• Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers Approved by Türk Loydu	1984
• Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve Kazan ve Basıncılı Kap İmalatçıları	1990	• Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers of Pressure Vessels Approved by Türk Loydu	1986
• Seri Konferanslar I	1986	• Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers of Boilers and Pressure Vessels Approved by Türk Loydu	1987
• Seri Konferanslar II	1987	• Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers of Boilers and Pressure Vessels Approved by Türk Loydu	1990
• Seri Konferanslar III	1988	• Serial Conferences I	1986
• Seri Konferanslar IV	1989	• Serial Conferences II	1987
• Seri Konferanslar V	1990	• Serial Conferences III	1988
• 1. Uluslararası Teknik Kongre	1992	• Serial Conferences IV	1989
• Seri Konferanslar VI	1993	• Serial Conferences V	1990
• Sempozyum : Yapılarda Can ve Mal Güvenliğinin Sağlanması Açısından Tarafsız Denetimin Önemi ve Yapı Sigortası	1994	• 1st International Technical Congress	1992
• Önemli Uluslararası Sözleşmeler Hakkında Özet Bilgiler	1990	• Serial Conferences VI	1993
• 1993 ve 2010 Yılları Arasında Yürürlüğe Girecek IMO Kuralları	1993	• Symposium : Importance of Neutral Inspection for Safeguarding of Life and Property in Buildings and Construction Insurance	1994
• Kabul Edilen Diğer Önemli Kurallar Hakkında Özet Bilgiler	1993	• Summary Information on Important International Conventions	1990
• Gemi İnşa Yan Sanayi Kataloğu	1994	• IMO Regulations will in force between 1993 - 2010 and Other Important Regulations Accepted on 1st January 1993	1993
• Gemiden Deniz Kirlenmesini Önleme Acil Planını Hazırlama Rehberi	1995	• Maritime Equipment and Components Industry Catalogue	1994
• Gemi Güvenliği ve Kirliliğin Önlenmesi Gemi Yönetimi ve Liman Kontrolü	1995	• Guidelines for the Development of Shipboard oil Pollution Emergency Plans	1995
• Elektrik Teçhizatının Elektromanyetik Uyumluluğu ile İlgili Kurallar	1996	• Ship Safety and Pollution Prevention - Ship Management and Port State Control	1995
• Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar Bölüm 0 - Prosedür	1996	• Regulations for Electromagnetic Compatibility of Electrical Equipment	1996
• Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar Kısım 1 - Elektrik / Elektronik Teçhizat, Bilgisayar ve Bilginin Alındığı veya Verildiği Kısımdaki Teçhizatların Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar	1996	• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 0 - Procedure	1996
• Değişken Frekanslı Sistemlere Sahip Gemiler için Kurallar	1996	• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 1 - Tests requirements for Electrical / Electronic Equipment, Computers and Peripherals	1996
• Akümülatörlerin Donatımı ve Havalandırması ile Akümülatör şarj Ünitelerinin Yapısıyla İlgili Kurallar	1996	• Regulations for Variable Frequency Ships Mains Operation	1996
• Gemi İnşaatı ve Onarımı Kalite Standartları	1997	• Regulations for the Installation and Ventilation of Storage Batteries and the Construction of Battery Chargers	1996
• Türk Loydu Gözetimi Altında İnşa Edilecek Gemilerde Kullanılacak Malzeme, Makina ve Teçhizatın Üretim Kontrolleri, Testleri ve Sertifikalandırılması	1999	• Ship Building and Repair Quality Standards	1997
• Türk Loydu Gözetimi Altında İnşa Edilecek Gemilere Ait Oyulanacak Resimler ve Dokümanlar Listesi	1999	• Testing and Certification of material, Machinery and Equipment	1999
• Türk Loydu Gözetimi Altında İnşa Edilecek Gemilerde Yapılacak Muayene ve Testler	1999	• Inspection and Testing of Ships	1999
• Kısım 1-Yük Gemileri, 1998 Yılında Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL, IBC, IGC Kuralları ile ilgili Değişiklikler ve Yenilikler	1999	• List of Drawings and Documents for Approval	1999
• Kısım 1-Yük Gemileri, 1999 Yılında ve daha sonra Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL, IBC, IGC Kuralları ile ilgili Değişiklikler ve Yenilikler	1999	• Chapter 1- Cargo Ships, SOLAS, MARPOL, IBC, IGC Amendments Entered into Force in 1998	1999
• Kısım 2-Yolcu Gemileri, 1998 Yılında Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL Kuralları ile ilgili Değişiklikler ve Yenilikler	1999	• Chapter 1- Cargo Ships, SOLAS, MARPOL, IBC, IGC Amendments Entered into Force in 1999	1999
• Kısım 2-Yolcu Gemileri, 1999 Yılında ve daha sonra Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL Kuralları ile ilgili Değişiklikler ve Yenilikler	1999	• Chapter 2- Passenger Ships, SOLAS, MARPOL Amendments Entered into Force in 1998	1999
• Sonlu Elemanlar Metodu ve Gemi İnşaatı Sektöründeki Uygulamaları	2000	• Chapter 2- Passenger Ships, SOLAS, MARPOL Amendments Entered into Force in 1999	1999
• Dünyanın Çeşitli Bölgelerindeki Liman Kontrolleri	2000	• Finite Element Method and Applications in Shipbuilding	2000
• Sualtı Basıncının Etkisinde Kalacak Pencere için Kurallar	2001	• Regional Agreement on Port State Control	2000
• Kısım 1-Yük Gemileri, IMO Kurallarındaki Değişiklikler ve Yenilikler	2002	• Chapter 1- Cargo Ships, IMO Amendments	2002
• Kısım 2- Yolcu Gemileri, IMO Kurallarındaki Değişiklikler ve Yenilikler	2002	• Chapter 2- Passenger Ships, IMO Amendments	2002
• Gemilerde Yapılacak Liman Kontrolleri Listesi	2003	• Port State Control List	2003
• Boyları 24 m. Daha Büyük olan Balıkçı Gemileri için Uyumlu Güvenlik Rejimi Tesis Edilmesine İlişkin 11 Aralık 1997 Tarih ve 97/70/EC Sayılı Yönetmelik	2004	• EU Council Directive 97/70/EC of 11 December 1997 Setting up a Harmonised Safety Regime for Fishing Vessels of 24 m. in Length and Over	2004
		• Guidelines for the Testing of Exhaust Gas Turbochargers	2005

• Egzost Gazı Türboşarjlerinin Testleri için Kurallar	2005	• Guidelines for Design, Equipment and Testing of Gas Welding Installations on Seagoing Ships	2005
• Gemilerde Gaz Kaynağı Donanımının Dizaynı, Donatımı ve Testleri için Kurallar	2005	• Guidelines for Design, Manufacture, Equipment, Installation and Testing of Incinerators on Board Seagoing Ships and for the performance of the Type Test of Incinerators	2005
• Gemilerdeki Yakma Fırınlarının Dizaynı, Üretimi, Donanımı, Yerleştirilmesi ve Testleri ile Yakma Fırınlarının Tip Testlerinin Yapılması için Kurallar	2005	• Guidelines for the Design, Construction and Testing of Compressors	2005
• Kompresörlerin Dizayn, Yapım ve Testleri için Kurallar	2005	• Guidelines for the Inspection of Mechanical and Electrotechnical Products	2005
• Mekanik ve Elektroteknik Ürünlerin Muayenesi için Kurallar	2005	• Guidelines for the Design, Construction and Testing of Pumps	2005
• Pompaların Dizayn, Yapım ve Testleri için Kurallar	2005	• Guidelines for Mass Produced Engines	2005
• Seri Üretilen Makinalar için Kurallar	2005	• Guidelines for the Seating of Propulsion Plant	2005
• Sevk Sisteminin Temellere Yerleştirilmesi için Kurallar	2005	• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 2 - Test Requirements for Sealing Systems of Bulkhead and Deck Penetrations	2005
• Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar -2 Perde ve Güverte Geçişlerindeki Sızdırmazlık Sistemleri için Test Gereksinimleri	2005	• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 5 - Test Requirements for Navigational Equipment and Systems	2005
• Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar - 5 Seyir Donanımları ve Sistemleri için Test Gereksinimleri	2005	• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 7 - Test Requirements for Mechanical Components and Equipment	2005
• Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar- 7 Mekanik Bileşenler ve Donanımlar için Test Gereksinimleri	2005	• Regulations for the Performance of the Type Tests Part 8 - Test Requirements for Pressure Vessels and Heat Exchangers	2005
• Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar - 8 Basıncılı Kaplar ve Isı Değiştiriciler için Test Gereksinimleri	2005		

MERKEZ OFİS HEAD OFFICE

Tersaneler Cad. No:26
Tuzla 34944 İstanbul
Tel : +90 216 446 22 40
Fax : +90 216 446 22 46
e-mail : tlv@turkloydu.org

ANKARA

Atatürk Bulvarı 199/B
Sefaretler Apt. D.1
06680 Kavaklıdere Ankara
Tel : +90 312 468 10 46
Fax : +90 312 427 49 42

İZMİR

Atatürk Cad. No: 378
K.4 D.402 Kavalalılar Apt.
35220 Alsancak/İzmir
Tel : +90 232 464 29 88
Fax : +90 232 464 87 51

