



TÜRK LOYDU

ÇALIŞMA RAPORU **2008** ANNUAL REPORT



www.turkloydu.org

BAĞIMSIZ, TARAFSIZ, UZMAN / INDEPENDENT, IMPARTIAL, EXPERT



expert

www.turkloydu.org



1962 / 2008



İÇİNDEKİLERCONTENTS

YÖNETİM KURULU VE BÖLÜMLER THE BOARD AND DIVISIONS	4
GENEL DEĞERLENDİRME GENERAL OVERVIEW	6
DENİZ ENDÜSTRİSİ BÖLÜMÜ SHIP DIVISION	10
ENDÜSTRİ VE BELGELENDİRME BÖLÜMÜ INDUSTRY AND CERTIFICATION DIVISION	18
PLAN KONTROL VE ARAŞTIRMA BÖLÜMÜ PLAN CONTROL AND RESEARCH DIVISION	36
TÜRK LOYDU VAKFI TÜRK LOYDU FOUNDATION	40
TÜRK LOYDU YAYINLARI PUBLICATIONS OF TÜRK LOYDU	46



YÖNETİM KURULU **THE BOARD**

Başkan
Chairman
Doç.Dr. Mustafa İnsel

Başkan Yard.
Act. Chairman
Erhan TUNÇAY

Üyeler
Members
Halim METE
Ahmet Aslan
Dr. Ahmet PAKSOY
Celal ÇİÇEK
Fazıl UZUN
Hüseyin YUNAK
Ümit ÜLGEN

DENETLEME KURULU **CONTROL COMMITTEE**

Ali ÖNDER
Aldülkadir KÜÇÜK
Mehmet TAYLAN

GENEL MÜDÜRLÜK **GENERAL MANAGEMENT**

Genel Müdür
General Manager
Şevki BAKIRCI

Yürütme Kurulu
Executive Board
Doç. Dr. Mustafa İNSEL
Halim METE
Fazıl UZUN
Ahmet ASLAN
Şevki BAKIRCI
Tansel TİMUR

HUKUKİ VE MALİ KURUL **LEGAL AND FINANCIAL COMMITTEE**

Emir YENER
Tacol TAŞDEMİR

DENİZ ENDÜSTRİSİ BÖLÜMÜ

SHIP DIVISION

Bölüm Başkanı

Head of Division

R. Tansel TİMUR

Dış İlişkiler ve Strateji Geliştirme Koordinatörü

Coordinator, International Relations and Strategy Development

A. Süphan PEKGÜN

Servisteki Gemiler Birim Başkanı

Head of Ships in Service Department

Mustafa DEMİRDÖĞEN

Yeni İnşa Birim Başkanı

Head of New Building Department

M. Ercan ÖZOKUTUCU

Emniyetli Yönetim ve Güvenli Yönetim Sistemleri Birim Başkanı

Head of Safety Management and Security Management Systems Department

Okan ÇETİN

Malzeme ve Ürün Sertifikalandırma Birim Başkanı

Head of Material and Product Certification Department

Hür FIRTINA

Kalite, Eğitim ve Dokümantasyon Birim Başkanı

Head of Department, Quality, Training and Documentation

Aydın GÜRBÜZ

İzmir Ofisi

Izmir Office

Ahmet Yücel BUGAY

Marmaris Ofisi

Marmaris Office

Aydın SÖNMEZ

Sörveyörler / Denetçiler

Surveyors / Auditors

Taner GÜNDÜZ

Tuna BEKOĞLU

Şafak ÖZERGIN

İlker KARPUZ

Cenk Oral GEZİCİ

Hasan KEÇECİ

Ayhan TUĞCU

A. Halit HOŞKAN

Bozkurt MAMAT

Akif Bülent HOLOSORLU

Hasan HABİBOĞLU

Zeynep AYDINOĞLU

Aydın SÖNMEZ

Ahmet Yücel BUGAY

Erhan DEMİRCAN

Tolga ŞENOĞLU

Ayhan ÖZDEMİR

Serdar ERDOĞAN

Onur ÇOPUROĞLU

Alper ERALP

Tahir Engin DENİZ

Haluk ÇOBAN

Ali BAYRAKTAR

Yusuf Mert CANTÜRK

Mehmet Cevat YARDIMCI

Ömer Hakkı AKSOY

Mehmet AVCI

Mert YILMAZ

Teknik Asistanlar

Technical Assistants

Olgun Güven HIZIR

Mehmet DAYANÇ

Gönenç ÖZKUL

Onur YILMAZ

Şenol GÜRBÜZ

ENDÜSTRİ VE BELGELENDİRME BÖLÜMÜ

INDUSTRY AND CERTIFICATION DIVISION

Bölüm Başkanı

Head of Division

Ayfer ADIGÜZEL

Endüstriyel Belgelendirme Birim Başkanı

Head of Industrial Certification Department

Biröl MORGÜL

Endüstriyel Muayene Birim Başkanı

Head of Industrial Inspection Department

Hakan ÖNAL

Sörveyörler

Surveyors

İdris HOŞBEN

Uğur SAYILGAN

(Proje Kontrol Mühendisi Project Control Engineer)

Hasan MÜFTÜOĞLU

Olca AVCI

Yasin Gökçe ÖZTÜRK

Seyit SEVER

Eser TEMİZ

(Proje Kontrol Mühendisi Project Control Engineer)

Emre ADKOVAYÇIN

Tarık KUŞCU

Emrah AKÇAY

Ahmet Atıç ERYAVUZ

Sistem Belgelendirme Birim Başkanı

Head of Certification Department

Hasan Uğur AYKAÇ

Denetçiler

Auditors

Yonca AKDAĞCIK

İlker GÜR

Bülent DURAN

Mehmet Faruk ELBAN

İnci Gündüz BALDOĞAN

S. Taner GÜNDÜZ

Mehtap KARAHALLI

Zeynep AYDINOĞLU

PLAN KONTROL VE ARAŞTIRMA BÖLÜMÜ

PLAN CONTROL AND RESEARCH DIVISION

Bölüm Başkanı

Head of Division

Ercan GÜÇ

Tekne Birim Başkanı

Head of Hull Department

Salim ÖZPAK

Erdal GÜNAY

Murat KAPLANOĞLU

Ufuk BAK

Makina ve Elektrik Birim Başkanı

Head of Machinery & Electric Department

Hatice MERMER

Bülent DURAN

Akın ORGÜL

Gözen ÜNTEN

Erhan APAK

Teknik Asistan

Technical Assistant

Serdar METE

Bayrak Devleti Hizmetleri Birim Başkanı

Head of Flag States Services Department

M. Faruk ELBAN

Ayçın ÖZSAKABAŞI

Araştırma ve Kural Geliştirme Birim Başkanı

Head of Research and Rule Development Department

İnci Gündüz BALDOĞAN

Deniz ve Çevre Emniyet Birim Başkanı

Head of Marine and Environmental Safety Department

Mehtap ÖZDEMİR

Aslı YALDIZ

Askeri Gemiler Koordinatörü

Naval Ships Coordinator

Hayri ÖZFİDAN

MALİ İŞLER MÜDÜRLÜĞÜ

FINANCIAL MANAGEMENT

Mali İşler Müdürü

Finance Manager

B. Şeyda TÜRKESİ

Mali İşler Müdür Yard.

Assist. Manager

M. Suphi PEKER

Finans Sorumlusu

Finance Specialist

Dilek ÖZEL

KALİTE MÜDÜRLÜĞÜ

QUALITY MANAGEMENT

Kalite Sorumlusu

Quality Eng.

Mehmet Faruk ELBAN

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

INFORMATION TECHNOLOGIES MANAGEMENT

Müdür

Manager

Özlem DEMİREL

İDARI İŞLERİ VE İNSAN KAYNAKLARI MÜDÜRLÜĞÜ

ADMINISTRATION AND HUMAN RESOURCES MANAGEMENT

Müdür

Manager

Ali Hakan GÜLTEKİN

KOORDİNATÖRLÜKLER

BRANCH OFFICES

Ankara

Ahmet İNCE



50. GENEL KURULUMUZUN DEĞERLİ ÜYELERİ DEAR DELEGATES OF OUR 50TH GENERAL ASSEMBLY

2008 yılı Türk Loydu için başarılarla dolu geçen bir yıl olmuştur. Türk Loydu'nun kara ve deniz sektörlerindeki hizmetlerinin artışı yanında kalite ve tanınırlık bakımından sürdürülen çalışmaların sonuçları alınmaya başlanmıştır. Temmuz 2008'de açıklanan Paris Memorandumu (Mou) raporlarında; 2005-2007 yıllarında Mou üyesi ülke limanlarına giren gemilerde yapılan Liman Devleti kontrollerinde klas kusuru nedeniyle tutuklanan gemi sayısı sıralamasına göre Türk Loydu, Yüksek Performanslı "High Performance" klas kuruluşları grubunda 6. sıraya yükselmiştir. Türk Loydu, başarılı performansı sayesinde her yıl yeni ülkelerle IMO'nun A.739 (18) nolu kararına uygun sözleşmeler imzalayarak bayrak devleti adına sorvey yapma ve sertifika düzenleme yetkisi almayı sürdürebilmiştir. 2008 yılında AZERBAIJAN idaresi ile bu kapsamda sözleşme imzalanmış, Panama İdaresi ile de görüşmeler sonuçlanma aşamasına gelmiştir. Sürdürmekte olduğumuz 94/57/EC Direktifi kapsamında AB'den "Tanınmış Kuruluş" (RO-Recognized Organization) statüsünü alma çalışmalarımızı tamamladıktan sonra sözleşme imzalayacağımız ülke sayısını daha da arttıracamız.

Türk Loydu, Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) çalışmalarına katılımı artırmanın yanında Avrupa Birliği (AB) ile ilişkilerini 2008 yılında geliştirmiş ve Gezi Tekneleri Direktifi'ne göre CE işareti verme yetkisini almıştır. Türk Loydu IMO ve AB çerçevesinde klas kuruluşlarının tanınması konusundaki gelişmeleri yakından takip etmekte, Türk Loydu'nun bu kuruluşlarca yetkilendirilmesi hazırlıklarını devam ettirmektedir.

2008 has been a year of success for Türk Loydu. In addition to the increased number of services Türk Loydu provides in the land and sea sectors, the efforts carried out to enhance quality and recognition have also resulted successfully.

As per the Paris Memorandum of Understanding (Mou) reports announced in July 2008; Türk Loydu has been ascended to the 6th place in the category of High Performance Classification Societies according to the ranking of ships that are detained due to their class deficiencies found out during the Port State Controls conducted in the ships entering the ports of Mou-member states between 2005 and 2007. Thanks to its successful performance, Türk Loydu has been able to keep on obtaining the authority to carry out surveys and issue certificates on behalf of the flag state by signing agreements every year with new countries in accordance with the resolution A.739 (18) of IMO. In 2008, an agreement has been signed with AZERBAIJAN administration accordingly, and the negotiations with Panama administration have come to the final stage. Once we complete our ongoing efforts to obtain EU's "Recognized Organization" status under the 94/57/EC Directive, we will further increase the number of countries with which we will sign agreements.

In addition to increasing its level of participation in the activities of the International Maritime Organization (IMO), Türk Loydu has also improved its relations with the European Union (EU) in 2008 and obtained the authority to issue CE mark certification as per the directive on Recreational Crafts. Türk Loydu closely monitors the



2008 yılında Türk Loydu klaslı gemi sayısı %1.2 artışla 1041'e ulaşmıştır. Toplam tonaj ise %3.9 artışla 4.863.084 GT olmuştur. 2008 yılında klase alınan 106 geminin toplam tonajı ise 433.707 GT olmuştur.

Plan Kontrol ve Araştırma faaliyetlerimizde tamamen kendi çalışmalarımızla geliştirdiğimiz, terminalerde tankerlerin şamandıralara bağlanması ile ilgili "Çok Noktalı Bağlama Sistemleri Kuralları" yayın aşamasına getirilmiştir. Küresel ısınma ve iklim değişikliği karşısında Kyoto Protokolü'nü imzalayan ülkemizde yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı büyük önem kazanmış, Türk Loydu bu çalışmalara paralel olarak Rüzgar Türbinlerini Sertifikalandırma Esaslarını kural kitabı olarak 2008 yılı içerisinde yayınlamıştır.

Yılda 1.000.000 DWT gemi inşa edebilen Türk Gemi İnşa Sektörü krizle beraber gelen sözleşme iptalleriyle küresel ekonomik krizden olumsuz etkilenmiştir. Bu dönemde, Savunma Sanayi Müsteşarlığı tarafından sipariş verilen askeri gemi inşaatına girilmesinin tersanelerimiz için bir çıkış yolu olacağı aşikârdır.

Savunma Sanayi Müsteşarlığı tarafından inşa ettirilen ve projeleri Türk Loydu tarafından kontrol edilen HEYBELİADA Korveti 2008 yılında denize indirilmiştir. Hem projesi hem de inşası Türk Loydu tarafından kontrol edilen Yeni Tip Karakol Botlarının inşası da devam etmektedir.

Türk Loydu olarak, bu kapsamda inşa edilecek askeri

developments related to recognition of the classification organizations by IMO and EU, and continues its preparatory arrangements to be accredited by these organizations.

In 2008, the number of ships classed by Türk Loydu has increased by 1.2% and reached 1041. The total tonnage has appeared to be 4.863.084 GT with an increase of 3.9%. The total tonnage of 106 ships classed in 2008 has reached 433.707 GT.

The "rules for multiple-point mooring systems" related to mooring of tankers to buoys at the terminals we have developed solely through our own Plan Control and Research activities have come to the stage of being published. Use of renewable energy resources has become vitally important in our country, especially after signing the Kyoto Protocol on global warming and climate change. In parallel with these activities, Türk Loydu has published the "Rules for the Certification of Wind Turbines" as a book of rules in 2008.

The Turkish Shipbuilding Sector, having an annual capacity of 1.000.000 DWT, has been negatively influenced by the global economic crisis and the revoked agreements that followed as a result thereof. In such a period, getting engaged in the construction of naval ships ordered by the Undersecretariat for Defense Industries will certainly be a 'way out' for our shipyards.

The Heybeliada Corvette procured for the Undersecretariat for Defense Industries, the projects of which were inspected by Türk Loydu, was launched in 2008. The New Type Patrol Boats, the projects and construction of which are inspected by Türk Loydu, are still in construction phase.



gemilere klas hizmeti vermekle bizi görevlendiren Savunma Sanayi Müsteşarlığı yetkililerine sonsuz teşekkürlerimizi sunarız.

Değişen koşullara zaman geçirmeden uyum sağlama çabalarımız 2008 yılında da devam etmiştir. ISO 17020 standardı kapsamında akredite A tipi bir muayene kuruluşu olan Türk Loydu, akreditasyona “gemi tanklarının kalibrasyon cetvellerinin hazırlanması” işini de eklemiştir. Ülkemizde inşa edilen çok sayıda tanker tanklarının kalibrasyon ölçümlerinin Türk Loydu tarafından yapılmasına 2008 yılında başlamış bulunuyoruz.

Kayseri KADİR HAS Stadyumundan sonra RİZE stadyumunun da çelik konstrüksiyonu imalat ve montaj kontrollük hizmetleri tarafımızdan başarıyla tamamlanmıştır. Yeni inşa edilecek GALATASARAY Stadyumu'nun Çelik konstrüksiyonu imalat ve montaj kontrolü hizmetleri için 2008 yılında sözleşme imzalamış bulunuyoruz.

Faaliyetlerimizi yürüttüğümüz binamızın ihtiyaçlarımıza cevap verememesi ve sektörün eğitim ihtiyacına katkıda bulunmak amacıyla tarafımıza tahsis edilen bitişik parsel üzerindeki arsa üzerinde başlattığımız inşaat tamamıyla kendi imkânlarımızla tamamlanarak hizmete açılmıştır.

5500 m² kapalı alana sahip olan binamızın 1000 m² Yönetim hizmetleri, 2500 m² ofis çalışma alanı, 1000 m²

As the Türk Loydu, we would like to express our appreciation to the Undersecretariat for Defense Industries that awarded that put us in charge of the classification services of the naval ships to be built under this framework.

We have continued our efforts to adapt to the changing conditions in 2008 as well. As a Type A inspection body accredited according to ISO 17020, Türk Loydu has incorporated the “preparation of ship tank calibration scales” service into its accreditation services. In 2008, Türk Loydu has started to carry out the calibration measurements of the tanks of numerous tankers built in Turkey.

In addition to Kayseri KADİR HAS Stadium at Kayseri, we have successfully completed the steel construction production and assembly controlling services of RİZE Stadium. We have also signed an agreement in 2008 for the steel construction production and assembly controlling services of GALATASARAY Stadium, which is to be built soon.

The construction that we initiated on the adjoining land allotted to our organization due to the incapacity of our existing building to meet our needs and for the purpose of contributing to the educational requirements of the sector, has been completed through our own efforts and resources and opened to service.

The building has a 5500 m² closed area encompasses a 1000 m² management services unit, a 2500 m² office area, a 1000 m² social requirements and shelter area and



sosyal ihtiyaç ve sığınak alanı ve toplam 1000 m² alan üzerinde 24 kişilik projeksiyonlu 6 dersane, bir adet 18 kişilik bilgisayarlı eğitim odası ve eğitim ihtiyaçlarına göre şekillenecek 2 dersane bulunmaktadır.

Hizmet binası ve eğitim merkezimiz Ulaştırma Bakanımız Sn.Binali YILDIRIM'ın katılımıyla düzenlenen bir törenle 20 Aralık 2008 tarihinde hizmete girmiştir.

Sosyal sorumluluk ilkesinden hareketle, TLV-GİSTEM bünyesindeki kaynakçı kursları, GİSBİR hastanesine yapılan katkılara ek olarak bu dersliklerde verilecek eğitimler ile Türk Loydu Vakfının ulvi amaçlarının gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır.

Türk Loydu Vakfı olarak her yıl yapmakta olduğumuz başarılı öğrencilere burs verme faaliyetine 2008 yılında da devam etmiştir. Toplam 54 öğrenciye burs vererek gençlerimizin yetişmesine destek olunmuştur. Öğrencilerin yetişmesinde inovasyon esaslı uygulamalara verdiğimiz önem gereği Güneş Enerji Teknesi, Deniz Bisikleti gibi öğrenci projelerine maddi katkıda bulunulmuştur. 2008 yılı Türk Loydu için her bakımdan başarılı bir yıl olmuştur. Bu başarının elde edilmesini sağlayan tüm çalışanlarımıza, bizi her zaman destekleyen kamu ve özel sektör yetkililerine, işbirliği yaptığımız kuruluşlara, güvenlerini devam ettiren müşterilerimize teşekkür eder hepinize saygılar sunarız.

YÖNETİM KURULU

a total of 1000 m² area enclosing six 24-person classrooms with projection devices, one 18-person training room with computers and two classrooms to be designed according to the educational requirements.

Our service and training center was opened on 20th December 2008 through a ceremony that was attended by Binali YILDIRIM, the Minister of Transport and Communication.

In accordance with the social responsibility principle, Türk Loydu intends to fulfill its sublime objectives through the training sessions to be provided in these classrooms in addition to the welding courses held at TLV-GİSTEM Technical Staff Training Center and the contributions made for GİSBİR Hospital.

Türk Loydu has also continued to give scholarships to successful students in 2008 as well, as it has done every year. Türk Loydu has provided total of 54 students with scholarships, thus contributing to the educational improvement of our young people. Due to the emphasis we place on the use of innovation-based applications in education of the students, we have made financial supports to such student projects as the Solar Boat and Water Bike projects. 2008 has been a very successful year for Türk Loydu in every aspect. We thank all our employees who have made it possible for us to achieve this success, the authorized people from public and private sectors who have always supported us, the institutions that have worked with us and our customers who have believed in us.

THE BOARD



DENİZ ENDÜSTRİSİ BÖLÜMÜ SHIP DIVISION

Dönem içinde Türk Loydu klaslı gemi sayısı % 1.2 artışla 1.041'e ulaşmıştır. Toplam tonaj ise, yine % 3.9 artarak, 2008 sonu itibariyle, 4.863.084 GT olmuştur.

2008 yılı içinde ya da daha önce başvurmuş olup da işlemleri 2008'de tamamlanarak klase alınmış olan gemilerin sayısı 106, toplam tonajları ise 441.123 grostondur. Bu gemilerin 80 adedi doğrudan Türk Loydu klasına alınanlar (223.523 GT), 26 adedi ise "ikinci klas" olarak klase alınanlar (217.600 GT)dir.

2008 yılında klas talebi için başvuran "yeni inşa" sayısı 89'dur. Bunlar, 8 adet süratli amfibi çıkarma gemisi (LCT), 24 adet yat, 13 adet ahşap yolcu teknesi, 3 adet ETP yolcu teknesi, 13 adet küçük yolcu motoru, 1 adet balıkçı gemisi, 1 adet römorkör, 20 adet barge ve 6 adet diğer yüzer araçtan oluşmaktadır

Yapımları Türk Loydu kontrolünde sürdürülerek 2008 yılı içinde bitirilen ve Türk Loydu klası alan 23 adet gemi ise 1 adet kuru yük gemisi, 1 adet kimyasal tanker, 4 adet römorkör, 5 adet yat, 2 adet ahşap yolcu teknesi, 3 adet ETP yolcu teknesi, 1 adet küçük yolcu motoru, 2 adet yolcu gemisi, 1 adet ro-ro yolcu gemisi ve 3 adet araba ferisinden ibarettir.

ISM sertifikalandırma hizmetleri kapsamında klasımızdan DOC belgesi almak üzere 2008 yılı içinde müracaat eden 34 firmanın 31'inin; SMC belgesi için başvuran 44 geminin 41'inin işlemleri tamamlanarak sertifikaları düzenlenmiştir. Diğerlerinin işlemleri devam etmektedir. 2008 yılı sonu itibariyle kuruluşumuzdan DOC belgesi almış firma sayısı 201, SMC belgesi almış gemi sayısı ise 385 dir.

2008 yılı içinde ISPS Code gereği Uluslararası Gemi Güvenlik Sertifikası (ISSC) verilmesi için kuruluşumuza

There are 1.041 ships (which represents an increase of %1.2 over the previous year) classed with Türk Loydu that amounts to 4.863.084 GT which also represents an increase of %3.9 as per the end of 2008.

After completion of necessary surveys for class entry, class certificates of 106 ships have been issued during 2008. Total gross tonnage of those ships is 441.123 GT. Out of these 106 ships 80 of them are directly admitted to TL (223.523 GT) and 26 of them are admitted to TL as "second class" (217.600 GT).

In 2008, 89 applications have been made for "new building" to be built under TL class control. These are 8 LCTs, 24 yachts, 13 wooden passenger boats, 3 GRP passenger boats, 13 small passenger boats, 1 fishing boat, 1 tug boat, 20 barges and 6 other vessels.

New building of 23 ships were completed and class certificates were issued in 2008 as follows; 1 general cargo ship, 1 chemical tanker, 4 tug boats, 5 yacht, 2 wooden passenger boats, 3 GRP passenger boats, 1 small passenger boat, 2 passenger ships, 1 ro-ro passenger ship and 3 car ferries.

Within the scope of ISM CODE, 34 companies applied for DOC, 31 of them were certified, and 44 ships applied for SMC and 41 of them were certified during 2008. Certification processes for the others are progressing. The number of companies that received DOC from TÜRK LOYDU is 201 and the number of ships that received SMC from TÜRK LOYDU is 385 by the end of 2008.

In accordance with the requirements of the ISPS Code Türk Loydu signed contract with 56 ships to issue International Ship Security Certificate (ISSC) during 2008.



toplam 56 gemi başvurmuş ve sözleşme imzalanmıştır. Sözleşme imzalayan 56 gemiden 49 adedi Türk Bayraklı, 7 adedi ise yabancı bayraklıdır. Sözleşme imzalayan gemilerin tümü Gemi Güvenlik Plan'larını (GGP) onay için kuruluşumuza sunmuşlar ve 56 adedi onaylanmıştır. 56 gemiye Uluslararası Gemi Güvenlik Sertifikası (ISSC) tanzim edilmiştir. Sertifika verilen gemilerden 31 adedi Türk Loydu klaslı, 25 adedi diğer klaslı gemilerden oluşmaktadır.

2008 yılı içinde teknik danışmanlık hizmetleri kapsamında, muhtelif gemi ve yatların kondisyon ve değer tespit sörveyleri ile malzeme sarfiyat tespitleri yapılmıştır.

Türk Loydu Suriye temsilciliği Nejem for Marine Consultancies tarafından 2008 yılında Türk Loydu klaslı muhtelif gemilerin çeşitli sörveyleri gerçekleştirilmiş, ISM ve ISPS kodları kapsamında denetimler yapılmıştır.

Türk Loydu klaslı muhtelif gemilerin İtalyan limanlarındaki sörveyleri, İtalya temsilcimiz Bassani Adriatico Srl. tarafından, Yunanistan limanlarındaki sörveyleri de Yunanistan temsilcimiz Alpha Marine Services Ltd. tarafından gerçekleştirilmiştir.

Paris MoU'nun 2007 yılı raporunun klas kuruluşlarının değerlendirilmesini içeren bölümünde TÜRK LOYDU 2005, 2006 ve 2007 yıllarını kapsayan 3 yıllık kayıtlara göre performans seviyesi en yüksek 16 klas kuruluşu arasında 6. sırada yer aldı. 2005 yılı raporunda 15. sırada yer alan ve performans seviyesi "medium" olarak değerlendirilen TÜRK LOYDU, 2006 yılı raporunda 9. sırada "high" performans seviyesine yükseldi; 2007 yılı raporunda da bu seviyesini yükselterek muhafaza eden TÜRK LOYDU üst üste 2 sene bu seviyede değerlendirilen IACS üyesi olmayan tek klas kuruluşu oldu.

Out of these 56 ships, 49 ships are carrying Turkish Flag and 7 are carrying other flags. All of the ships that signed contract submitted their ship security plans (SSP) for approval and 56 plans were approved. International Ship Security Certificates (ISSC) were issued for 56 ships. Out of these 56 ships, 31 are classed with Turk Loydu, 25 are classed with other classification societies.

As a part of the technical consultancy activities, condition and valuation surveys and assessment of material consumption of various ships and yachts were carried out during 2008.

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

Various surveys were carried out on board Türk Loydu classed vessels calling Italian ports by the Representation Office of Türk Loydu at Italy, Messrs. Bassani Adriatico Srl. and various surveys were also carried out on board Türk Loydu classed vessels calling Greek ports by the Representation Office of Türk Loydu at Greece, Messrs. Alpha Marine Services Ltd.

In the 2007 Annual Report of the Paris MOU, in the performance level list of the classification societies, TÜRK LOYDU is at 6th rank within the 16 class societies that showed high performance according to the results of 3 years records of the years 2005, 2006 and 2007. In the list published in 2005, TÜRK LOYDU was located at 15th rank and performance level was evaluated as "medium". In the report of the year 2006, the performance level of TÜRK LOYDU is ascended to "high" and located at 9th rank. In the report of the year 2007 TÜRK LOYDU



26 Şubat 2008 tarihinde Tartous'ta Türk Loydu temsilcisi NEJEM for Marine Consultancies ile beraber Suriyeli Armatörler; Suriye Deniz Ticaret Odası Başkanı; T.C. Ticaret Ataşesi'nin katılımlarıyla "Türk Loydu Günü" düzenlendi. 27 Şubat 2008 tarihinde Limanlar Genel Müdürü Amiral Mohsen HASSAN makamında ziyaret edilerek plaket verildi.

12-14 Mayıs 2008 tarihleri arasında Türk Loydu İktisadi İşletmesi Genel Müdürü Şevki BAKIRCI ve Dış İlişkiler Koordinatörü Süphan PEKGÜN Suriye'yi ziyaret ettiler. Suriye Temsilcimiz Nejem for Marine Consultancies Yönetim Kurulu Başkanı Kaptan Abdul Hai NEJEM ile birlikte bu ziyaret süresince Tartus ve Lazkiye'deki armatörler ve SYRIAMAR ile son derece olumlu görüşmeler gerçekleştirildi.

Avrupa Birliği Komisyonu tarafından 94/25/EC no.lu Gezi Tekneleri Yönetmeliğinde 1785 Kimlik Numarası ile "Onaylanmış Kuruluş" olarak ilan edilen TÜRK LOYDU ile T.C. Başbakanlık Denizcilik Müsteşarlığı arasında 27 Haziran 2008 Cuma günü Saat 15:00'de Swiss Otel'de düzenlen törende Görevlendirme Protokolü imzalandı. Ulaştırma Bakanı Sayın Binali YILDIRIM'ın katılımıyla gerçekleştirilen törende ayrıca TÜRK LOYDU tarafından düzenlenen ilk CE Belgesi MUNGANGA adlı yatın imalatçısı SES Deniz Araçları İnşaat Sanayi Ticaret Ltd. Şti. Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Sefer YILDIRIM'a teslim edildi.

26-27 Ağustos 2008 tarihlerinde Suriye Denizcilik İdaresi, Limanlar Genel Müdürü Amiral Mohsen HASSAN kuruluşumuzu ziyaret etti.

08-10 Kasım tarihleri arasında görev değişikliği gerçekleşen Limanlar Genel Müdürlüğü ziyaret edildi. Görevden ayrılan

maintained its "high" performance position and increased its level to 6. TÜRK LOYDU is the only non IACS society that is evaluated at this level 2 years consecutively.

"TÜRK LOYDU Day" has been organized at Tartous together with the Nejem for Marine Consultancies, with the participation of the Commercial Counsellor from Turkish Embassy and the representatives from the General Directorate of Ports; Shipowners; President & Representatives of the Syrian Chamber of Shipping, on 26th February 2008. The next day, Türk Loydu Representatives visited General Director of Ports; R. Adm. Mohsen HASSAN and presented to him a plaque of Türk Loydu.

Mr. Şevki BAKIRCI; General Manager of TÜRK LOYDU and Mr. Süphan PEKGÜN, Coordinator; International Relations visited Syria between the dates 12 – 14 May 2008. During this visit our delegates, together with Capt. Abdul Hai NEJEM visited various Ship Owners at Tartous and Lattakia and SYRIAMAR and performed highly constructive meetings.

In accordance with the Recreational Craft Directive 94/57/EC; Turk Loydu had been recognized as "Notified Body" by the European Commission with registration number 1785. An Assignment Protocol between Turk Loydu and the Turkish Prime Ministry, Undersecretariat for Maritime Affairs had been signed during the Ceremony organized at Swiss Hotel. Turkish Minister of Transport, Mr. Binali YILDIRIM, attended this ceremony and the first CE Certificate issued by Turk Loydu handed over to Mr. Sefer YILDIRIM; Chairman of "SES Deniz Araçları İnşaat Sanayi Ticaret Ltd. Şti.", builder of yacht "MUNGAGA".



Amiral Mohsen HASSAN ve yeni atanan Amiral Ghazi HAMDAN ziyaret edildi. Ayrıca Suriye Deniz Ticaret Odası Başkanı Abdulkader SABRA; Ulaştırma Bakan Yardımcısı Dr. İmad Eldin ABDUL HAI; TC Şam Büyükelçisi Sn. Halit ÇEVİK ile görüşüldü.

02-04 Haziran 2008 tarihleri arasında Türk Loydu Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı Doç. Dr Mustafa İNSEL ve Dış İlişkiler Koordinatörü Süphan PEKGÜN Pire'de gerçekleştirilen POSIDONIA fuarı vesilesi ile Yunanistan'ı ziyaret ettiler. Bu ziyaret süresince Yunanistan temsilcimiz Alpha Marine Services Ltd. ile beraber Hellenic Register of Shipping, Yunanistan Deniz Ticaret Odası yetkilileri ile olumlu görüşmeler yapıldı.

Türk Loydu'nun uluslararası temsilinin artırılması doğrultusundaki çalışmalar çerçevesinde Türk Loydu 6 Mart 2008'de Tunus'ta BTCE firması ve 6 Haziran 2008'de Vietnam'da Gemi İnş. ve Mak. Yük. Müh. Doğan ALPER ile temsilcilik anlaşmaları imzalanmıştır.

Türk Loydu ile Azerbaycan Denizcilik İdaresi arasında Bayrak Devleti Adına Sörvey ve Sertifikalandırma Yetki Devri Anlaşması, 15 Mayıs 2008 günü Deniz Endüstrisi Bölüm Başkanı Tansel TİMUR ile Azerbaycan Devlet Denizcilik İdaresi Başkanı Kaptan Gudrat GURBANOV arasında Bakü'de imzalandı. A.739(18) sayılı IMO Kararı çerçevesinde düzenlenen anlaşma ile TÜRK LOYDU, Azerbaycan bayraklı gemilerin sörvey ve sertifikalandırmaları konusunda yetkili kılındı. Bu anlaşma ile Türk Loydu, Azerbaycan Denizcilik İdaresi adına, ISM ve ISPS dahil, SOLAS, MARPOL, LOAD LINE, TONNAGE 69, COLREG 72, STCW 95, ILO Konvansiyonları kapsamında sörvey yapma ve sertifika düzenleme yetkileri almış oldu.

General Director of Syrian Ports; R. Adm. Mohsen HASSAN visited our organization o 26-27 August 2008.

Türk Loydu Management Team visited General Directorate of Ports due to the change of General Director. Meetings performed with R. Admiral Mohsen HASSAN and newly appointed R. Admiral Ghazi HAMDAM. Other visits have been organized with the President of Syrian Chamber of Shipping Mr. Abdulkader SABRA; Vice Minister of Transport Dr. İmad Eldin ABDUL HAI; Turkish Ambassador Mr. Halit ÇEVİK.

Ass. Prof. Dr. Mustafa İNSEL; Chairman of TÜRK LOYDU and Mr. Süphan PEKGÜN, Coordinator; International Relations visited Greece by the occasion of POSIDONIA activities at Piraeus. Together with our Representatives at Greece, Messrs. Alpha Marine Services Ltd., fruitful meetings carried out with the representatives of Hellenic Register of Shipping; Greek Chamber of Shipping.

Within the activities aiming the increase of the international representation of TÜRK LOYDU, a "Representation Agreement" signed with BTCE at Tunis on 06.03.2008 and with MSc. Naval Arch. & Marine Eng. Doğan ALPER at Vietnam on 06.06.2009.

After exchange of views, Mr. Tansel TİMUR, Head of Marine Division of Türk Loydu and Captain Gudrat GURBANOV; Head of State Maritime Administration of the Republic Azerbaijan signed at Baku an Agreement on 15.05.2008. By signing an agreement as per IMO resolution A. 739 (18), Türk Loydu is authorized to carry out statutory surveys on board Azerbaijan Flag ships and issue statutory certificates as per SOLAS, MARPOL, LOAD LINE, TONNAGE 69, COLREG 72, STCW 95, ILO Conventions, including ISM and ISPS, on behalf of the Flag State.

Recognized Organization performance table (2005-2007)

Recognized organization*		Inspections*	Detentions	Low /medium limit	Medium/high limit	Excess factor	Performance level
Korea Classification Society (DPR Korea) ²	KCS	112	8	5	0	2,75	Very low
International Register of Shipping (USA)	IS	790	38	23	9	2,65	
Shipping Register of Ukraine	SRU	441	19	14	3	1,89	Low
Register of Shipping (Albania)	RSA	287	13	10	1	1,77	
Bulgarski Koraben Registar	BKR	264	12	10	1	1,72	
Inclamer (Cyprus)	INC	171	7	7	0	1,03	
Panama Maritime Documentation Services	PMDS	165	5	7	0	0,75	Medium
Isthmus Bureau of Shipping (Greece)	IBS	206	5	8	0	0,62	
International Naval Surveys Bureau (Greece)	INSB	730	14	21	8	0,46	
Hellenic Register of Shipping (Greece)	HRS	837	15	24	10	0,38	
Panama Register Corporation	PRC	143	2	6	0	0,37	
Croatian Register of Shipping	CRS	307	4	11	2	0,26	HIGH
Polski Rejestr Statkow	PRS	1018	13	28	13	0,00	
China Corporation Register of Shipping	CCRS	78	0	4	0	0,00	
Indian Register of Shipping	IRS	148	0	6	0	0,00	
Rinave	RP	75	0	4	0	0,00	
Korean Register of Shipping	KRS	598	5	18	6	-0,19	
Russian Maritime Register of Shipping	RMRS	7080	50	161	122	-1,11	
China Classification Society	CCS	820	2	23	9	-1,29	
Lloyd's Register (UK)	LR	12939	70	285	232	-1,36	
Nippon Kaiji Kyokai	NKK	5923	29	137	100	-1,37	
TURKISH LLOYD	TL	1144	3	31	15	-1,41	
Bureau Veritas (France)	BV	10108	48	226	179	-1,43	
American Bureau of Shipping	ABS	4846	18	113	80	-1,50	
Registro Italiano Navale	RINA	2647	6	65	41	-1,64	
Germanischer Lloyd	GL	13271	30	292	238	-1,73	
Det Norske Veritas	DNVC	11170	20	248	199	-1,78	

In this table only Recognized Organizations that had more than 60 inspections are taken into account. The formula used is identical to the one used for the Black Grey and White list. However, the values for P and Q are adjusted to P=0,02 and Q=0,01

* Where a country is shown after a Recognized Organization this indicates its location and not necessarily any connection with the maritime administration of that country
2 formerly Register of Shipping

2008 YILINDA TÜRK LOYDU KLASINA ALINAN GEMİLER / SHIPS CLASSED IN 2008

TL No	GEMİ ADI / SHIP NAME	GEMİ TİPİ / SHIP TYPE	BAYRAĞI / FLAG	GT	
1	G-1671	ALKOR- 3	BARGE	TURKEY	799
2	G-1670	ALKOR- 2	BARGE	TURKEY	799
3	G-1443	DLH KUM 1	BARGE	TURKEY	497
4	G-1726	DENİZ YILDIZI-S	BULK CARRIER	TURKEY	2,752
5	G-1724	KARIA	BULK CARRIER	PANAMA	16,827
6	G-1721	ANATOLIA	BULK CARRIER	PANAMA	16,250
7	G-1754	CELFİN	CHEMICAL / OIL TANKER	TURKEY	4,076
8	G-1722	GRANBA	CHEMICAL / OIL TANKER	TURKEY	4,658
9	G-1733	KEFRE	CHEMICAL TANKER	TURKEY	3,744
10	G-1729	TİBİL	CHEMICAL TANKER	TURKEY	3,642
11	G-1672	ZOPPUN	CHEMICAL TANKER	TURKEY	3,541
12	G-1653	SEA RIDER	CONTAINER SHIP	CAMBODIA	5,378
13	G-1669	ALKOR- 1	DREDGER	TURKEY	758
14	G-1619	DOK EGE	FLOATING DOCK	TURKEY	3,736
15	G-1624	MV MARINA	FRP PASSENGER BOAT	TURKEY	-
16	G-1761	YILDIRIM K	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	2,430
17	G-1749	GÜNAY-2	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	1,985
18	G-1730	DUYDEN-2	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	2,551
19	G-1728	LADY MARAH	GENERAL CARGO SHIP	CAMBODIA	3,228
20	G-1723	AHMET KURİŞ	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	4,433
21	G-1718	STAR RIDER	GENERAL CARGO SHIP	CAMBODIA	3,650
22	G-1692	EREN TURGUT	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	2,916
23	G-1688	BEDİRMAH ANA	GENERAL CARGO SHIP	AZERBAIJAN	545
24	G-1685	BLUE LADY	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	10,964
25	G-1675	LAZIQUEH	GENERAL CARGO SHIP	SYRIA	2,404
26	G-1673	CHRONIS	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA	2,351
27	G-1665	YAKUP AĞA	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	1,923
28	G-1662	MERYEM KOCABAŞ	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	2,683
29	G-1661	PARDI	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA	998
30	G-1658	SUNRISE	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	5,106
31	G-1651	ALİ AĞA	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	1,998
32	G-1650	ASYA NEHİR	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA	7,855
33	G-1649	ANAS - J	GENERAL CARGO SHIP	SYRIA	1,952
34	G-1641	BOLAMAN	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	745
35	G-1640	SOUBHI J	GENERAL CARGO SHIP	SYRIA	1,910



TL No	GEMİ ADI / SHIP NAME	GEMİ TİPİ / SHIP TYPE	BAYRAĞI / FLAG	GT
36	G-1632 NIMEH-1	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA	3,702
37	G-1630 BARAKAH-1	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA	3,676
38	G-1625 MEGA SUN	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	4,988
39	G-1617 SADETE R	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA	5,479
40	G-1616 GOFER B	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA	2,965
41	G-1612 TARIK EMIR	GENERAL CARGO SHIP	PANAMA	4,052
42	G-1589 LAREN	GENERAL CARGO SHIP	GEORGIA	1,770
43	G-1586 SİNAN	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	962
44	G-1554 BİROL N	GENERAL CARGO SHIP	GEORGIA	1,680
45	G-1594 DANNY F II	LIVESTOCK CARRIER	PANAMA	24,731
46	G-1636 ANGELICA	MOTOR SAILER	TURKEY	34
47	G-1415 CARPE DIEM-3	MOTOR SAILER	TURKEY	211
48	G-1360 LIBRA	MOTOR SAILER	UNITED KINGDOM	71
49	G-1307 ADA	MOTOR SAILER	TURKEY	99
50	G-1389 ARMADEV	MOTOR YACHT	TURKEY	-
51	G-0753 MECHTA	MOTOR YACHT	CAMBODIA	147
52	G-1648 ALFA AKDENİZ	OIL / ASPHALT TANKER	TURKEY	1,900
53	G-1607 MOBYDICK	PASSENGER SHIP	TURKEY	485
54	G-1584 BERRAK İSTANBUL	PASSENGER SHIP	TURKEY	76
55	G-1503 ŞH- FATİH	PASSENGER SHIP	TURKEY	748
56	G-1639 GTO II	PONTOON	BAHRAIN	96
57	G-1603 BABA TUNCER	PONTOON	TURKEY	-
58	G-1599 47	PONTOON	SIERRA LEONE	1,663
59	G-1564 DLH KUM 2	PONTOON	TURKEY	-
60	G-1682 ALEK	RO-RO	TURKEY	626
61	G-1629 MELİH K	RO-RO	PANAMA	4,994
62	G-1628 MELISSA K	RO-RO	UNION OF THE COMOROS	4,977
63	G-1627 OLIMPIKA	RO-RO	PANAMA	4,038
64	G-1468 AYDIN KAPTAN - 2	RO-RO	TURKEY	724
65	G-1659 HARPUT	RO-RO / PASSENGER SHIP	TURKEY	8,845
66	G-1605 CHIOS	RO-RO / PASSENGER SHIP	TURKEY	473
67	G-1562 GÖKÇEADA 1	RO-RO / PASSENGER SHIP	TURKEY	3,780
68	G-1379 SADABAT	RO-RO / PASSENGER SHIP	TURKEY	1,065
69	G-1378 SULTANAHMET	RO-RO / PASSENGER SHIP	TURKEY	1,065
70	G-1377 SAHİLBENT	RO-RO / PASSENGER SHIP	TURKEY	1,065



TL No	GEMİ ADI / SHIP NAME	GEMİ TİPİ / SHIP TYPE	BAYRAĞI / FLAG	GT
71	G-1731 T. DAMLA 2	TUG	TURKEY	430
72	G-1693 T.DAMLAM 4	TUG	TURKEY	430
73	G-1674 T.DAMLAM 1	TUG	TURKEY	430
74	G-1647 SAINT JAMES	TUG	PANAMA	339
75	G-1638 T. DAMLA 3	TUG	TURKEY	430
76	G-1502 MARDEN	TUG	TURKEY	-
77	G-1498 TEKİROVA	TUG	TURKEY	76
78	G-1433 AKATAK	TUG	TURKEY	76
79	G-1623 OPTİMALVIP	WOODEN PASSENGER VESSEL	TURKEY	-
80	G-1527 THE BOSPHORUS	WOODEN PASSENGER VESSEL	TURKEY	41
81	S-0686 İNCE MARMARA	BULK CARRIER	TURKEY	17,023
82	S-0666 B.ÇAMLICA 1	BULK CARRIER	TURKEY	22,851
83	S-0662 ULUSOY-9	BULK CARRIER	TURKEY	8,557
84	S-0635 TARIK 3	BULK CARRIER	TURKEY	19,602
85	S-0706 KEMAL KA	CHEMICAL / OIL TANKER	TURKEY	8,705
86	S-0705 NAFTO TANK 1	CHEMICAL / OIL TANKER	TURKEY	4,222
87	S-0673 DENİZ-S	CHEMICAL TANKER	TURKEY	3,892
88	S-0658 GELSO M	CHEMICAL TANKER	TURKEY	11,250
89	S-0641 VARKAN EGE	CHEMICAL TANKER	TURKEY	2,222
90	S-0636 MRC SEMIRAMIS	CHEMICAL TANKER	TURKEY	3,985
91	S-0631 BEŞİKTAŞ NORDLAND	CHEMICAL TANKER	TURKEY	10,06
92	S-0684 CEYLA K	CONTAINER SHIP	TURKEY	9,978
93	S-0640 SELMA KALKAVAN	CONTAINER SHIP	TURKEY	9,978
94	S-0638 MUKADDES KALKAVAN	CONTAINER SHIP	TURKEY	21,092
95	S-0630 VIVIEN A	CONTAINER SHIP	TURKEY	14,193
96	S-0699 AYŞE NAZ BAYRAKTAR	GENERAL CARGO & CONTAINER	TURKEY	15,479
97	S-0681 ENKO HAŞLAMAN	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	1,997
98	S-0677 SUAT KARABEKİR	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	4,179
99	S-0668 BANU GENÇ	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	2,598
100	S-0657 İLYAS KONAN	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	3,410
101	S-0642 PİRİREİS	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	8,239
102	S-0639 ANITTEPE-S	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	2,997
103	S-0637 MARTI PRIME	GENERAL CARGO SHIP	TURKEY	3,815
104	S-0648 GEMPORT-2	OIL TANKER	TURKEY	4,206
105	S-0647 HALDOZ	TANKER	TURKEY	2,593
106	S-0700 BB COASTER	TUG	TURKEY	475





ENDÜSTRİ VE BELGELENDİRME BÖLÜMÜ INDUSTRY AND CERTIFICATION DIVISION

ENDÜSTRİ BİRİMİ

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

Endüstri Birimi; özellikle kazan, basınçlı kap, kaldırma donanımları ve çelik konstrüksiyon imalatlarının kontrolünde büyük bilgi birikimi ve deneyime sahiptir. Türk Loydu kurulduğu 1962 yılından bugüne kadar, yani geçen 46 yıl içinde 5560 adede yakın değişik tip ve büyüklükteki kazanın imalat kontrolünü yapmıştır. Aynı şekilde yaklaşık 28000 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 yapılmaktadır.

INDUSTRIAL DEPARTMENT

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

The Industrial Department has an extensive knowledge and experience in controlling the production of boilers, pressure vessels, lifting equipment and steel constructions in particular. Since 1962, in other words within the last 46 years, the Türk Loydu has inspected production of almost 5560 boilers of different types and dimensions. Likewise, the corporation has also inspected production of almost 28000 pressure vessels and storage tanks with volumes varying between 1 to 7000 m³. These vessels are kind of containers used for storage and transport of LPG, chlorine, oxygen, ammonia, nitrogen, carbon dioxide, ethylene, propane, butane and similar gas types.

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



Türk Akreditasyon Kurumu TÜRKAK'tan akredite A Tipi Muayene kuruluşu olarak verdiği hizmetlerin, düzenlediği belgelerin ve uluslararası geçerliliği olan Türk Loydu, sanayi kuruluşlarına 2008 yılında aşağıdaki hizmetleri gerçekleştirmiştir.

2008 YILI HİZMETLERİ DAĞILIMI

2008 yılı içerisinde gerçekleştirilen belgelendirme hizmetleri dağılımı aşağıdaki gibidir.

- Isıtma yüzeyi 25 – 500 m² arası 30 adet kazan için sertifika,
- Hacimleri 1 – 5000 m³ arası 350 adet basınçlı kap için sertifika,
- 1937 kaynakçının sınavlarının yapılması ve sertifikalandırılması,
- 170 adet kazan ve basınçlı kap için yıllık periyodik kontrol yapılması ve raporlanması,
- 157 çelik levha grubu için malzeme sertifikalandırması,
- 55 adet kaynak yöntem onayı (WPS) ve kaynak yöntemi doğrulama raporu (WPQR) onayı,
- 47 boru grubu için sertifika,
- Kazan ve basınçlı kaplar için 758 adet hidrostatik basınç testi raporu,
- Kaynak elektrodları için 4 adet yıllık tekrar testi kontrol belgesi,
- 66 adet farklı ihrac ürünün son kontrolleri, testleri ve gözetim hizmetlerinin raporlanması,
- 4 iş yeri için imalat yeterlilik belgesi,
- 2159 adet kaldırma ekipmanı yıllık periyodik kontrol raporu,
- Diğer çeşitli kontrollük hizmetleri için 290 adet rapor ve sertifika
- 500 adet araç LPG otogaz tankı sertifikası

Acredited by the Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) as an Type A Inspection Body for its services and documentation with an international validity, the Türk Loydu have provided the following services for the industrial institutions in year 2008.

DISTRIBUTION OF SERVICES IN YEAR 2008

The distribution of certification services delivered in year 2008 is as follows;

- Certificate for 30 boilers with heating surface of 25-500 m²,
- Certificate for 350 pressure vessels with volume of 1-5000 m³,
- Examining and certification of 1937 welders,
- Annual periodical control and reporting of 170 boilers and pressure vessels,
- Issuing material certificate for 157 steel plate groups,
- 55 number of WPS (Welding Procedure Specifications) approval and WPQR (Welding Procedure Qualification Record) approval,
- Certificate for 47 pipe groups,
- 758 number of hydrostatic pressure test reports for boilers and pressure vessels,
- 4 Annual test certificate for welding electrodes,
- Reporting of final controls, tests and inspection services for 66 different export products,
- Compliance certificate for 4 workplaces,
- Annual periodical control reports for 2159 lifting equipments,
- 290 number of reports and certificates for other various controlling services,
- 500 certificates for vehicle LPG otogaz tanks



ENDÜSTRİYEL BELGELENDİRME HİZMETLERİ ÜRÜN BELGELENDİRME:

CHN HAMLE MAKİNA

Ağırlıklı olarak basınçlı kap imal eden firma, Türk Loydu kontrollü olarak hacimleri 3-300 m³ arasında değişen çok sayıda LPG tankı imal etmiştir. Bunların imalat projeleri onayları, imalat kontrolleri ve hidrostatik basınç testleri nezaretimizde yapılmıştır. Ayrıca Yakıt tanklarının da pnömatik testleri nezaretimizde yapılmıştır.

TABOSAN

Ağırlıklı olarak basınçlı kap imal eden firma Türk Loydu proje onayı, imalat kontrolü ve hidrostatik basınç testine nezaretimizle 2008 yılında 3-115 m³ arasında değişen hacimlerde çok sayıda LPG tankı imal etmiştir.

CAZGIR

Çorum'da faaliyet gösteren firmanın hacimleri 1.75-210 m³ arasında değişen çok sayıda kazan ve LPG tankının proje kontrolü, imalat kontrolü ve hidrostatik basınç testleri yapılmıştır.

SELNİKEL

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

EMEL KAZAN

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

MİM-MAK

Firma tarafından imal edilen, hacimleri 10-45 m³ arasında değişen çok sayıda LPG tankının proje, imalat ve basınç testi kontrolleri yapılmıştır. Aynı zamanda imal edilen konteynerlerin muayene ve sertifikalandırma hizmetleri Türk Loydu tarafından gerçekleştirilmiştir.

INDUSTRIAL CERTIFICATION SERVICES PRODUCT CERTIFICATION :

CHN HAMLE MAKİNA

Mainly producing pressure vessels, the company has produced number of LPG tanks with volumes varying between 3 to 300 m³ under the supervision of the Türk Loydu. Production project approvals, production controls and hydrostatic pressure tests of these tanks have been made under our supervision.

TABOSAN

Mainly producing pressure vessels, the company has produced number of LPG tanks in 2008 with volumes of 3 to 115 m³ with Türk Loydu's project approval, production control and inspection of hydrostatic pressure test.

CAZGIR

Number of boilers and LPG tanks of 1.75 to 210 m³ of the company, which is located at Çorum, have been subjected to project and production control and hydrostatic pressure tests.

SELNİKEL

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

EMEL KAZAN

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

MİM-MAK

Numbers of LPG tanks produced by the company with volumes of 10 to 45 m³ have been subjected to project, production and pressure test controls. Also inspections and certification of containers have been performed by Türk Loydu



YILDIZ KAZAN

Firma tarafından imal edilen skoç ve su borulu buhar kazanlarının imalat kontrolü ve belgelendirilmesi Türk Loydu tarafından yapılmıştır.

TEKFEN

Firma tarafından imal edilen, 100 m³ den büyük kapasiteli basınçlı kapların proje onayı, imalat kontrolü ve basınç testleri kontrolleri yapılmıştır.

MİMSAN

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

YAKIN MAKİNA

Firma tarafından imal edilen 20 m³ ve 30 m³ LNG tankları TÜRK LOYDU kontrolü altında imal edilerek belgelendirilmiştir.

ELEKTRODİNAMİK

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

HİPERTEK

HİPERTEK firması tarafından imal edilen Hiperbarik basınç odalarının imalat kontrolü ve sertifikalandırılması Türk Loydu tarafından yapılmıştır.

TUĞRA MAKİNA

Firma tarafından imal edilen küçük hacimli LPG otogaz tanklarının ECR 67 standardına göre belgelendirmesi Türk Loydu tarafından yapılmıştır.

BERSEY

BERSEY firması tarafından imal edilen su borulu kazan ve kızgın yağ kazanlarının imalat kontrol ve belgelendirmesi Türk Loydu tarafından yapılmıştır.

YILDIZ KAZAN

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

TEKFEN

Türk Loydu has performed the project approval, production controls and final test and hydrostatic pressure tests of pressure vessels having capacity of higher than 100 m³.

MİMSAN

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

YAKIN MAKİNA

LNG tanks (20 m³ and 30 m³) produced by Yakın Makina have been certified by Türk Loydu.

ELEKTRODİNAMİK

The company has produced steam boilers and steam generators at various capacities. Projects approval, production controls and pressure tests have been made by the Türk Loydu.

HİPERTEK

Hiperbarik Oxygen Tanks produced by HİPERTEK have been certified by Türk Loydu. Projects approval, production controls and pressure tests have been made by the Türk Loydu.

TUĞRA MAKİNA

Lite LPG autogas tanks for vehicles produced by the company have been certified by Türk Loydu in accordance with ECR 67 standard.

BERSEY

BERSEY has produced shell thermal oil heaters and water tube steam boilers at various capacities. Approval of projects, production controls and pressure tests have been certified under the supervision of the Türk Loydu.



ALPAR

Firma tarafından imal edilen çeşitli kapasitelerde hava tanklarının imalat kontrol ve belgelendirmesi Türk Loydu tarafından yapılmıştır.

DİLMENLER

Firma tarafından imal edilen tüm kumaş boyama makinalarının hidrostatik basınç testleri Türk Loydu tarafından yapılmıştır.

AKTES

Firma tarafından imal edilen buhar kazanı ve ekonomizerlerin tanklarının imalat kontrol ve belgelendirmesi Türk Loydu tarafından yapılmıştır.

ERALP

Firma tarafından imal edilen kızgın yağ kazanlarının imalat kontrol ve belgelendirmesi Türk Loydu tarafından yapılmıştır.

CE UYGUNLUK DEĞERLENDİRME :

2008 yılında çeşitli firmalar tarafından imal edilen buhar kazanları, buhar jeneratörleri, kızgın yağ kazanları, LPG tankları, LNG tankları, LPG transport tankları, kompresör tankları, buhar sterilizörleri, LPG tüpleri, LPG otogaz tankları, diğer basınçlı ekipmanlar ile ilgili olarak imalat kontrolü ve CE uygunluk değerlendirme hizmetleri verilmiştir.

Türk Loydu tarafından hizmet verilen bazı firmalar aşağıda verilmiştir:

ÜNİVERSAL KAZAN, CAZGIR KAZAN, EMEL KAZAN, YILDIZ KAZAN, BERSEY, ERALP, SELNİKEL, HİPERTEK, MİMSAN, BAYMAK, CHN HAMLE, ELEKTRODİNAMİK, UĞUR MAKİNA, AKTES, ALPAR, BERSEY, TEKFEN, AK MAKİNA, KALORİMAK

ALPAR

ALPAR, has manufactured Air Tanks at various capacities according to 97/23/EC Pressure Equipment Directive. Approval of projects, production controls and pressure tests have been certified under the supervision of the Türk Loydu.

DİLMENLER

Hyrostatic pressure tests of dye-machine manufactured by DİLMENLER have been performed by Türk Loydu.

AKTES

AKTES has manufactured shell steam boilers and economizers at various capacities in Sivas Approval of projects, production controls and pressure tests have been certified under the supervision of the Türk Loydu.

ERALP

ERALP has produced thermal oil heaters at various capacities. Türk Loydu has performed projects approval, production controls and pressure tests of thermal oil heaters

CE CONFORMITY ASSESSMENT :

In 2008 Türk Loydu has issued CE conformity assessment certificates for the steam boilers, steam generators, LNG tanks, LNG transport tanks, compressor tanks, steam sterilizers, LPG cylinders and LNG evaporators produced by different companies.

Some of firms which are given services on CE conformity assessment services by Türk Loydu.

ÜNİVERSAL MAKİNA, CAZGIR KAZAN, EMEL KAZAN, YILDIZ KAZAN BERSEY, ERALP, SELNİKEL, HİPERTEK, MİMSAN, BAYMAK, CHN HAMLE, ELEKTRODİNAMİK, UĞUR MAKİNA, AKTES, ALPAR, TEKFEN, AK MAKİNA, KALORİMAK



PERİYODİK KONTROL:

Türk Loydu 2008 yılında İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğüne göre, periyodik kontrol ve testlerin yapılması zorunlu olan kaldırma makinaları, kazan, kompresör tankı ve basınçlı kapların Çalışma Bakanlığı bölge çalışma iş müfettişliğince de kabul edilen periyodik kontrol ve testlerinin yapılarak raporlanması hizmetleri vermiştir. Türk Loydu tarafından hizmet verilen bazı firmalar aşağıda verilmiştir:

MOBİL OİL TÜRK, DEARSAN TERSANESİ, TÜPRAŞ-İZMİT, SELAH TERSANESİ, TORGEM TERSANESİ, DENİZ ENDÜSTRİSİ TERSANESİ, KUMPORT LİMANI, TOROS TARIM, BUGA OTİS, DESAN TERSANESİ, FRITOLAY, AĞAOĞLU İNŞAAT, MARDAŞ, DELTA PETROL, İSTANBUL TERSANESİ, YILDIRIM TERSANESİ, GEMPORT, AKDENİZ İNŞAAT, MARSHALL, MİTHAT GİYİM

KAYNAKÇILARIN SERTİFİKALANDIRILMASI:

2008 yılında kaynaklı imalatta çalışacak 1937 adet kaynakçının EN 287-1, AWS D1.1, API 1104, EN 13067, EN 1418, EN 15618 standartlarına göre Türk Loydu sömreyörleri nezaretinde kaynakçı sınavlarının yapılıp, test parçalarının tahribatsız ve/veya tahribatlı test sonuçlarının değerlendirilerek sertifikalandırılması hizmetleri verilmiştir. Kaynakçı belgelendirme hizmetleri verilen firmalardan bazıları:

CHN HAMLE, HAZ METAL, SAMKO, MİMSAN, MRO, AR METAL, GİSAŞ, BORDO DENİZ, ÇELİKTRANS, NB ÇELİK, ERNA, TEKFEN, ÇOLAK PETROL, GÜRGENLER, GAMEK, GÖZAYDIN MÜHENDİSLİK; BERSEY, YILGENCİ, CAZGIR, AFRA MAKİNA, İNTEM, TMMOB MMO-BURSA, BAŞARAN GEMİ, FAKO İLAÇ, GAZİ BELEDİYESİ, İSTANBUL TERSANESİ, PATA MAKİNA, DİLMENLER, ÖZMAKSAN, HDM ÇELİK, MİPSAN, DEARSAN, NASETTİ, ALPAR

PERIODIC INSPECTIONS:

In 2008 Türk Loydu has delivered services according to Health and Work Safety Regulation on periodic inspections and tests accepted by the Regional Labor Inspection Office of the Ministry of Labor and reporting of results especially on lifting appliances, boilers, compressor tanks and pressure vessels on which is mandatory to run periodic inspections.

Some of the companies which are given services on the periodic inspections by Türk Loydu:

MOBİL OİL TÜRK, DEARSAN TERSANESİ, TÜPRAŞ-İZMİT, SELAH TERSANESİ, TORGEM TERSANESİ, DENİZ ENDÜSTRİSİ TERSANESİ, KUMPORT LİMANI, TOROS TARIM, BUGA OTİS, DESAN TERSANESİ, FRITOLAY, AĞAOĞLU İNŞAAT, MARDAŞ, DELTA PETROL, İSTANBUL TERSANESİ, YILDIRIM TERSANESİ, GEMPORT, AKDENİZ İNŞAAT, MARSHALL, MİTHAT GİYİM

CERTIFICATION OF WELDERS:

In 2008 certification services has been delivered to various companies on the certifications of the welders to be employed at manufacturing jobs involving welding according to the EN 287-1, AWS D1.1, API 1104, EN 13067, EN 1418, EN 15618 standards after the necessary destructive and/or non-destructive test results are assessed by Türk Loydu surveyors.

Companies which welders certification services delivered: CHN HAMLE, HAZ METAL, SAMKO, MİMSAN, MRO, AR METAL, GİSAŞ, BORDO DENİZ, ÇELİKTRANS, NB ÇELİK, ERNA, TEKFEN, ÇOLAK PETROL, GÜRGENLER, GAMEK, GÖZAYDIN MÜHENDİSLİK; BERSEY, YILGENCİ, CAZGIR, AFRA MAKİNA, İNTEM, TMMOB MMO-BURSA, BAŞARAN GEMİ, FAKO İLAÇ, GAZİ BELEDİYESİ, İSTANBUL TERSANESİ, PATA MAKİNA, DİLMENLER, ÖZMAKSAN, HDM ÇELİK, MİPSAN, DEARSAN, NASETTİ, ALPAR



ENDÜSTRİYEL MUAYENE BİRİMİ

DIAMOND OF İSTANBUL KULESİ (HEMA İNŞ. A.Ş.)

2006 yılında yapımına başlanan İstanbul-Maslaktaki Diamond of İstanbul kulesinin beton çekirdek etrafındaki çelik konstrüksiyon yapının imalat kontrollüğü kapsamındaki üçüncü taraf kontrollük hizmetleri AWS D1.1 Structural Welding Code'a göre 2008 yılında devam etmiştir. Çelik yapının Faz 5 kısmı tamamlanmıştır.

SAFİR KULESİ (AKS YAPI DENETİM)

İstanbul-Levent'te yapımı devam eden SAFİR kulesinin ön cephesini tümü ile kaplayan çelik cephe profillerinin kolon-kolon tam nüfuziyetli alın kaynakları ve kolon-kiriş köşe kaynaklarının yapı denetim firması adına Ultrasonik yöntem ile tahribatsız kontrollerinin yapılmasını kapsamaktadır.

GALATASARAY ASLANTEPE STADYUMU - SEYRANTEPE/İSTANBUL

TOKİ adına EREN TALU Mimarlık tarafından inşa edilecek stadyumun çelik konstrüksiyon ve açılır kapanır çelik çatısının fabrika ve şantiye imalat kontrolü Türk Loydu tarafından gerçekleştirilecektir. Proje kapsamında bu güne kadar TOKİ teknik şartnamesinin çelik çatı ile ilgili kısmına BS 5950 standardı ve Türk Loydu kuralları dahilinde değişiklikler yapılmıştır. Çelik imalat SHANGAI-ÇİN'de gerçekleştirilecek olup Türk Loydu sörveyörleri tarafından Çin'deki kontrollere 2009 yılında başlanacaktır.

KADİR HAS STADIUM-KAYSERİ (ÖZBAKAN MAKİNA)

Çelik konstrüksiyon imalatına 2007 yılında başlanan 33bin seyirci kapasiteli stadin şantiyedeki imalat kontrolleri ve montajı tamamlanmıştır. Proje kapsamında Kaynak Yöntemleri ve yöntem onaylarının ardından, kaynakçılar AWS D1.1 koduna göre sertifikalandırılmıştır. Şantiyedeki imalat ve montaj kontrolleri teknik şartname ve ITP'ye göre yapılmıştır. Stadin çelik konstrüksiyon imalat kontrolleri 2008 yılı sonunda tamamlanmıştır.

INDUSTRIAL INSPECTION DEPARTMENT

DIAMOND OF İSTANBUL TOWER (HEMA İNŞ. A.Ş.)

The Project was started in 2006. The scope of Project is fabrication and site inspection of steel structure of the tower according to AWS D1.1 code. Phase5 fabrication and site inspection were completed in Maslak-İSTANBUL

SAPHIRE TOWER (AKS YAPI DENETİM)

The scope of Project is ultrasonic test of full penetration butt and filet welds of steel structure in front of the tower on behalf of structure controller company.

GALATASARAY ASLANTEPE STADIUM- SEYRANTEPE/İSTANBUL

The scope of the project is both fabrication and site inspection of stadium steel structure. The top of the steel structure can be closed when necessary. The base inspection document is TOKİ technical specification and BS 5959 standard. TOKİ technical specification was revised according to TÜRK LOYDU rules and BS 5950 standard. Fabrication inspection will be performed in SHANGAI-CHINA in year 2009.

KADİR HAS STADIUM-KAYSERİ (ÖZBAKAN MAKİNA)

The scope of project is both fabrication and site inspection of steel structure of the stadium having capacity of 33 thousand person. Approval of WPS and PQR, certification of welders, were performed according to AWS D1.1. The Project was started in 2007 and will be completed in 2009 spring.



ÇAYKUR RİZE STADYUMU (RİZE YATIRIM A.Ş.) İMALAT KONTROLÜ

Çelik konstrüksiyon imalatına 2008 yaz aylarında başlanan 15 bin seyirci kapasiteli stadın şantiyedeki imalat kontrolleri ve montajı tamamlanmıştır. Proje kapsamında Kaynak Yöntemleri ve yöntem onaylarının ardından, kaynakçılar AWS D1.1 koduna göre sertifikalandırılmıştır. Şantiyedeki imalat ve montaj kontrolleri teknik şartname ve ITP'ye göre yapılmıştır. Stadın çelik konstrüksiyon imalat kontrolleri 2009 yılı başında tamamlanmış olup çelik çatının üst kaplama işlemi ve tribünlerin poliüretan kaplama işlemi devam etmektedir.

SABIHA GÖKÇEN HAVAALANI- MRO MYTECHNIC UÇAK BAKIM HANGAR İNŞAATI KONTROLÜ

Proje Sabiha Gökçen Havalimanında yapılacak olan Uçak bakım hangarının çelik konstrüksiyon'un fabrika imalat kontrolleri ve montaj kontrollerinin yapılması işini kapsamaktadır. WPS-PQR, Kaynakçı sertifikalandırma ve imalat kontrolleri MRO teknik şartnamesi ve AWS D1.1 koduna yapılmıştır. Mayıs 2007 tarihinde başlayan projede 35 m yükseklik ve 70 m'ye varan (toplam genişlik 140 m) kolonsuz geçişlerin yapılıyor olması projenin büyüklüğünü yansıtmaktadır. Çelik montajı ve kontrolü Nisan 2008 tarihinde tamamlanmış olup, dış cephe giydirmesi yapılan hangar Ağustos 2008 tarihinde işletmeye alınmıştır.

İNTEM

Proje Bayrampaşada yapımı devam eden alışveriş merkezi çelik çatısının imalat kontrolü ve sahada yapılan kaynak dikişlerinin Ultrasonik ve Manyetik parçacık yöntemleriyle tahribatsız muayenesinin yapılmasını kapsamaktadır.

CAMEG BORU İMALAT KONTROLLERİ

Cezayir CAMEG şirketinin Türkiye'deki imalatçılardan NOKSEL, MANNESMANN ve ÜMRAN boru fabrikalarında API 5L PSL2 standardına uygun çeşitli kalınlıklarda 28,40 ve 48 inch toplam 330 km borunun imalat kontrolleri ve 3.1.C tipi sertifikalandırma işi tamamlanmıştır.

RİZE ÇAYKUR STADIUM (RİZE INVESTMENT A.Ş.)

The scope of project is both fabrication and site inspection of steel structure on top of the stadium. The capacity of stadium is 15 thousand person. Approval of WPS and PQR, certification of welders, were performed according to AWS D1.1. Steel structure fabrication was completed. Polyuretane coating of tribune is continued.

SABIHA GÖKÇEN AIRPORT-MRO MYTECHNIC AIRCRAFT MAINTENANCE HANGAR

The project involves the production control and assembly inspections of the steel construction of the aircraft maintenance and overhaul facility which will be built at the Sabiha Gökçen Airport. Welders certification as per AWS D1.1 code and production control is conducted in accordance with technical specification. 20 side frontage columns, 70 shears and the other accessories of the project that was commenced in May 2007 have already been subjected to production control and conveyed to the site. The assembly work of the columns and 4 axes of the project which consists of a total of 10 axes has been completed. 7 meters of shears height and 70 meters of (total width of 140 m) column-free passages demonstrate the enormity of the project. Inspection of the project was completed in August 2008.

İNTEM

Project covers inspection of fabrication of Steel Structure of FORUM Shopping Centre in Bayrampaşa-İSTANBUL. Scope of the project is ultrasonic and magnetic particle tests of welding seams.

CAMEG PIPE PRODUCTION INSPECTION

Delivering Production controls and 3.1.C type certification services of total: 240 km length pipes (28", 40" and 48" consisting of different diameters) produced at NOKSEL, MANNESMANN and ÜMRAN pipe factories according to the API 5L X60 PSL2 standard on behalf of the CAMEG-ALGERIA gas distribution company



İGDAŞ

İGDAŞ teknik şartnamesi ve API5L standardına göre çeşitli çap ve et kalınlıklarında 14 km API 5L X60 PSL2 kalite borunun imalat kontrolleri yapılmıştır.

BP-COW EĞİTİMİ

BP'nin Türkiye genelindeki tesislerinde çalışan ve iş izni vermeye yetkili olan personel için düzenlenen 5 günlük eğitimi kapsamaktadır. Eğitim konuları; Isı izolasyonu, Enerji izolasyonu, Kapalı Alanlar, Kazı Çalışmaları, Yük Kaldırma, Kimyasallar, Asbest, Radyasyon, Sıcak ve Soğuk İşler.

AYGAZ - DÖRTYOL

Proje AYGAZ- DÖRTYOL tesislerinde inşa edilen olan iki adet imal edilen 4950 m³ Küre tankın AD- 2000 koduna göre proje kontrolü, onayı ve fabrika imalat imalat kontrollerini ve saha kontrollerini kapsamaktadır. Proje Kasım-2007 tarihinde başlamıştır. Küre dilim saclarının 3.2 tipi sertifikalandırılması, şekillendirilmesi ve kesim kontrolleri fabrikada yapılmıştır. Saha kaynakçıları montaj öncesi EN 287-1 standardına göre sertifikalandırılmıştır. Her safhada reglaj, diklik, boyut ölçümleri v.b. kontrolleri yapılmış olup %100 oranında çekilen kayak dikişi radyografileri değerlendirilmiştir. Kaynak sonrası gerilim giderme ısıtma işlemi ardından basınç testi ve Akustik Emisyon testleri tamamlanmıştır. Eylül 2008'de proje tamamlanmış ve tanklar işletmeye alınmıştır.

TÜPRAŞ KÖRFEZ GSIB PROJESİ

TÜPRAŞ İZMİT GSIP 73 / 74 ÜNİTELERİ MEKANİK İMALAT MONTAJ İŞLERİ ÜÇÜNCÜ TARAF KONTROL İŞLERİ

Proje Tüpraş İzmit Rafineri Müdürlüğü 2008 yılı yatırımları kapsamında yapılan ve benzin niteliklerini geliştirmek ve çevreci yakıt elde edilmesini sağlayan 73 / 74 kodlu ünitelerin tüm borulama imalat ve montaj işlerinin ekipman genel montaj ve iç detay kontrollerinin TÜPRAŞ İzmit Rafineri Müdürlüğü adına yapılmasını kapsar. Kontroller ASME Sec.IX, ASME B31.3, ASME Sec. VIII, Tüpraş Teknik Şartnamesine göre yapılmaktadır. Proje Haziran 2008

İGDAŞ

The Scope of the project is production bare pipe and coating inspection of 14 km various diameters of, X60 PSL2 quality gas pipe as per API 5L.

BP-COW TRAINING

The scope of project of scope is training of personnel work in various BP storage plants around TURKEY. Training scope are Heat Isolation, Energy Isolation, Closed Areas, Digging Works, Lifting of Loads, Chemicals, Asbestos, Radiation, Heat and Cold Works.

AYGAZ – DÖRTYOL

The project includes project control, approval and production controls and site controls of the 2 pieces of 4950 m³ Sphere tanks which were constructed at AYGAZ-DÖRTYOL plant. The project has been commenced as of December 2007. 3.1.C certification of materials, cutting, forming, bending and bevelling controls of the sectional sheet metals of the sphere tanks have been performed at the factory. The welders have been certified in accordance with the EN 287-1 code before the assembly. Adjustments, steepness, dimensions and other criterion have been inspected at each phase, and the 100% radiography of welding seams has been evaluated. The heat treatment applied for removal of tension after the welding process has been followed by the pressure test and acoustic emission tests. After which the tanks have been put into commissioning the project has been completed in September 2008.

TÜPRAŞ KÖRFEZ GSIB PROJECT

TÜPRAŞ İZMİT GSIP (GASOLINE SPECIFICATION IMPROVEMENT PROJECT) THIRD PARTY INSPECTION OF FABRICATION AND ERECTION OF MECHANICAL WORKS

The project scope is to perform all kind of Third party inspection of GSIP 73/74 units in TUPRAS-KÖRFEZ. The aim of the project is to improve gasoline quality produced in the plant. Scope of the inspection is material checking, WPS-PAR approval, certification of welders. Also fit-up,



tarihinde başlamıştır. WPS , PQR onayı, Kaynakçı sertifikalandırma, Radyografik Kontrol, İzometri Kontrolleri, Malzeme kontrol, Fit-up, Boya, İzolasyon, Sertlik, Malzeme analizi, Isıl İşlem onayı, Tank kollektör ve hot-tap girişlerinin kontrolü, Holiday test kontrolü, Test paketleri onayı, Hatların Basınç testlerinin onayı. Projenin haziran 2009 ayında tamamlanması planlanmaktadır.

TÜPRAŞ KÖRFEZ PLANT-5

TÜPRAŞ Körfez tesislerindeki Plant-5 alaşım ve paslanmaz fırın tüplerinin imalat kontrolü projesi devam etmektedir. Bu kapsamda Tüpraş tarafından tedarik edilen malzemelerin uygunluk kontrolü, kaynak yöntemleri, kaynak yöntem onaylaması, kaynakçı sertifikalandırılması, imalat kontrolü, kaynakların görsel ve radyografik kontrolü yapılmaktadır.

TÜPRAŞ BATMAN

ASFALT TANKLARI İMALAT KONTROLÜ

Tesiste yeni inşaa edilen 2 adet 10.000 m³ ve 1 adet 15.000 m³ depolama tankının API 650 standardına göre kontrolünün yapılmasıdır. Ayrıca tanklar arasındaki transfer boru hatlarının imalat kontrolüde bu kapsamda yapılmıştır. Proje kapsamında PQR onayı, kaynakçı sertifikalandırma, imalat kontrolü ve radyografi filmlerinin değerlendirilmesi yapılmış ve proje tamamlanmıştır.

EUROIL (CANASLAN PETROLÇÜLÜK)

EUROIL MERSİN Kazanlı tesislerinde imatları devam eden depolama tanklarının API 650'ye göre kontrolü ve tanklar arasındaki ürün transfer hatlarının imalat kontrolü yapılmaktadır. Proje 2009 yılında tamamlanacaktır.

TOKAR-TÜPRAŞ

TOKAR firması tarafından TUPRAŞ için imal edilen 2 adet 100 m³ hacimli depolama tankının API 650'e göre ön fabrikasyon kontrolü gerçekleştirilmiştir. Proje kapsamında imalatçı çalışan kaynakçıların EN 287'ye göre sertifikalandırılması, WPS ve PQR onayı, malzeme kontrolü, donam saclarının bükülmesi, clean-out montaj ve imalatı, menhol ve nozullu sacların imalat ve ısıl işlemleri, yüzey tavan imalatı, NDT kontrolleri, vb. tamamlanmıştır.

material analysis, heat treatment approval, holiday test, approval of quality document have been inspected. Estimated date for completion of the project is June 2009.

TÜPRAŞ KÖRFEZ PLANT-5

The scope of the project is to inspection of fabrication furnace alloy and stainless pipes. Beside this material approval, WPS-PQR approval, certification of welders were performed as per ASME Sec. IX. Girth welding seams checking by visually and evaluating by radiographic method.

TÜPRAŞ BATMAN

CONTRUCTION INSPECTION OF ASPHALT STORAGE TANK

The scope of the project is to construction inspection of storage tanks as per API 650 in TUPRAS-BATMAN. The capacity of two tanks are 10.000 m³ other is 15.000 m³. Beside this fabrication inspection of piping between storage tanks were also inspected. material approval, WPS-PQR approval, welder certificates issued by TÜRK LOYDU. Welding seams that finished checking by visually and evaluating by radiographic method. The project was completed in 2008.

EUROIL (CANASLAN PETROLÇÜLÜK)

The scope of the project is to construction inspection of storage tanks as per API 650 in Kazanlı-MERSİN Euroil Plant. Fabrication inspection of piping between storage tanks were also inspected. material approval, WPS-PQR approval, welder certificates issued by TÜRK LOYDU. Welding seams that finished checking by visually and evaluating by radiographic method. The project will be completed in 2009.

TOKAR-TÜPRAŞ

Prefabrication control as per API 650 of the 2 pieces of 100.000 m³ storage tanks produced for TUPRAŞ by TOKAR company has been completed. The project includes certification of the welders as per related standarts, WPS and PQR approvals, material controls, bending of the sheet metals, clean-out assembly and, production and heat treatments of sheet metals with manholes and nozzles, production of floating ceiling, and NDT controls.



TPAO KUZEY MARMARA DOĞALGAZ PLATFORMU

Silivri offshore doğalgaz yatağındaki gazın kullanılmasının ardından depolama alanı olarak kullanılan saha üzerinde yer alan offshore platformun 5 yıllık kontrol ve klaslamasına 2008 yılında başlanmıştır. 2008 Aralık ayında yapının denizaltısında kalan jacket ve skirt sleeveelerde kalınlık ölçümü, kaynak dikişlerinin kontrolü, anot potansiyel ölçümleri tamamlanmıştır. 5 yıl için yıllık, 2,5 yıllık ve 5 yıllık periyodik kontrol planı hazırlanmış olup 2009 ilkbahar aylarında periyodik kontrollere devam edilecektir.

EVYAP KÖRFEZ İSKELE İNŞAAT KONTROLÜ

Proje EVYAP Yarımca liman tesislerine inşaa edilen ek iskele için çelik imalat kontrolünü kapsamaktadır. İskele kazıklarının fabrika ve şantiyedeki imalat kontrolü, kaynakçı sertifikalandırma, kaynak dikişlerinin radyografik muayenesi ve göz kontrolü, kazıkların deniz tabanına çakma kontrolü, kazıklar üzerinde yapılan beton kısmın kontrollerini kapsamaktadır. Proje 2008 sonu itibarıyla tamamlanmıştır.

DALSAN TERSANESİ LİMANI İNŞAAT KONTROLÜ

DALSAN Tuzla tersanesinde yapılan beton limanın onaylı projesine göre inşaat kontrolleri yapılmıştır.

KIYI TESİSLERİ İŞLETME İZİNİ YÖNETMELİĞİ KAPSAMINDA MUAYENE HİZMETİ VERİLEN FİRMALAR

PETKİM-ALİAĞA TÜPRAŞ KÖRFEZ İZMİT ALTINEL MELAMİN TESİSİ ARKAS HOLDİNG TOROS TARIM TESİSLERİ MESBAŞ SERBEST BÖLGESİ AKTAŞ DIŞ TİCARET BÖLÜNMEZ PETROL SIYAM PETROLÇÜLÜK OPET GÜMRÜK MÜŞAVİRLİĞİ ERSUN KİMYA SANAYİ GÜÇHAN PETROL VE KİMYA SANAYİ YALIN PETROL ÜRÜNLERİ DEPOLAMA KUMPORT LİMAN HİZMETLERİ DELTA PETROL ÜRÜNLERİ A.Ş. GEMPORT GEMİ LİMAN İŞL. ALFA TANKER TAŞIMACILIK

TPAO NORTH MARMARA NATURAL GAS OFFSHORE PLATFORM

The scope of Project is performing the annual, 2,5 yearly and 5 yearly periodic inspection of the North Marmara Natural Gas offshore platform. Inspections of sub-sea steel structure of the platform (thickness measurements, anode potential of sacrifice anodes, visual inspection of brace weld connections, skirt sleeve weld connections) were completed. Above sea structural steel and other equipments on the deck will be inspected in spring of 2009.

EVYAP KÖRFEZ PORT CONSTRUCTION INSPECTION

The scope of the project is inspecting the fabrication of steel piles. Piles were produced in pipe mill as 12 m. Girth weld of steel pile parts were performed in site. WPS-PQR approval and welder certification were also performed. Each girth weld radiographic films were evaluated. After pile hammering with diesel hammer Concrete construction was completed. The Project was completed end of the 2008.

DALSAN TERSANESİ LİMANI İNŞAAT KONTROLÜ

The scope of the Project is the site inspection of the concrete port of DALSAN shipyard.

PLANTS THAT CONTROLLED AS PER PRINCIPLES AND PROCEDURES RELATING TO GRANTING OPERATING PERMISSION TO COASTAL PLANTS

PETKİM-ALİAĞA TÜPRAŞ KÖRFEZ İZMİT ALTINEL MELAMİN TESİSİ ARKAS HOLDİNG TOROS TARIM TESİSLERİ MESBAŞ SERBEST BÖLGESİ AKTAŞ DIŞ TİCARET BÖLÜNMEZ PETROL SIYAM PETROLÇÜLÜK OPET GÜMRÜK MÜŞAVİRLİĞİ ERSUN KİMYA SANAYİ GÜÇHAN PETROL VE KİMYA SANAYİ YALIN PETROL ÜRÜNLERİ DEPOLAMA KUMPORT LİMAN HİZMETLERİ DELTA PETROL ÜRÜNLERİ A.Ş. GEMPORT GEMİ LİMAN İŞL. ALFA TANKER TAŞIMACILIK

DEPOLAMA TANKLARI KALİBRASYON HİZMETLERİ

TÜPRAŞ- KÖRFEZ

TÜPRAŞ-KÖRFEZ tesislerinde bulunan depolama tanklarının 2008 yılı tank kalibrasyonlarının yapılması ihalesi TÜRK LOYDU tarafından alınmıştır. Bu kapsamda tesisteki silindirik, yatay, dikey ve küresel tankların ölçümü ASTM D 4738 (ISO 7507-2), hesaplaması API 2550 (ISO 7507-1) standardına göre dış/iç kalibrasyonlarının yapılmasına devam edilmektedir. Ölçüm sonucu oluşturulan kalibrasyon cetvelleri üniversitelerin ilgili bölümlerinden onay alınmasının ardından müşteriye teslim edilmektedir.

CHANNEL ENERGY (GÜRCİSTAN) 4 adet depolama tankı. Ölçüm ASTM D 4738 (ISO 7507-2), hesaplama API 2550 (ISO 7507-1) standardına göre

DELTA PETROL (DÖRTYOL-HATAY) 22 adet depolama tankı. Ölçüm ASTM D 4738 (ISO 7507-2), hesaplama API 2550 (ISO 7507-1) standardına göre

HABAŞ (MARMARA EREĞLİSİ) 10 adet depolama tankı. Ölçüm ASTM D 4738 (ISO 7507-2), hesaplama API 2550 (ISO 7507-1) standardına göre

BİRLEŞİK PETROL (İSKENDERUN) 4 adet depolama tankı. Ölçüm ASTM D 4738 (ISO 7507-2), hesaplama API 2550 (ISO 7507-1) standardına göre

BOTAŞ (DÖRTYOL) 3 adet depolama tankı. Ölçüm ASTM D 4738 (ISO 7507-2), hesaplama API 2550 (ISO 7507-1) standardına göre

DAMLA PETROL(KIRIKKALE) 3 adet depolama tankı. Ölçüm ASTM D 4738 (ISO 7507-2), hesaplama API 2550 (ISO 7507-1) standardına göre

PETKİM(ALİAĞA) 2 adet depolama tankı. Ölçüm ASTM D 4738 (ISO 7507-2), hesaplama API 2550 (ISO 7507-1) standardına göre

ORKA (MERSİN SERBEST BÖLGESİ) 4 adet depolama tankı. Ölçüm ASTM D 4738 (ISO 7507-2), hesaplama API 2550 (ISO 7507-1) standardına göre

TRAKYA BİRLİK (TEKİRDAĞ) 4 adet depolama tankı. Ölçüm ASTM D 4738 (ISO 7507-2), hesaplama API 2550 (ISO 7507-1) standardına göre

GEMİ TANKLARI KALİBRASYON HİZMETLERİ
2008 yılında gemi tankları kalibrasyon hizmeti akreditasyon kapsamına alınmıştır. Sahada alınan ölçümler sonucunda, TÜRK LOYDU plan kontrol bölümünün geliştirmiş olduğu yazılım kullanılarak tank cetvellerinin oluşturulması sağlanmıştır.

STORAGE TANK CALIBRATION SERVICE

TÜPRAŞ- KÖRFEZ

The project includes external/internal calibration work of all the cylindrical, horizontal, vertical and spherical tanks taking place at TÜPRAŞ-Körfez plant in accordance with ASTM D 4738 (ISO 7507-2) and API 2550 (ISO 7507-1) standard.

CHANNEL ENERGY (GÜRCİSTAN) 4 number storage tank calibration.

DELTA PETROL (DÖRTYOL-HATAY) 22 number storage tank calibration.

HABAŞ (MARMARA EREĞLİSİ) 10 number storage tank calibration.

BİRLEŞİK PETROL (İSKENDERUN) 4 number storage tank calibration.

BOTAŞ (DÖRTYOL) 3 number storage tank calibration.

DAMLA PETROL(KIRIKKALE) 3 number storage tank calibration.

PETKİM(ALİAĞA) 2 number storage tank calibration.

ORKA (MERSİN SERBEST BÖLGESİ) 4 number storage tank calibration.

TRAKYA BİRLİK (TEKİRDAĞ) 4 number storage tank calibration.

VESSEL TANK CALIBRATION

Vessel tank calibration services was inserted to scope of accreditation. After site measurements, data download to a special software and calibration tables issued.

DÜZGİT GEMİ- 12 number cargo tanks and 2 number slop tanks

ALPAGÜL GEMİ- 11 number cargo tanks

FURTRANS DENİZCİLİK-12 number cargo tanks and 2 number slop tanks

GÜNEŞ GEMİCİLİK- 24 number cargo tanks and 2 number slop tanks



Bu kapsamda aşağıdaki gemi tank kalibrasyonları yapılmıştır.

DÜZGİT GEMİ, 12 adet kargo, 2 adet slop tankı
ALPAGÜL GEMİ, 11 adet kargo tankı
FURTRANS DENİZCİLİK, 12 adet kargo, 2 adet slop tankı
GÜNEŞ GEMİCİLİK, 24 adet kargo, 4 adet slop tankı
MED MARINE 12 adet kargo, 2 adet slop tankı

TAHRİBATSIZ MUAYENE HİZMETLERİ

KORDSA

Buhar kazanında durum tespiti hizmeti kapsamında, kazanın kaynakları ultrasonik hata dedektörü, manyetik parçacık test yöntemi, ultrasonik kalınlık ölçümü ile kontrol edilerek raporlanmıştır.

TRAKYA CAM

İki adet Otoklavın Ultrasonik ve Manyetik Parçacık testleri yapılmıştır.

PATA MAKİNA

Rize stadı çelik çatı imalatının Ultrasonik ve Manyetik Parçacık testleri yapılmıştır.

AYGAZ LÜLEBURGAZ

2 adet 115 m³ LPG tankının Ultrasonik ve Manyetik Parçacık testi

ÇARIKSIZ İNŞAAT

Foça deniz tesisleri 2. Kısım inşaatı Çelik çatı inşaatının Ultrasonik ve Manyetik Parçacık testi

EMRE MAKİNA

12 adet şerit iş merdane yatak bloklarının Ultrasonik ve Manyetik Parçacık testi

GÜNEY DOĞALGAZ

8 adet karbon monoksit depolama tankının Ultrasonik ve Manyetik Parçacık testi

İSDEMİR-ERENCO

Çelikhane projesi kapsamında üretimi gerçekleştirilen 2. Konvertere ait su soğutmalı davlumbazın NDT testi

TERMO MAKİNA

ERDEMİR için imal edilen 12 adet bandaj tekerinin Ultrasonik testi

TRAKYA BİRLİK

4 adet kazanın Ultrasonik ve Manyetik Parçacık testi

TRABZON GAZ

Çeşitli kapasitelerdeki 11 adet araç üstü ve 4 adet (115 ve 180 m³ tankın) ultrasonik testi

MED MARİNE-12 number cargo tanks and 2 number slop tanks

NONDESTRUCTIVE TESTING SEVICES

KORDSA

Ultrasonic thickness measurements, Ultrasonic welding inspection and Magnetic Particle testing of Boiler weld seams were performed within the scope of condition survey of steam boiler testing

TRAKYA CAM

Ultrasonic and Magnetic Particle testing weld seams of two autoclaves were performed.

PATA MAKİNA

Ultrasonic welding test and Magnetic Particle testing of stell structure weld seams of Rize stadium were performed.

AYGAZ LÜLEBURGAZ

Ultrasonic welding test and Magnetic Particle testing of two 115 m³ LPG storage tank weld seams were performed.

ÇARIKSIZ İNŞAAT

Ultrasonic welding test and Magnetic Particle testing of stell structure weld seams of were performed.

EMRE MAKİNA

Ultrasonic welding test and Magnetic Particle testing of 12 drums were performed.

GÜNEY DOĞALGAZ

Ultrasonic welding test and Magnetic Particle testing of eight CO2 storage tank weld seams were performed.

İSDEMİR-ERENCO

Ultrasonic welding test and Magnetic Particle testing of second converter weld seams were performed.

TERMO MAKİNA

Ultrasonic welding test and Magnetic Particle testing of 12 rolls were performed.

TRAKYA BİRLİK

Ultrasonic welding test and Magnetic Particle testing of 4 boilers were performed.

TRABZON GAZ

Ultrasonic welding test and Magnetic Particle testing of 15 LPG storage tank weld seams were performed.



BELGELENDİRME BİRİMİ

Ülkemizde; yönetim sistemleri belgelendirmesinde 150'ye yakın kuruluşun farklı ülkelere ait akreditasyonlarla serbest rekabet koşullarında hizmet verdiği ve pazara her geçen gün yeni rakiplerin girdiği dikkate alındığında, bu alanda rekabet edebilmek için verilen hizmetin müşteri isteklerini karşılama düzeyinin önemi ortaya çıkmaktadır. Sahip olduğu nitelikli insan kaynakları ve disiplinli çalışma anlayışı ile pazarda oluşan nitelikli taleplere cevap vermekte olan belgelendirme bölümü, sektörde kalite seviyesi yüksek firmalar kulvarına girmeyi başarmıştır. Hizmetler; müşteri istek ve ihtiyaçları dikkate alınmak sureti ile standart gerekleri ve yasal mevzuat şartları esas alınarak gerçekleştirilmektedir. Bu doğrultuda, 2008 yılında gerçekleştirmiş olan faaliyetlere ilişkin veri ve değerlendirmeler aşağıda belirtilmektedir.

1) İŞ GELİŞTİRME FAALİYETLERİ:

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

I. Müşteri ziyaretleri:

Başta kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği ve gıda güvenliği sistemleri olmak üzere yönetim sistemleri belgelendirme hizmetlerini daha geniş yelpazede müşteri kitlesine tanıtabilmek, verilen tekliflerin sözleşmeye dönüştürülmesini sağlamak amacı ile yaklaşık 80 müşteri ziyareti gerçekleştirilmiştir. Firma ziyaretleri esnasında Türk Loydu'nun diğer hizmet kalemlerinin tanıtımının yapılmasının yanı sıra sektör ihtiyaç ve beklentilerine ilişkin bilgilere ulaşma imkanı da yaratılmıştır.

CERTIFICATION DEPARTMENT

To be competitive the importance of meeting the customer expectation level shall be understood well, since around 150 certification bodies having various accreditations from different countries acting in domestic market and number of such companies increases. Certification Department with its qualified resources and well disciplined working approach by responding the demands has managed to get a right place among the companies delivering high quality services in the market. Services have been conducting by taking the customer expectations, standard and legal requirements into account. Data and assessments on the activities performed in the year 2008 are given below.

1) BUSINESS DEVELOPMENT ACTIVITIES:

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

I. Customer Visits:

Including mainly quality, environment, occupational health and safety and food safety further management systems in order to promote the certification services to a wide range of customers and to lead up to the proposals into the contracts customer visits have been conducted to the approximately 80 candidate customers. Türk Loydu's other services have also been introduced at those visits. During such firm visits, an opportunity to be introduced Türk Loydu's other services and also to reach the correct data on sectoral needs and expectations.



II. Fuar ve sergilere katılım:

Tanıtım faaliyetleri kapsamında; KALDER tarafından düzenlenen ulusal kalite kongresine katılım sağlanmıştır. Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'nin (TOBB) öncülüğünde gerçekleştirilen KOBİF (KOBİ Bilgi ve Eğitim Fuarları) fuarlarına katılım sağlanarak tanıtım yapılmıştır. KOBİF kapsamında katılan Denizli ve Manisa fuarlarında ve ayrıca katılan WELDING 08, LPG ve CNG Fuarı, Tahribatsız Muayene Sempozyumu, Gaziantep Endüstri fuarlarında, standımızda sergilenen hizmetlerimize ilişkin katalog, broşür vb. türü dokümanlar ilgi görmüştür. Bu faaliyetler özellikle yeni hizmet vermeye başladığımız ISO 14001, OHSAS 18001 ve ISO 22000 yönetim sistemlerinde belgelendirme konusunda etkin bir tanıtım platformu olmuştur.

III. Basın ve medya kuruluşlarında haberler:

Belgelendirme faaliyetlerinin çeşitli basın ve medya kuruluşlarında yayınlanması için yapılan çalışmalar sonucunda 2008 yılı içerisinde 13 dergide periyodik ilan ve röportajlar ile ulusal basın ve sektörel dergilerde haberler yayınlanmıştır.

IV. Çeşitli kuruluşlarla işbirliği:

TOBB ile sürdürülen oda ve borsa akreditasyon projesi gereği akreditasyon faaliyetlerine devam edilerek, bu kapsamda Haziran 2008'de 51 oda ve borsada (16 oda ve borsada akreditasyon, 24 odada akreditasyon yenileme, 11 odada takip denetimi) akreditasyon denetimleri gerçekleştirilmiş, Aralık 2008'de 4 odada takip denetimi, 16 oda ve borsada geliştirme ziyareti gerçekleştirilmiştir. Oda / borsa akreditasyon faaliyetleri Türk Loydu'nun iş dünyasındaki tanıtımı konusunda önemli rol oynamaktadır. Belgelendirme faaliyetlerinin geniş müşteri kitlesine

II. Participation in Fairs, and Exhibitions:

In scope of the promotional activities; we participated in the National Quality Conference organized by KALDER. The documents such as catalogues, brochures, etc displayed in KOBİF (Small and Medium Industry Information and Training Fairs) fairs which are organized in Denizli and Manisa by the leadership of the Union of Chambers and Commodity Exchanges of Turkey (TOBB) and WELDING 08, LPG and CNG Fair, Nondestructive Inspection Symposium, Gaziantep Industry Fair received great attention. They formed an efficient promotion platform especially on certification in the ISO 14001, OHSAS 18001 and ISO 22000 management systems, in which we have started to render service recently.

III. News in Press and Media:

Concerning certification activities as a result of the further activities conducted with periodical advertisements and news in 13 press and media companies and also in national press and sectoral magazines have been published

IV. Cooperation with Various Organizations:

Chamber and commodity exchanges accreditation project with Union of Chambers and Commodity Exchanges of Turkey (TOBB) has also maintained and accreditation process for 51 chambers and commodity exchanges (accreditation for 16 chamber and commodity exchanges, accreditation renewal for 24 chambers, follow-up assessment for 11 chambers) in June 2008 and development visits for 16 chambers and commodity exchanges and follow-up assessment for 4 chambers in December 2008. Chamber/Commodity Accreditation Project is playing important role for introduction of Türk

ulaştırılmasını teminen Lloyd Register (LR) firması ile sözleşme yapılmıştır. Bu kapsamda başta ISO 27001 Bilgi güvenliği yönetim sistemi standardı olmak üzere, çeşitli standartlarda ortak belgelendirme çalışmaları yapılması hedeflenmektedir.

2) BELGELENDİRME HİZMETLERİ

2008 yılında yönetim sistem standartları kapsamında 46 adet belge düzenlenmiştir. Ayrıca belgeli olan firmalarda 133 periyodik (gözetim) denetim gerçekleştirilmiştir.

I. Belgelendirilen firmalar:

2008 yılı içerisinde düzenlenen sistem belgelerinin ilgili standartlara, coğrafik bölgeye ve sektörler göre dağılımı aşağıda belirtilmektedir.

Standartlara göre dağılım:

2008 yılı içerisinde düzenlenen sistem belgelerinin standart bazlı dağılımı aşağıdaki tabloda verilmektedir.

ISO 9001	39
ISO 14001	3
OHSAS 18001	3
ISO 22000	1
TOPLAM	46

Loydu to business world. In order to promote and spread out certification activities in a wide range a cooperation agreement has been signed with Lloyd Register. In scope of the cooperation the aim is to perform joint certification services in various standards mainly, in ISO 27001 information technology management system standard.

2) CERTIFICATION SERVICES

The number of the certificate issued in year 2008 is 46. Additionally; 133 surveillance audits have been conducted in certified companies.

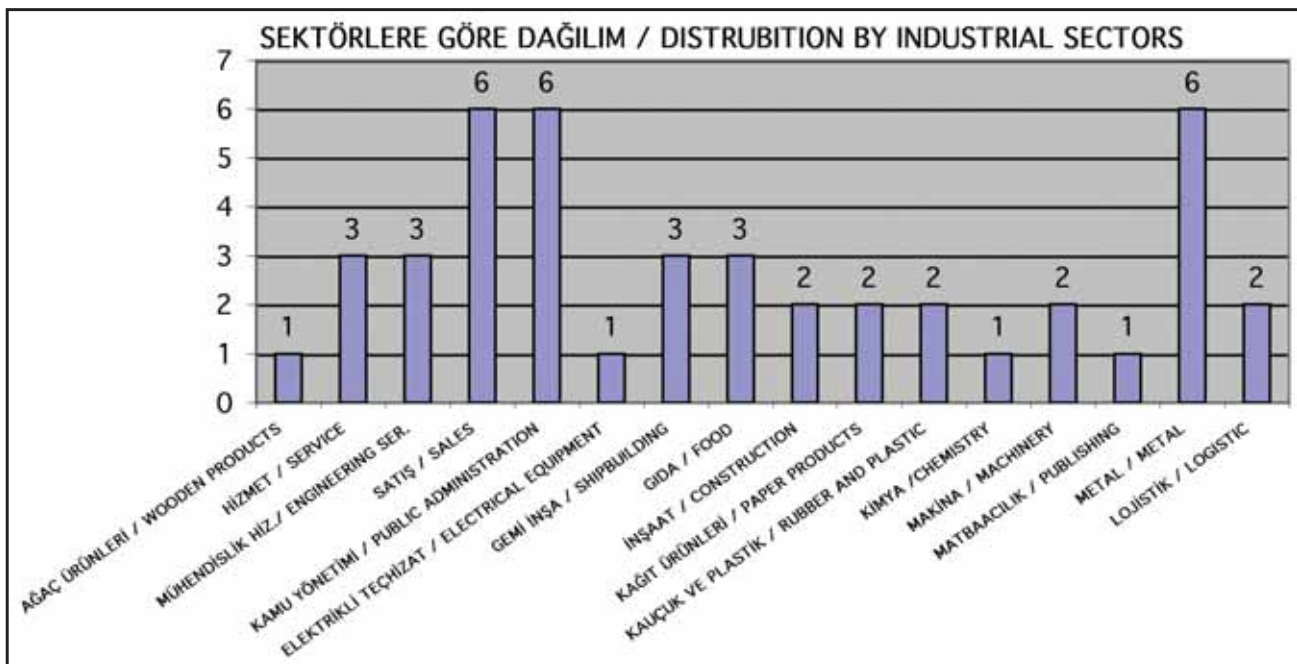
I. Certified Companies:

Distribution of Certificates issued in year 2008 by standard, geographical location and industrial sectors are given below.

Distribution by standards

ISO 9001	39
ISO 14001	3
OHSAS 18001	3
ISO 22000	1
TOPLAM	46

Sektörlere göre dağılım / Distribution by industrial sectors:





3) EĞİTİM FAALİYETLERİ

Hizmet vermekte olduğumuz sektörlerden gelen eğitim ihtiyaçlarını karşılamak üzere düzenlenen genel katılıma açık ve firmalara özel eğitimlerimiz 2008 yılında da devam etmiştir. Eğitimciler; konusunda uzman kişiler arasından belirlenen kriterlere göre seçilerek görevlendirilmektedir. Eğitimler; gerek Türk Loydu'nun farklı sektörlerde tanınması, gerekse faaliyet alanında iyi bir imaj oluşturulması amacıyla katma değer sağlayan önemli etkinliklerimiz arasında yer almıştır.

2008 yılında gerçekleştirilen eğitimlere ilişkin rakamlar aşağıda verilmektedir.

Düzenlenen Eğitim Sayısı : 26
Katılımcı Sayısı : 419

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

TÜRK LOYDU; daha önce eğitim faaliyetlerini yürüttüğü Teoman Özalp Konferans Salonu'na ek olarak, 2008 son çeyreğinde faaliyete geçen biri bilgisayar donanımlı olmak üzere 7 eğitim salonunu içeren yeni binasındaki eğitim tesislerinde, ilgili sektörlerin eğitim gereksinimlerini göz önünde tutarak eğitim faaliyetlerini daha yaygın ve etkin bir biçimde sürdürmektedir.

3) TRAINING ACTIVITIES

Training seminars conducted also in 2008 against training needs coming from sectors which we serve. Tutors are employed through concluding contracts with those who are selected from the specialized firms in accordance with particular criteria. Trainings are included in our serious events generating added value in both the promotion of Türk Loydu in different sectors and creating a good image for the organization

Figures related to the trainings carried out in 2008 are given below.

Number of Trainings Held : 26
Number of Participants : 419

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

TÜRK LOYDU carries on training activities more widespread and effectively with 7 training rooms, one is computerized, in new training facilities which is active in last quarter of Year 2008, taking into account the educational requirements of related sectors in addition to its Teoman Özalp Conference Hall.



Gerçekleştirilen Eğitimler	Sayı
ISO 9001- Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Eğitimi	5
ISO 9001- Kalite Yönetim Sistemi İç Denetçi Eğitimi	4
ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi 2008 Revizyonuna Geçiş Eğitimi	1
ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi Bilgilendirme Eğitimi	1
OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Bilgilendirme Eğitimi	2
OHSAS 18001:2007 Revizyonuna Geçiş Eğitimi	1
Tersanelerde İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi	1
ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi İç Denetçi Eğitimi	2
ISO 9001-ISO 22000 Entegre Yönetim Sistemi Bilgilendirme Eğitimi	1
ISO 9001-ISO 14001 Entegre Yönetim Sistemi Bilgilendirme Eğitimi	1
ISO 9001-ISO 14001 Entegre Yönetim Sistemi İç Denetçi Eğitimi	1
ISO 9001-ISO 14001-OHSAS 18001 Entegre Yönetim Sistemi Bilgilendirme Eğitimi	1
ISO 9001-ISO 14001-OHSAS 18001 Entegre Yönetim Sistemi İç Denetçi Eğitimi	1
Süreç Yönetimi ve İyileştirilmesi Eğitimi	1
EN 719 Kaynak Koordinasyon Personeli Yetiştirme Eğitimi	1
Lead Auditor Training Course for ISO 9001:2000&ISM Code	1
ISO/IEC 17021:2006 Uygunluk Değerlendirme Yönetim Sistemi Denetimini ve Belgelendirmesini Sağlayan Kuruluşlar İçin Şartlar	1
TOPLAM	26

Seminars conducted	No
ISO 9001- QMS Training	5
ISO 9001- QMS Internal Auditor Training	4
ISO 9001 QMS Transition to 2008 Revision	1
ISO 22000 - FSMS Training	1
OHSAS 18001 OHS Training	2
OHSAS 18001:2007 Transition to 2007 Revision	1
Training Occupational Health for and Safety in Shipyards	1
ISO 14001- EMS Internal Auditor Training	2
ISO 9001-ISO 22000 Integrated Management System Training	1
ISO 9001-ISO 14001 Integrated Management System Training	1
ISO 9001-ISO 14001 Integrated Management System Internal Auditor Training	1
ISO 9001-ISO 14001-OHSAS 18001 Integrated Management System Training	1
ISO 9001-ISO 14001-OHSAS 18001 Integrated Management System Internal Auditor Training	1
Process Management and Improvement	1
EN 719 Welding Coordination Personnel	1
Lead Auditor Training Course for ISO 9001:2000&ISM Code	1
ISO/IEC 17021:2006 Conformity assessment -Requirements for bodies providing audit and certification of management systems	1
TOTAL	26



PLAN KONTROL VE ARAŞTIRMA BÖLÜMÜ PLAN CONTROL AND RESEARCH DIVISION

Plan Kontrol ve Araştırma Bölümü 2008 yılı çalışmalarını; 1 bölüm başkanı, 17 plan kontrol mühendisi ve 2 sekreterden oluşan 20 kişilik bir kadro ile yürütmüştür.

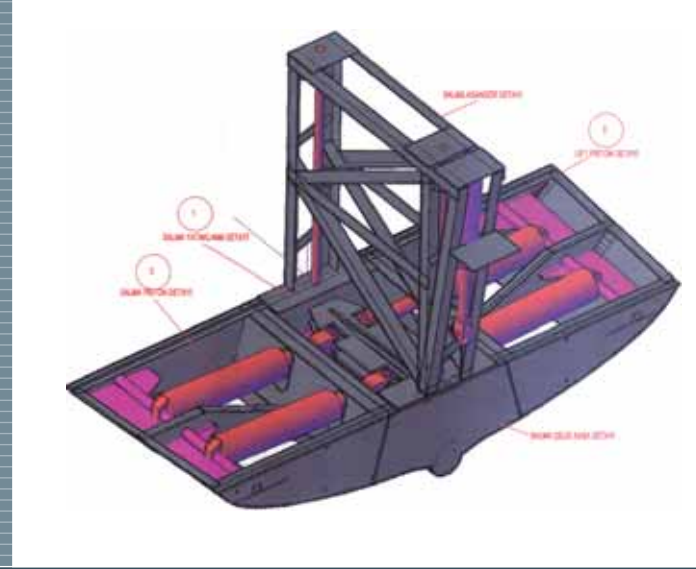
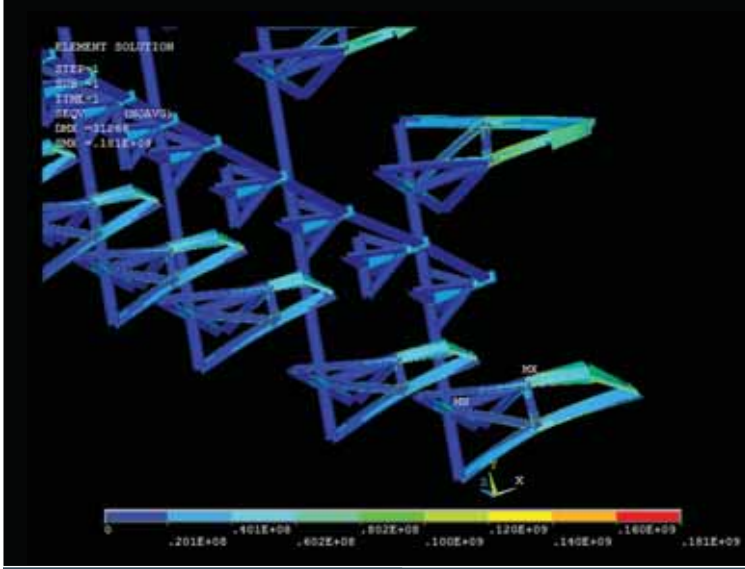
Bu çalışmalar :

- Yeni inşa edilen gemilerin klaslanması ile ilgili tekne, makina ve elektrik projelerinin kontrolü ve onayı,
- Mevcut gemilerin klasa girişi ile ilgili tekne, makina ve elektrik projelerinin kontrolü ve onayı,
- Yatların klaslanması ile ilgili tekne ve makina donanımına ait projelerin kontrolü ve onayı,
- Deniz endüstrisi yan sanayi ürünlerinin sertifikalandırılması ile ilgili projelerin kontrolü ve onayı,
- Askeri gemilerin klaslanması ile ilgili projelerin ve dokümanların kontrolü ve onayı,
- Deniz Kuvvetleri tarafından şartname gereği istenilen teçhizata ait projelerin kontrolü ve onayı,
- Gemilerin teorik hesaplarının (stabilite, yaralı stabilite, boyuna mukavemet) bilgisayarla yapılması,
- Türk Loydu'nun mevcut kurallarının güncelleştirilmesi, gereken yeni kuralların oluşturulması ve ilgili hesap programlarının geliştirilmesi,
- Ulusal Deniz Güvenlik Enformasyon ve Dokümantasyon Merkezi Faaliyetleri,

Plan Control and Research Division performed its control, approval and research work by 20 persons in 2008.

These works can be classified as follows:

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



- SOPEP, SMPEP, Garbage Management Plan, Cargo Securing Manual, Ballast Water Management Plan, vb. IMO dokümanlarının kontrol ve onayı,

- Sonlu elemanlar yöntemi ile yapısal analizlerin yapılması ana başlıkları halinde sıralanabilir.

Plan Kontrol ve Araştırma bölümü, onay için gönderilen gemi ve yan sanayi ile ilgili ürünlerin projelerinin kontrolünde kendi hazırlamış olduğu kurallarla birlikte SOLAS, MARPOL, LL, IBC, IGC gibi çeşitli uluslararası antlaşmalara ait kuralları ve kodları da kullanmaktadır. Özel deniz ve kara yapılarının yapısal davranışlarının (gerilme, yorulma, vb.) tespiti için sonlu elemanlar analiz programı kullanılmaktadır.

Bu çerçevede;

1- Aygaz-Samsun Terminali, denizaltı boruları analizi,

2- Aygaz-Ambarlı Terminali, yüzer deniz platformu, hortum vinci revizyonu analizi,

3- Çekisan-Ambarlı Terminali, gemi bağlama şamandıra sistemi analizi,

4- Ambarlı Depolama Hizmetleri, denizaltı boruları analizi 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 kalibrasyonu, ambar kalibrasyonu, vs.) yapılabilmektedir.

Manual, Ballast Water Management Plan etc.

- Carrying out of structural analysis using finite element method.

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

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

In this scope;

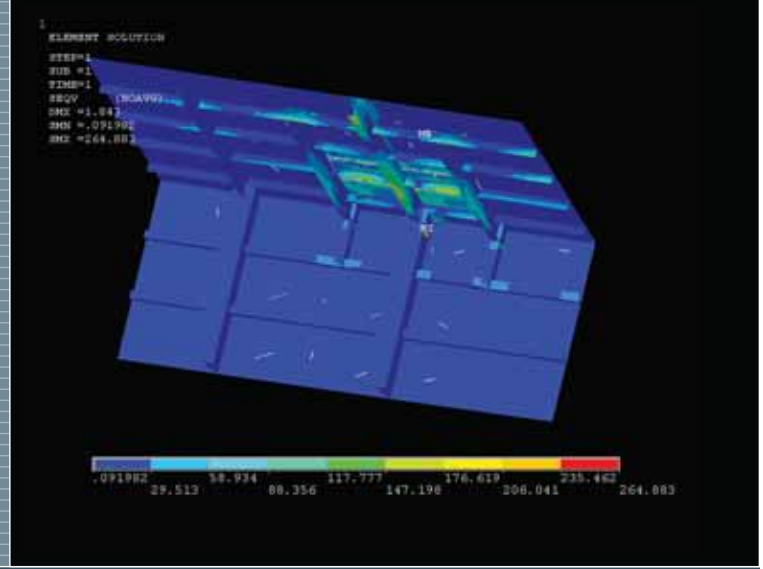
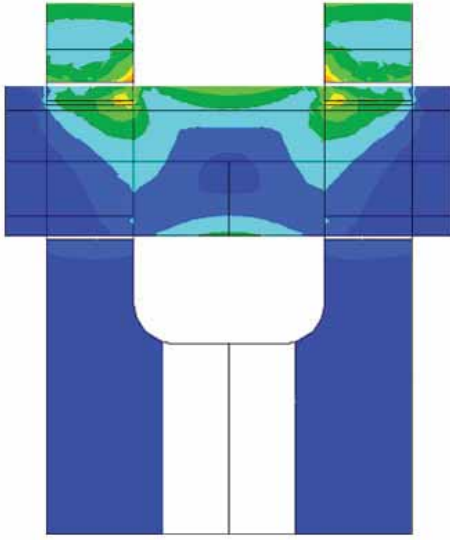
1- Analysis of subsea piping system of Aygaz-Samsun Terminal,

2- Analysis of Aygaz-Ambarlı Terminal, floating platform hose winch revision,

3- Stress analysis of Çekisan-Ambarlı Terminal, ship mooring system including mooring buoys,

4- Analysis of subsea piping system of Ambarlı Depolama Hizmetleri.

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



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 dokümanete etmek, bu dokümanları gerekli yorum ve açıklamaları ile birlikte sektörün kullanımına sunmak amacıyla kurulmuş olan “Ulusal Deniz Güvenliği Dokümantasyon ve Enfomasyon Merkezi” tarafından 2008 yılı içerisinde aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir:

1- “IMO Kurallarındaki Değişimler ve Yenilikler - Yük Gemileri”, “IMO Kurallarındaki Değişimler ve Yenilikler - Yolcu Gemileri” çalışmaları tamamlanmış olup kural listeleri Türk Loydu web sitesi üzerinden yayınlanacaktır.

2- IMO kurallarının takibinin etkinliğinin artırılmasına yönelik olarak, 2008 yılında gerçekleştirilen ilgili IMO toplantıları için teknik görüş desteği sağlanmış olup ayrıca MEPC 57, MEPC 58, MSC 84, MSC 85, SLF 51, FSI 16 dönem toplantılarına katılım sağlanmıştır.

3- IMO'nun kural geliştirme mekanizmasıyla ilgili bilgilerin artırılması amacıyla FSA kursuna katılım sağlanmıştır.

4- Ülke mevzuatlarının güncellenmesine yönelik çalışmalarda teknik destek sağlanmıştır.

Denizcilik Müsteşarlığı tarafından yürürlüğe konulan “Tersane, Tekne İmal ve Çekek Yerlerine İşletme İzni Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik” kapsamında, yeni kurulacak tersanelerin planlarının vize

“National Marine Safety Documentation and Information Center” which has been established in order to study, document and submit utilisation of sector, the publication of national and international rules and regulations including those issued by IMO and EU about Marine Safety, Marine Environment protection and other maritime subjects has continued its work. Regarding above mentioned statement, in 2008:

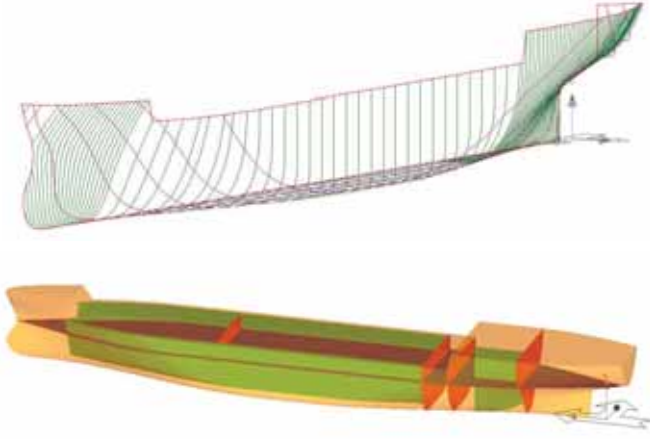
1- “Amendments to IMO Regulations and New IMO regulations - Cargo Ships”, “Amendments to IMO Regulations and New IMO regulations - Passenger Ships” are prepared and will be published on Türk Loydu web site.

2- Türk Loydu has been represented by experts in IMO MEPC 57, MEPC 58, MSC 84, MSC 85, SLF 51, FSI 16 meetings to increase the effectiveness of follow-up of IMO Rules.

3- Participation of FSA course to increase knowledge about IMO rule-making process has been provided.

4- Technical views of Türk Loydu has been submitted during draft of national maritime directives.

Approval of plans of new shipyards in the scope of “Directive Concerning with the Regulations for the Operating Permission for the Shipyards, Ship Construction Plants and Boatyards” issued by the Maritime Undersecretariat have already started. In this frame, layout



edilmesine başlanılmış ve devam edilmektedir. Bu çerçevede 10 adet tersanenin yerleşim planı revize edilmiştir.

2008 yılı içinde aşağıda belirtilen Türk Loydu kuralları oluşturularak yürürlüğe girmiştir:

- Açık Deniz Tesisleri – Klaslama, Sertifikalandırma ve Sörveyler
- Açık Deniz Tesisleri – Hareketli Açık Deniz Üniteleri
- Açık Deniz Tesisleri – Sabit Açık Deniz Tesisleri
- Açık Deniz Tesisleri – Makina
- Açık Deniz Tesisleri – Elektrik
- Yüzer Petrol Bariyerlerini Sertifikalandırma Esasları
- Rüzgar Türbinlerini Sertifikalandırma Esasları

plan control and approval of 10 shipyards have been carried out.

The new rules listed below were developed in 2008:

- Offshore Technology – Classification, Certification and Surveys
- Offshore Technology – Mobile Offshore Units
- Offshore Technology – Fixed Offshore Installations
- Offshore Technology – Machinery Installations
- Offshore Technology – Electrical Installations
- Guideline for the Certification of Floating Oil Booms
- Guideline for the Certification of Wind Turbines





TÜRK LOYDU VAKFI 2008 YILI FAALİYETLERİ TÜRK LOYDU FOUNDATION

I- 2008 YILI BURSLARI VE EĞİTİM YARDIMLARI:

Vakfın ulvi amaçlarından olan burs ve eğitim yardımları 2008 yılında da devam etmiştir. 2008-2009 Eğitim Öğretim yılında Vakfımızca 53 öğrenciye karşılıksız burs verilmiş olup, bursların dağılımı aşağıdaki gibidir.

- İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi:
16 (14 lisans, 1 master, 1 doktora)
- İTÜ Denizcilik Fakültesi :
6 lisans
- YTÜ Makina Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü:
9 (8 lisans, 1 master)
- KTÜ Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnş.ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü:
4 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

I- 2008 SCHOLARSHIPS AND EDUCATIONAL AIDS:

Scholarships and educational aids provided by the foundation as a part of its sublime objectives have continued in 2008 as well. In 2008-2009 academic year, 53 students have been provided with scholarships. Below is the breakdown of the scholarships given.

- İTÜ (İstanbul Technical University) Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering:
16 (14 bachelor's degrees, 1 master's degree, 1 doctorate degree)
- İTÜ Maritime Faculty :
6 bachelor's degrees
- YTÜ (Yıldız Technical University) Faculty of Mechanical Engineering, Naval Architecture and Marine Engineering Department :
9 (8 bachelor's degree, 1 master's degree)
- KTÜ Faculty of Ocean Engineering, Naval Architecture and Marine Engineering Department :
4 bachelor's degrees
- TMMOB Chamber of Turkish Naval Architects and Marine Engineers :
5 bachelor's degrees
- TMMOB Chamber of Turkish Mechanical Engineers :
2 bachelor's degrees
- TMMOB Chamber of Turkish Naval Mechanical Engineers:
2 bachelor's degrees
- TMMOB Chamber of Turkish Electrical Engineers:
2 bachelor's degrees



- TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası:
2 lisans

- Türk Uzakyol Gemi Kaptanları Derneği:
2 lisans

- Türkiye Sigorta ve Reasürans Şirketleri Birliği:
3 lisans

- Ayrıca 2007 – 2008 eğitim öğretim yılında 54 öğrenciye aynı şekilde karşılıksız burs verilmiştir. 2008 yılında burs yardımıyla yararlanan 5 lisans öğrencisinin bursu, Deniz Endüstrisi A.Ş. tarafından kurumumuza yapılan şartlı bağıştan karşılanmıştır.

- 17 Ağustos 1999'da meydana gelen büyük deprem felaketinde yetim kalan Deniz Kuvvetleri Komutanlığı mensupları çocuklarından 10 başarılı öğrenciye 1999-2000 eğitim öğretim yılından itibaren yapılagelen "Eğitim Yardımı"na, 2008-2009 eğitim öğretim yılında da öğrenimde olan 1 öğrenci için devam edilmiştir.

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

AR-GE Destekleri:

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

2008 yılında sağlanan AR-GE destekleri:

- Londra'da yapılan IMO'nun SLF 51. dönem alt komite

- TMMOB Chamber of Turkish Metallurgical Engineers:
2 bachelor's degrees

- Association of Turkish Ocean Captains:
2 bachelor's degrees

- Turkish Union of Insurance and Reinsurance Companies:
3 bachelor's degrees

- In addition, 54 students have been provided with scholarships in 2007-2008 academic year. The scholarships of 5 undergraduate students given in 2008 were paid from the conditional donations granted by Deniz Endüstrisi A.Ş. to our organization.

- The "Educational Aid" being provided since 1999-2000 academic year for the children of the members of the Naval Forces, who have lost their lives in the earthquake disaster of 17th August 1999, was continued in 2008-2009 academic year for one student.

II- RESEARCH & DEVELOPMENT ALLOWANCES and ACADEMIC AIDS AND OTHER AIDS:

RESEARCH & DEVELOPMENT Allowances:

The Türk Loydu Foundation provides Research & Development Allowance for those persons who will make research at postgraduate and academic level in the fields required by the sector.

The Research & Development Allowances granted in 2008 are as follows:

- The expenditures of Prof.Dr. Metin TAYLAN, member of İTÜ Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering



toplantısına katılan İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Metin TAYLAN'ın harcamaları karşılanmıştır.

- İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Öğretim Üyesi Dr.Bülent YAĞCI'nın e-navigasyon konusunda haberleşme ve arama alt komitesinin (COSMAR) Londra'da yapılan 12.dönem toplantısına ve IMO'nun MSC 84 toplantısına katılımı nedeniyle harcamaları karşılanmıştır.

- YTÜ Makina Fakültesi Gemi Makinaları ve İnşaatı Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hüseyin YILMAZ'ın Londra'da yapılan IMO'nun MSC 84 toplantısına katılımı nedeniyle harcamaları karşılanmıştır.

Gemi İnşa Sektörüne Destek :

- Sektörün nitelikli eleman ihtiyacını karşılamak üzere TÜRK LOYDU VAKFI ile GİSAŞ Gemi İnşa Sanayii A.Ş. işbirliği ile kurulan "TLV-GİSTEM Teknik Eleman Yetiştirme ve Geliştirme Merkezi"nde sürdürülen kaynakçı kurslarına gerekli maddi desteğimiz devam etmiştir.

Çeşitli Yardımlar:

- İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Doç.Dr.Azmi ÖZSOYSAL'ın "Gemi Dizel Motor Arızaları ve Nedenleri" adlı kitabının basımı ile ilgili harcamaları karşılanmıştır.

- İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi ve YTÜ Makina Fakültesi Gemi Makinaları ve İnşaatı Bölümü Araştırma Görevlilerinin yurt dışı çalışmalarına destek olmak amacıyla söz konusu seyahatleri ile ilgili masrafları karşılanmıştır.

who attended the SLF 51st period subcommittee meeting of IMO that was held in London, have been paid.

- The expenditures of Dr.Bülent YAĞCI, member of İTÜ Faculty of Electrical-Electronics Engineering who attended the 12th period meeting of communication and exploration subcommittee (COSMAR) that was held in London to discuss e-navigation and the MSC 84 meeting of IMO, have been paid.

- The expenditures of Associate Prof. Dr. Hüseyin YILMAZ, member of YTÜ Faculty of Mechanical Engineering, Naval Architecture and Marine Engineering Department who attended the MSC 84 meeting of IMO that was held in London, have been paid.

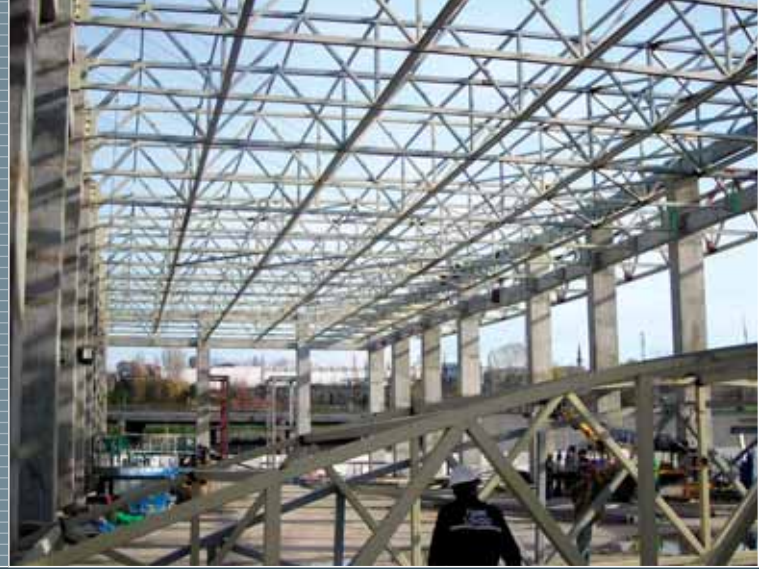
Support to the Shipbuilding Sector:

- We have continued our financial support to the welding courses provided at the "TLV-GİSTEM Technical Staff Training and Development Center", which was founded with the collaboration of TÜRK LOYDU FOUNDATION and GİSAŞ Gemi İnşa Sanayii A.Ş. with the aim to meet the qualified personnel requirement of the sector.

Various Aids:

- The expenditures of Associate Prof. Dr. Azmi ÖZSOYSAL, member of İTÜ Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering, related his book "Failures of Diesel Engines of Ships and Reasons of Failures" have been paid.

- The travel expenses of the research assistants of İTÜ Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering and YTÜ Faculty of Mechanical Engineering, Naval Architecture and Marine Engineering Department have been paid in order to make contribution to the studies they carry out abroad.



- İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi tarafından organize edilen 22.Gemi ve Deniz Yapılarında Asya-Pasifik Ülkeleri Teknik Bilgi Alışverişi ve İstişare Konferansı (TEAM 2008) organizasyonuna maddi destek sağlanmıştır.

- 2009 yılı kongresi İTÜ tarafından düzenlenecek olan Akdeniz Uluslararası Denizcilik Birliği'nin (IMAM) kongre organizasyonuna maddi katkıda bulunulmuştur.

- İTÜ ve YTÜ Deniz Bisikleti Takımlarına, 29. IWR-International Waterbike Regatta yarışlarına katılmaları nedeniyle maddi destek sağlanmıştır.

- İTÜ Yelken Kulübü'nün Fransa'da yapılan yelken yarışlarına ve İTÜ Güneş Teknesi Takımı'nın da ABD'de yapılan Dünya Güneş Tekneleri Şampiyonasına katılımı nedeniyle her iki takıma da maddi katkıda bulunulmuştur.

- İTÜ Denizcilik Fakültesi Mezunları Sosyal Yardım Vakfı'na bağış yapılmıştır.

- Akdeniz Üniversitesi'ne ait "Akdeniz Su" adlı gemiye ait stabilite bukleti onayı için maddi destek sağlanmıştır.

- Pendik Anadolu Denizcilik Meslek Lisesi laboratuvar donanımının bakım ve onarımı ile boru donanım atölyesinin tesisi ile ilgili harcamaları karşılanmıştır.

- Demirbaşlarımız arasında yer alan "Plotter" cihazı Pendik Anadolu Denizcilik Meslek Lisesi'ne hibe edilmiştir.

- "Balbsız Koster Gemisi Tasarımı" projesi ile birinci olan

- Financial support has been made available for the 22nd Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Conference (TEAM 2008), which was organized by İTÜ Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering.

- Financial support has been made available for 2009 congress organization of the International Maritime Association of the Mediterranean (IMAM), which is to be held by İTÜ.

- Financial support has been made available to the Water Bike Teams of İTÜ and YTÜ for their participation in the 29th IWR (International Water Bike Regatta) races.

- Financial support has been made available to İTÜ Sailing Club for their participation in the sailing races held in France, and to İTÜ Solar Boat Team for their participation in the Solar Splash races organized in USA.

- A charitable contribution has been made available to İTÜ Maritime Faculty Graduates Social Welfare Foundation.

- Financial support has been made available for the stability booklet approval of the vessel "Akdeniz Su" of Akdeniz University.

- The expenses related to the maintenance and repair of the laboratory equipment and the installation of the pipe equipment workshop of Pendik Anatolian Maritime Vocational High School have been paid.

- The "Plotter" device, which is one of our permanent fixtures, has been gifted to Pendik Anatolian Maritime Vocational High School.



ve bundan dolayı Başbakanlık Sosyal ve Kültürel İşler Başkanlığı'nın koordinesinde Çanakkale Savaşlarının 93. yıldönümü anma törenleri etkinliklerine katılması uygun görülen Pendik Anadolu Denizcilik Meslek Lisesi'nin söz konusu etkinliklere katılan öğrenci ve öğretmenlerinin harcamaları karşılanmıştır.

- Tuzla Anadolu Teknik Lisesi'ne bir adet projeksiyon cihazı hibe edilmiştir.

- Endüstri Meslek Liselerinde Gemi İnşa ve Ahşap Yat İnşa Bölümlerinin açılacak olması nedeniyle söz konusu okullarda görevli öğretmenlerin konu ile ilgili eğitim almaları sağlanmıştır.

- Türkiye Denizcilik İşletmelerinin 165. kuruluş yıldönümü etkinliklerine katkı sağlanmıştır.

- GİSBİR Hastanesi'ne bağışta bulunulmuştur.

- Sörveyör yetiştirilmesine destek kapsamında "Gözle Muayene" ve "ISM" eğitim programları düzenlenerek Sörveyörlerimizin teknik yeterlilikleri artırılmıştır.

- Deniz Kültürü Festivali için Deniz Kültür Derneği'ne bağışta bulunulmuştur.

- T.C. Denizcilik Müsteşarlığı, Gemi Mühendisleri Odası, İstanbul Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi ve Türk Loydu tarafından organize edilen Gemi İnşa ve Deniz Teknolojileri Teknik Kongresi'ne katkıda bulunulmuştur.

- Financial support has been made to cover the expenses of the students and teachers of Pendik Anatolian Maritime Vocational High School, who were invited to attend the memorial ceremonies for the 93rd Anniversary of Çanakkale Wars coordinated by the Social and Cultural Affairs Directorate of the Ministry for the success of their project called "Non-bulbous Coaster Vessel".

- One piece of projection device has been gifted to Tuzla Anatolian Technical High School.

- The teachers at the Industrial Vocational High Schools have been provided with the training sessions necessary for the to-be-opened Shipbuilding and Wooden Yacht Building Departments.

- Contribution has been made to 165th foundation anniversary of the Turkey Maritime Organization Inc.

- A charitable donation has been granted to GİSBİR Hospital.

- "Visual Inspection" and ISM" training sessions have been organized under the surveyor training support program to increase the technical capabilities of our surveyors.

- A charitable donation has been granted to Maritime Cultural Association for the Maritime Festival.

- Contribution has been made for the Technical Congress on Naval Architecture and Ocean Technologies, which was organized by the Undersecretariat of Maritime Affairs,



- Ayrıca 2008 yılında İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi, İTÜ Denizcilik Fakültesi, İTÜ Kimya-Metalurji Fakültesi, YTÜ Makina Fakültesi Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü ve KTÜ Deniz Bilimleri Fakültesi Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği bölümlerinden ilk üç derece ile mezun olan öğrencilere çeşitli ödüller verilmiştir.

Teknik Eleman Yetiştirme Merkezi:

- 01.07.2007 tarihinde Ulaştırma Bakanımız tarafından temeli atılan Teknik Eleman Yetiştirme Merkezimiz ve yeni hizmet binamız, 20.12.2008 tarihinde yine Ulaştırma Bakanımız Binali YILDIRIM tarafından törenle hizmete açılmış ve eğitim faaliyetlerinin yönetilmesi amacıyla Eğitim Koordinatörlüğü ihdas edilerek söz konusu kadroya gerekli atama yapılmıştır.

- Türk Loydu tarafından belgelendirilmiş ilk deniz aracı olan Camialtı Römorkörü de bu yıl içerisinde İstanbul Büyükşehir Belediyesi İDO Genel Müdürlüğü'nden satın alınmış olup, onarımının tamamlanmasından sonra hizmet binamızın bahçesinde sergilenecektir.

- Türk Loydu'nun kuruluşu, gelişimi ve bugününü bilimsel bir yaklaşımla ortaya koyacak olan "TÜRK LOYDU TARİHİ" kitabı, Dr. Murat KORALTÜRK tarafından hazırlanmıştır.

Chamber of Turkish Naval Architects and Marine Engineers, Istanbul Technical University (İTÜ), Yıldız Technical University and Türk Loydu.

- In addition, several awards have been granted to three most successful graduates of İTÜ Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering, İTÜ Maritime Faculty, İTÜ Chemistry-Metallurgy Faculty and YTÜ Faculty of Mechanical Engineering, Naval Architecture and Marine Engineering Department, KTÜ Faculty of Ocean Engineering, Naval Architecture and Marine Engineering Department in 2008.

Technical Staff Training Center:

- The Technical Staff Training Center and our new service building, founded by the Minister of Transport on 01.07.2007, has been put to service by Binali YILDIRIM, Minister of Transport, with a ceremony, and an Education Coordination Committee has been established for management of the educational activities and members have been appointed to this committee.

- The first sea vehicle accredited by Türk Loydu, "Camialtı Tugboat", was acquired the General Directorate of İDO (Istanbul Sea Buses and Fast Ferries Inc.) this year. Following completion of the necessary repair works, the tugboat will be displayed in the garden of our service building.

- The book "HISTORY OF TÜRK LOYDU", which will reveal the foundation, development and the current status of Türk Loydu, has been prepared by Dr. Murat KORALTÜRK.



TÜRK LOYDU YAYINLARI PUBLICATIONS OF TÜRK LOYDU

1. Yürürlükte Olan Türk Loydu Gemi İnşa Kural Kitapları Yayın Tarihi

•Klaslama ve Sörveyler	2008
•Çelik Gemileri Klaslama Kuralları	
Kısım 1 – Tekne Yapım Kuralları	2007
•Çelik Gemileri Klaslama Kuralları	
Kısım 2 – Malzeme Kuralları	2008
•Çelik Gemileri Klaslama Kuralları	
Kısım 3 – Tekne Yapımında Kaynak Kuralları	2003
•Çelik Gemileri Klaslama Kuralları	
Kısım 4 – Makina Kuralları	2008
•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 – İtçiler, İtçi Duba Uniteleri	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 25 – Makina Durum İzleme Esasları	2008
•Kısım 26 – Gemilerde Yakıt Pili Sistemlerinin Kullanımı İle İlgili Esaslar	2005
•Kısım 27 – Boyları 24 m. den Küçük Ahşap Yolcu Teknelerinin Yapımına İlişkin Kurallar	2005
•Kısım 28 – Havalandırma	2007
•Kısım 30 – Ahşap Balıkçı Tekneleri	2007
•Kısım 50 – Kaldırma Donanımları İçin Yapım ve Sörvey Kuralları	2005
•Kısım 51 – Konteynerlerin Yerleştirilmesi ve Bağlanması	2001
•Kısım 52 – Dalış Sistemleri	2002
•Kısım 53 – Sualtı Tekneleri	2006

1. Valid Rules for the Construction of Ships

	Publication Date
•Classification and Surveys	2008
•Rules for Classification of Steel Ships	
Chapter 1 - Hull	2007
•Rules for Classification of Steel Ships	
Chapter 2 - Materials	2008
•Rules for Classification of Steel Ships	
Chapter 3 - Welding	2003
•Rules for Classification of Steel Ships	
Chapter 4 - Machinery Installations	2008
•Rules for Classification of Steel Ships	
Chapter 5 - Electrical Installations	2004
•Rules for Classification of Steel Ships	
Chapter 6 - Welding Rules at Pressure Vessels and Machinery Components	2003
•Chapter 7 - High Speed Vessels	2005
•Chapter 8 - Chemical Tankers	2004
•Chapter 9 - Rules for Construction and Classification of Yachts	2004
•Chapter 10 – Liquefied Gas Tankers	2003
•Chapter 11 - Fire Fighting Ships	1998
•Chapter 12 - Oil Recovery Vessels	1998
•Chapter 13 - Escort Tugs	1998
•Chapter 14 – Fishing Vessels	2001
•Chapter 15 - Refrigerating Installations	1999
•Chapter 16 – Pipe Laying Vessels	2001
•Chapter 17 – Pusher, Pusher/Barge Units	2001
•Chapter 18 – Drilling Vessels	2001
•Chapter 19 – Inland Waterway Vessels	2001
•Chapter 20 – Cable Laying Vessels	2001
•Chapter 21 – Bridge Design on Sea Going Ships, One-Man Control Console	2003
•Chapter 22 – Dynamic Positioning Systems	2003
•Chapter 23 – Redundant Propulsion and Steering Systems	2003
•Chapter 26 – Guidelines for the Use of Fuel Cell Systems on Board of Ships and Boats	2005
•Chapter 27 – Construction of Wooden Passenger Vessels Less than 24 m. in Length	2005
•Chapter 28 – Ventilation	2007
•Chapter 30 – Wooden Fishing Vessels	2007
•Chapter 50 – Regulation for Lifting Appliances	2005
•Chapter 51 – Stowage and Lashing of Containers	2001
•Chapter 52 – Diving Systems	2002
•Chapter 53 – Submersibles	2006



•Kısım 54 – Sualtı Donanımı	2006
•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
•Kısım 59 – Açık Deniz Tesisleri - Klaslama, Sertifikalandırma ve Sörveyler	2008
•Kısım 60 – Açık Deniz Tesisleri – Hareketli Açık Deniz Üniteleri	2008
•Kısım 61 – Açık Deniz Tesisleri – Sabit Açık Deniz Tesisleri	2008
•Kısım 63 – Açık Deniz Tesisleri – Makina	2008
•Kısım 64 – Açık Deniz Tesisleri – Elektrik	2008
•Kısım 75 – Korozyondan Korunma ve Boyama Sistemleri ile ilgili Esaslar	2007
•Kısım 76 – Çevre Koruma Sistemleri ile ilgili Esaslar	2007
•Kısım 77 – Yüzer Petrol Bariyerlerini Sertifikalandırma Esasları	2008
•Kısım 101 – Askeri Gemilere Ait Kurallar, Klaslama ve Sörveyler	2006
•Kısım 102 – Askeri Gemilere Ait Kurallar, Tekne Yapısı ve Donanımı	2006
•Kısım 103 – Askeri Gemilere Ait Kurallar, Malzeme	2006
•Kısım 104 – Askeri Gemilere Ait Kurallar, Sevk Tesisleri	2007
•Kısım 105 – Askeri Gemilere Ait Kurallar, Elektrik	2007
•Kısım 106 – Askeri Gemilere Ait Kurallar, Otomasyon	2007
•Kısım 107 – Askeri Gemilere Ait Kurallar, Gemi İşletim Tesisleri ve Yardımcı Sistemler	2007
•Kısım 111 – Askeri Gemilere Ait Kurallar, Denizaltılar	2007
•Kısım 112 – Askeri Gemilere Ait Kurallar, Uzaktan Kumandalı Sualtı Araçları	2007
•Kısım 113 – Askeri Gemilere Ait Kurallar, Sualtı Kullanımı için Havadan Bağımsız Güç Sistemlerine Ait Esaslar	2007
•Kısım 200 – Rüzgar Türbinlerini Sertifikalandırma Esasları	2008

•Chapter 54 – Underwater Equipment	2006
•Chapter 55 – Guidelines for the Construction, Repair and Testing of Freight Containers	2005
•Chapter 57 – Regulation for Life-Saving Launching Appliances	2005
•Chapter 58 – Guidelines for Ocean Towing	2003
•Chapter 59 – Offshore Technology – Classification, Certification and Surveys	2008
•Chapter 60 – Offshore Technology – Mobile Offshore Units	2008
•Chapter 61 – Offshore Technology – Fixed Offshore Installations	2008
•Chapter 63 – Offshore Technology – Machinery Installations	2008
•Chapter 64 – Offshore Technology – Electrical Installations	2008
•Chapter 75 – Guidelines for Corrosion Protection and Coating Systems	2007
•Chapter 76 – Guidelines for the Environmental Service System	2007
•Chapter 77 – Guideline for the Certification of Floating Oil Booms	2008
•Chapter 101 – Naval Ship Technology, Classification and Surveys	2006
•Chapter 102 – Naval Ship Technology, Hull Structures and Ship Equipment	2006
•Chapter 103 – Metallic Materials, Special Materials for Naval Ships	2006
•Chapter 104 – Naval Ship Technology, Propulsion Plants	2007
•Chapter 105 – Naval Ship Technology, Electrical Installations	2007
•Chapter 106 – Naval Ship Technology, Automation	2007
•Chapter 107 – Naval Ship Technology, Ship Operation Installations and Auxiliary Systems	2007
•Chapter 111 – Naval Ship Technology, Submarines	2007
•Chapter 112 – Naval Ship Technology, Remotely Operated Underwater Vehicles	2007
•Chapter 113 – Naval Ship Technology, Guidelines for Air Independent Power Systems for Underwater Use	2007
•Chapter 200 – Guideline for the Certification of Wind Turbines	2008

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
•Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve İmalatçıları	1984
•Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve Basınçlı Kap İmalatçıları	1986
•Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve Kazan ve Basınçlı Kap İmalatçıları	1987
•Türk Loydu Onaylı Elektrik Ark Kaynağı Elektrodları ve Kazan ve Basınçlı Kap İmalatçıları	1990
•Seri Konferanslar I	1986
•Seri Konferanslar II	1987
•Seri Konferanslar III	1988
•Seri Konferanslar IV	1989
•Seri Konferanslar V	1990
•1. Uluslararası Teknik Kongre	1992
•Seri Konferanslar VI	1993

2. Other Publications

Publication Date

•Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1967
•Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1979
•Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1983
•Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1988
•Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1990
•Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1992
•Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1994
•Register Book of Turkish Merchant Fleet larger than 150 GRT	1996
•Register Book of Türk Loydu	1992
•Register Book of Türk Loydu	1994
•Register Book of Türk Loydu	1995
•Register Book of Türk Loydu	1996
•Register Book of Türk Loydu	1997
•Register Book of Türk Loydu	1998
•Register Book of Türk Loydu	1999
•Register Book of Türk Loydu	2000
•Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers Approved by Türk Loydu	1984
•Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers of Pressure Vessels Approved by Türk Loydu	1986
•Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers of Boilers and Pressure Vessels Approved by Türk Loydu	1987
•Electric Arc Welding Electrodes and Manufacturers of Boilers and Pressure Vessels Approved by Türk Loydu	1990
•Serial Conferences I	1986
•Serial Conferences II	1987
•Serial Conferences III	1988
•Serial Conferences IV	1989
•Serial Conferences V	1990
•1st International Technical Congress	1992
•Serial Conferences VI	1993



•Sempozyum : Yapılarda Çan ve Mal Güvenliğinin Sağlanması Açısından Tarafsız Denetimin Önemi ve Yapı Sigortası	1994	•Symposium : Importance of Neutral Inspection for Safeguarding of Life and Property in Buildings and Construction Insurance	1994
•Önemli Uluslararası Sözleşmeler Hakkında Özet Bilgiler	1990	•Summary Information on Important International Conventions	1990
•1993 ve 2010 Yılları Arasında Yürürlüğe Girecek İMO Kuralları ve 1 Ocak 1993'de Kabul Edilen Diğer Önemli Kurallar Hakkında Özet Bilgiler	1993	•IMO Regulations will in force between 1993 - 2010 and Other Important Regulations Accepted on 1st January	1993
•Gemi İnşa Yan Sanayi Kataloğu	1994	•Maritime Equipment and Components Industry Catalogue	1994
•Gemiden Deniz Kirlenmesini Önleme Acil Planını Hazırlama Rehberi	1995	•Guidelines for the Development of Shipboard oil Pollution Emergency Plans	1995
•Gemi Güvenliği ve Kirliliğin Önlenmesi- Gemi Yönetimi ve Liman Kontrolü	1995	•Ship Safety and Pollution Prevention - Ship Management and Port State Control	1995
•Elektrik Teçhizatının Elektromanyetik Uyumluluğu ile İlgili Kurallar	1996	•Regulations for Electromagnetic Compatibility of Electrical Equipment	1996
•Tip Testlerinin Yapılması ile İlgili Kurallar Bölüm 0 - Prosedür	1996	•Regulations for the Performance of the Type Tests Part 0 - Procedure	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 1 - Tests requirements for Electrical / Electronic Equipment, Computers and Peripherals	1996
•Değişken Frekanslı Sistemlere Sahip Gemiler için Kurallar	1996	•Regulations for Variable Frequency Ships Mains Operation	1996
•Akümülatörlerin Donatımı ve Havalandırması ile Akümülatör _arj Ünitelerinin Yapısıyla İlgili Kurallar	1996	•Regulations for the Installation and Ventilation of Storage Batteries and the Construction of Battery Chargers	1996
•Gemi İnşaatı ve Onarımı Kalite Standartları	1997	•Ship Building and Repair Quality Standards	1997
•Kısım 1-Yük Gemileri, 1998 Yılında 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 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 1999	1999
•Kısım 2-Yolcu Gemileri, 1998 Yılında Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL Kuralları ile ilgili Değişiklikler ve Yenilikler	1999	•Chapter 2- Passenger Ships, SOLAS, MARPOL Amendments Entered into Force in 1998	1999
•Kısım 2-Yolcu Gemileri, 1999 Yılında ve daha sonra Yürürlüğe Girecek SOLAS, MARPOL Kuralları ile ilgili Değişiklikler ve Yenilikler	1999	•Chapter 2- Passenger Ships, SOLAS, MARPOL Amendments Entered into Force in 1999	1999
•Sonlu Elemanlar Metodu ve Gemi İnşaatı Sektöründeki Uygulamaları	2000	•Finite Element Method and Applications in Shipbuilding	2000
•Dünyanın Çeşitli Bölgelerindeki Liman Kontrolleri	2000	•Regional Agreement on Port State Control	2000
•Sualtı Basıncının Etkisinde Kalacak Pencere için Kurallar	2001	•Chapter 1- Cargo Ships, IMO Amendments	2002
•Kısım 1-Yük Gemileri, İMO Kurallarındaki Değişiklikler ve Yenilikler	2002	•Chapter 2- Passenger Ships, IMO Amendments	2002
•Kısım 2- Yolcu Gemileri, İMO Kurallarındaki Değişiklikler ve Yenilikler	2002	•Port State Control List	2003
•Gemilerde Yapılacak Liman Kontrolleri Listesi	2002	•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
•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	2003	•Guidelines for the Testing of Exhaust Gas Turbochargers	2005
•Egzost Gazi Türboşarjlerinin Testleri için Kurallar	2004	•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	•Testing and Certification of material, Machinery and Equipment for Ships Building under TL Control	2005
•Türk Loydu Gözetimi Altında İnşa Edilecek Gemilere Ait Onaylanacak Resimler ve Dokümanlar Listesi	2005	•Inspection and Testing of Ships Building under TL Control	2005
•Türk Loydu Gözetimi Altında İnşa Edilecek Gemilerde Yapılacak Muayene ve Testler	2005	•List of Drawings and Documents for Approval for Ships Building under TL Control	2005
•Türk Loydu Gözetimi Altında İnşa Edilecek Gemilerde Kullanılacak Malzeme, Makina ve Teçhizatın Üretim Kontrolleri, Testleri ve Sertifikalandırılması	2005	•Guidelines for Sea Trials of Motor Vessels	2007
•Gemilerde Yapılacak Seyir Tecrübeleri ile İlgili Esaslar	2007	•Guidelines for the Calculation of Crankshafts for Internal Combustion Engines	2007
•İçten Yanmalı Makinaların Krankşaftlarını Hesaplama Esasları	2007		



BAĞIMSIZ, TARAFSIZ, UZMAN / INDEPENDENT, IMPARTIAL, EXPERT

independent

independent

 www.turkloydu.org

www.turkloydu.org
Ulusal kuruluş, uluslararası başarı...

9876543210



MERKEZ : Tersaneler Cad. No: 26 34944 Tuzla/İSTANBUL Tel: +90 216 581 37 00 Fax: +90 216 581 38 10
ANKARA : Atatürk Bulvarı 199/B Sefaretler Ap: 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 Ap. 35220 Alsancak/İZMİR Tel: +90 232 464 29 88 Fax: +90 232 464 87 51
MARMARİS: Atatürk Cad. 99. Sok. Ketentaş Ap. K:9 D:6 Marmaris/MUĞLA Tel: +90 252 412 46 55 Fax: +90 252 412 46 54