



TURKEY'S
TOP 500 INDUSTRIAL
ENTERPRISES
2019

03

İhracat Lideri

Tersan Tersanesi, Türkiye'nin en büyük 500 şirketi arasında

07

3 Aylık Z Raporu

Üç Yeni Arktik
Fabrika Balıkçı
Gemisi



Skipsteknisk



04

Denize İniş: Yıldızların Hareketi NB1093 ve NB1094;

Kültür & Sanat

Photomaraton İstanbul

10

PhotoMaraton İstanbul 2020

14 Kasım, Cumartesi
Sirkeci - Beyazıt - Galata - Taksim

www.photomaraton.com

Castor ve Capella yıldızlarının adı ile yatay üretim hattında inşa edilen Havila Castor ve Havila Capella Yolcu Gemileri, yaklaşık 6 gün süren sıra dışı ve başarılı bir operasyonla denize indirildi.

Denize indirme operasyonunda SPMT "self propelled – modular transportation" adı verilen yeni bir taşıma sistemi uygulandı. Her bir geminin tonajı (6200 ton) ve uzunluğu

(124 metre) dikkate alınarak, operasyona başlamadan önce uzun bir statik ve mühendislik hesaplaması yapıldı. 200 aks ile birbirine bağlanmış toplam 1600 tekerlek her bir geminin altına...



Tersan Shipyard

Sevgili okuyucu;

Bültenimizin üçüncü sayısında sizlerle buluşmaktan büyük mutluluk duyuyoruz.

Tersan Tersanesi'nde her zaman yeni şeyler oluyor. Sürekli olarak yenilikleri **ileriye** götürüyor, **yeni iş fırsatları** geliştiriyor ve değerli gemiler **inşa etmeye** devam ediyoruz. Bu bültenle Tersanemizdeki tüm **gelişme ve yeniliklerden** haberdar olabilirsiniz.

Basılı sayımızla birlikte **online** sayımıza her zaman **websitemizden** bir tık ile ulaşabilirsiniz

Keyifli okumalar ;

İş Geliştirme ve Pazarlama Departmanı



Tersan Tersanesi, 2019 'da da Türkiye'nin en büyük 500 şirketi arasında

Türkiye **2019**'da dünya çapında **171,1** milyar ABD doları değerinde ihracat gerçekleştirdi. Bu ihracat tutarı , 2015'ten bu yana % **18,9**'luk bir artışı ve 2018'den 2019'a % **1,9**'luk bir yükselişi yansıtıyor.

Türk şirketleri arasında yapılan , 2019 ihracat şampiyonları araştırmasının sonuçları rekor ihracatla açıklandı. **TİM** (Türkiye İhracatçıları Meclisi), Türkiye'nin ihracatının ülkenin **50** iline yayıldığını gösteren 2019 yılının sektör ihracat liderlerini açıkladı. **Tersan Tersanesi**, **TİM** raporuna göre arka arkaya **yedinci kez** Türkiye'nin gemi ve yat inşa sektörü **ihracat lideri** seçildi.



Dünyada ve Türkiye'deki siyasal, ekonomik, teknolojik gelişmeleri ve bu gelişmelerin **Türk sanayiine** olan etkilerini sürekli izleyerek, Türk sanayicisinin karşılaştığı sorunlara üyelerinin de katkısıyla çözüm önerileri geliştirmek için çalışan **İstanbul Sanayi Odası (İSO)** da , ayrıca Türkiye'nin İlk **500** Büyük Sanayi Kuruluşu 2019 Araştırması'nı (**İSO 500**) yayınladı. Tersan Tersanesi **7** yıldır **İSO 500** listesinde yer alıyor ve 2019'da **272.** sıradan **240.** sıraya yükseldi.

Türkiye'nin en büyük şirketleri ile ilgili birçok araştırma ve anket yapılıyor , bunlardan biri de **Fortune 500** . Bu yıl **13.**'sü yayınlanan **Fortune 500**, enerji, imalat, ticaret, hizmet ve inşaat sektörlerini kapsıyor. **Fortune 500**'de bu yıl **Tersan Tersanesi**, geçen yıl yer aldığı **355.** Sıradan **326.** sıraya yükseldi.

Ekonomi dergisi **Capital** de en büyük özel sektör şirketleri arasında benzer bir anket yapıyor ve buna göre her yıl **Capital 500** listesi açıklanıyor. **Tersan Tersanesi**, **Capital**'in Türkiye'nin en büyük **500** şirketi 2019 listesinde de **yerini aldı.**

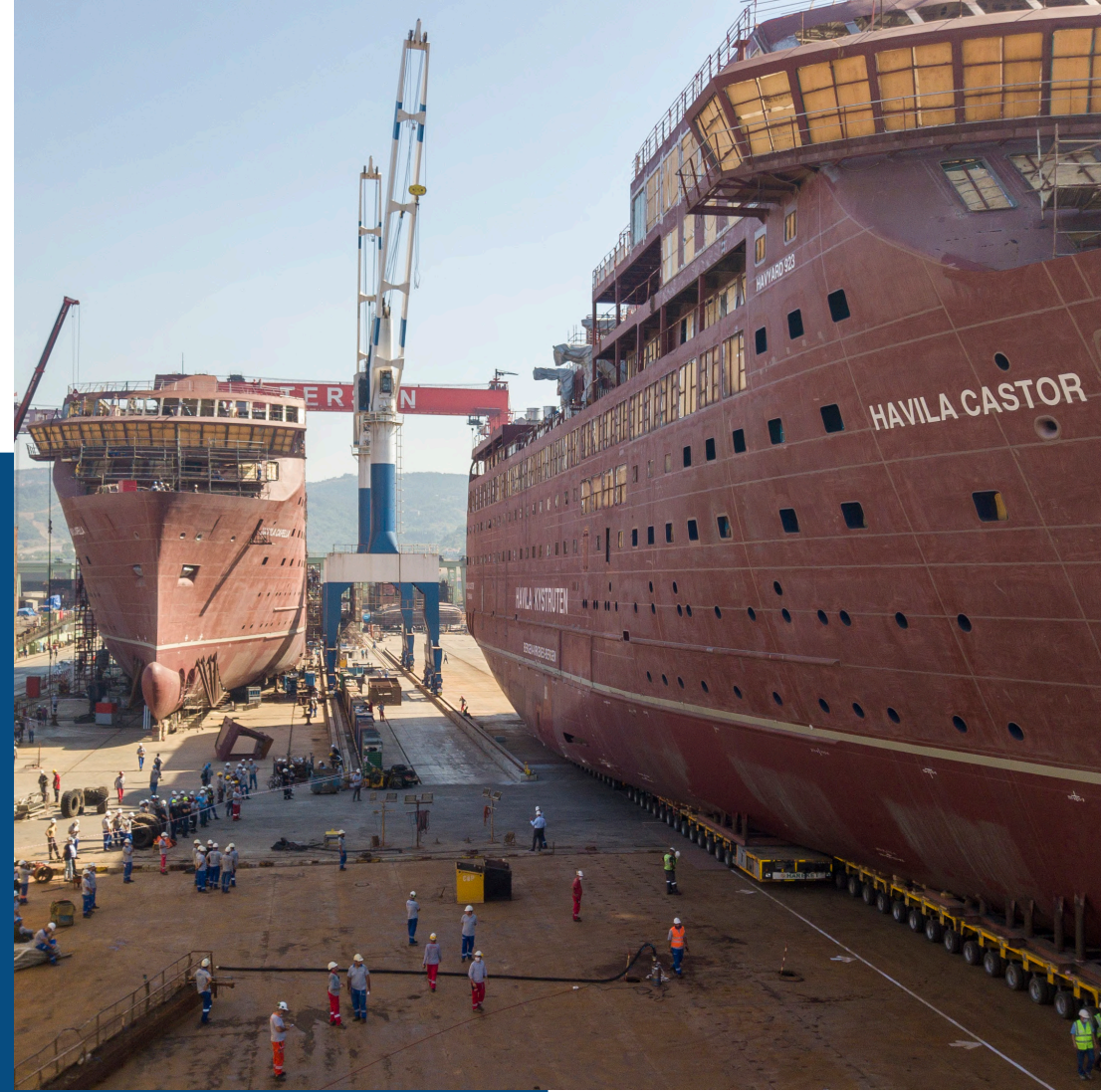
Bu başarıların mimarları olan **4000**'den fazla **Tersan'lı çalışma arkadaşımıza teşekkürler.** Her zaman **daha iyisini** yapmayı değil , **en iyisini** yapmayı hedefledikleri için ..

Denize İniş : Yıldızların Hareketi

NB1093 ve NB1094; Castor ve Capella yıldızlarının adı ile yatay üretim hattında inşa edilen **Havila Castor** ve **Havila Capella** Yolcu Gemileri, yaklaşık **6** gün süren sıra dışı ve başarılı bir operasyonla denize indirildi.



Denize indirme operasyonunda **SPMT** "self propelled – modular transportation" adı verilen yeni bir taşıma sistemi uygulandı. Her bir geminin tonajı (**6200 ton**) ve uzunluğu (**124 metre**) dikkate alınarak, operasyona başlamadan önce uzun bir statik ve mühendislik hesaplaması yapıldı. **200** aks ile birbirine bağlanmış toplam **1600** tekerlek her bir geminin altına alındıktan sonra, gemileri kaldırdı ve sırayla **Tersan**'ın kendi yüzer havuzuna taşıdı. Gemiler yüzer havuzdaki yerlerinde emniyete alındıktan sonra, havuz iniş rıhtımından ayrılıp tersanenin dalış iskelesine kilitlendi ve nihayet gemilerin denizde yüzmesine izin vermek için **suya dalış** yaptı.



Tüm Tersan Ekibine Teşekkür Ederiz

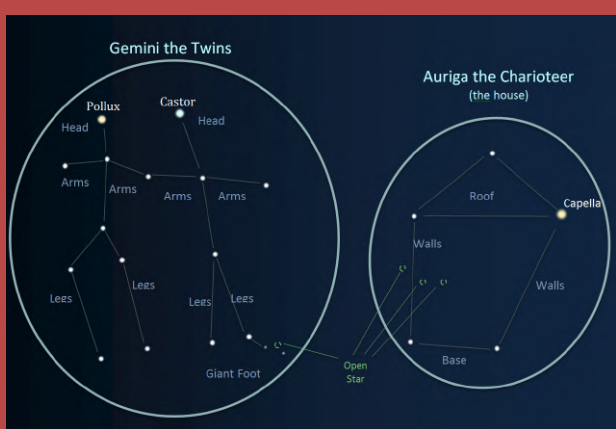
Boru tesisatı, kablolama, havalandırma, yaşam mahalli uygulamaları; tüm elektronik sistemlerin kurulumu ve testleri ile tüm makinelerin kurulum ve testleri gemilerin **2021** başında gerçekleşecek teslimatına kadar denizde yapılacak.

Üçüncü ve dördüncü kardeş gemiler **Havila Pollux** ve **Havila Polaris**'in ise tersanemizde inşası halen devam ediyor. Şimdi ise, bu gemilerin bloklarının ilk iki geminin denize indirildiği yatay üretim hattında yükseldiğini görme zamanı.

Böylesine **eşsiz** bir denize iniş operasyonunu gerçekleştirmek için gösterdikleri yüksek çabadan dolayı tüm **Tersan ekibine** teşekkür ederiz. Karada hareket eden gemileri görmek herkes için büyük bir heyecandı.



» Hap Bilgi: Capella ve Castor Yıldızları



Capella, Arabacı takımyıldızındaki en parlak yıldız, gece gökyüzündeki en parlak on birinci yıldız ve **Arcturus** ve **Vega**'dan sonra kuzey göğündeki en parlak üçüncü yıldızdır. Çıplak gözle tek yıldız olarak görünür ama iki çift yıldız sistemidir. İlk çift parlak iki yıldızdan oluşur, Güneş'in 10 katı büyüklüğünde **G** tipi dev yıldızlar birbirinin etrafında yakın bir yörüngede dönerler. Bu iki yıldızın **kırmızı dev** olma yolunda ilerlediği düşünülmektedir.

İkinci çift, birinci çiftin yaklaşık **10.000** astronomik birim uzağında dönen, soluk, küçük ve nispeten serin iki kızıl cüceden oluşur. **Capella Sistemi**, **Güneş Sistemi**'ne nispeten yakındır, Güneş Sistemi'nden sadece **42,2** ışık yılı uzaklıktadır.

Castor Gemini takımyıldızında yer alan en parlak yıldız **Pollux**'tan sonra ikinci en parlak yıldızdır. Çıplak gözle tekil görünen, ama aslında altı olan yıldız sistemi üç ikili çiftten oluşur: **Castor Aa** **Castor Ab** , **Castor Ba** **Castor Bb** , **Castor Ca** ve **Castor Cb** . Tahmini **200** milyon yıl yaşında olan **Castor** yıldızı dünyaya **50,88** ışık yılı uzaklıktadır.

“ Üç Aylık Z raporu: Üç Yeni Arktik Fabrika Balıkçı Gemisi ”

Tersan Tersanesi, 2020 yılının 2. çeyreği ile 3. çeyreği arasında **üç (3) yeni proje** ile ödüllendirildi. Bu **inovatif** gemiler, **Arktik Denizlerinde** sürdürülebilir balıkçılık operasyonları için inşa edilecek. Teknolojik olarak **sofistike** ve **gelişmiş balık işleme sistemleriyle** donatılmış olacaklar. Her birine hızlıca bir göz atalım.



NB1102 - Faroe Adaları'dan önemli bir balıkçılık firması için inşa edilecek, **85** metre uzunluğundaki **Arktik fabrika balıkçı gemisi** , üçlü trol avlama sistemine sahip , gelişmiş, teknolojik açıdan sofistike bir fabrika balıkçı gemisi olacak . Bir karides fabrikası, gelişmiş bir fileto hattı, bir balık unu ve balık yağı fabrikası ile donatılacak gemide pelajik türlerin dondurulması için de düzenlemeler yer alacak . **Skipsternisk** tasarımı gemide **43** kişilik konaklama alanı bulunacak. Geminin **2022** yılının sonlarına doğru teslim edilmesi planlanıyor. **NB1105** – Sözleşme imzalanan ikinci arktik fabrika balıkçı gemisi yine **Faroe** adalarından **P/F Havborg** firması için inşa edilecek. **87,40** metre uzunluğunda ve **18** metre genişliğinde ki gemi, dört vinç ile üçlü trol balık avlanma operasyonu için tasarlanmış, gerekirse beşinci bir vinci de bünyesinde hazır bulunduran gelişmiş bir fabrika balıkçı gemisi olacak. Bünyesinde bir fileto üretim tesisi, bir karides işleme hattı, balık yemi işleme ve balık yağı hatları da bulunduracak gemi **1000 ton** kapasiteyle **2250** metreküp balık depolama alanına sahip olacak. **Skipsternisk** tarafından tasarlanan gemide **40** kişilik, konforlu yaşama alanı bulunuyor. Gemi **buzlu** ve **arktik** sularda verimli bir şekilde avlanabilme özelliklerine sahip. Geminin **2022 yılının son çeyreğinde** teslim edilmesi planlanıyor.

NB1107 – Üçüncü çeyreğin son kontratı ise **Tersan Tersanesi** ile **Danimarkalı Ocean Prawns A/S** firması ile arasında **NB1107** inşa nolu **Arktik Fabrika Balıkçı Geminin** inşası için imzalandı. **NB1107**, Tersan'ın son iki ay içerisinde imzaladığı üçüncü trol tipi fabrika tesisli balıkçı gemisi oldu. **82,30** metre uzunluğunda ve **18,00** metre genişliğindeki gemi, üçlü trol balık avlanma operasyonu için tasarlanmış gelişmiş bir fabrika balıkçı gemisi olacak. Fabrikası bünyesinde bir karides hattı ve bir kalkan üretim hattı da barındırması planlanan gemi **1200** ton kargo kapasitesine sahip olacak. **Skipsternisk** tarafından tasarlanan gemi, **35** kişilik mürettebatı için **konforlu yaşam alanları** ve üstün **sosyal alanlara** sahip. Buzlu ve arktik sularda verimli bir şekilde avlanabilme özelliklerine sahip geminin **2022 yılının son çeyreğinde** teslim edilmesi planlanıyor.

Bu yenilikçi ve teknolojik üç geminin inşasında görev alacak **tüm Tersan ekibine şimdiden başarılar diliyoruz.**



Daha Fazla Deniz ile Buluşma

Tersan Tersanesi 3. Çeyrekte iki **gemi**yi daha denizle buluşturdu. Kızakta inşa edilen bu iki gemi, geleneksel kızaktan kaydırma yöntemi ile **bir hafta** ara ile denize indirildiler.

Denize indirilen gemilerin ilki **Norveçli Egil Ulvan Rederi AS** için inşa edilen **NB1095** inşa nolu **Genel Kargo** gemisi. **86,18** metre uzunluğunda ve **19,50** metre genişliğindeki gemi; genel kargo, dondurulmuş ürün ve konteyner kargolarının kombine sevkiyatı için tasarlandı. Gemide **Norveç**

kıyılarındaki somon çiftliklerine balık yemi temini için bir boşaltma sistemi de bulunacak. **LNG** makineler ve bataryalar ile **Hibrit** çalışacak gemi, akülerini şaflı jeneratörler ve dizel jeneratörlerle şarj edebilme özelliğine sahip. **Oddrun With**, boşaltma sırasında vinçlerden üretilen

enerjinin depolanmasını ve dönüştürülen enerjinin gemi üzerindeki bataryalara yönlendirilmesini sağlayan rejenerasyon teknolojisine ve limanda beklerken akülerini şarj etme kabiliyetine sahip **son teknoloji** ile donatılmış bir gemi olacak.



NB1089 yeni inşa nolu, Nordlaks için inşa edilen Harald Martin

NB1095'in denize inişini takiben **NB1089** yeni inşa nolu, **Nordlaks** için inşa edilen **Harald Martin** isimli **Canlı Balık Taşıma** gemisi de törenle denize indirdi. **LNG Hibrit** tahrikli canlı balık taşıma gemisi bugüne dek **Tersan Tersanesinde** inşa edilen en büyük canlı balık gemisi serisinin ikincisi. **84** metre uzunluğunda ve **19** metre genişliğindeki gemi, üstün teknoloji ile donatılmış balık elleçleme sistemlerinin yanı sıra sevk sistemi ile de dikkat çekiyor. **İki adet tank** ve **dört adet yakıt** şartlandırma sistemleri ile

tam yedekli **LNG** sevk sistemi, **Harald Martin**'i kendi sınıfı gemiler arasında yenilikçi bir tasarım olarak öne çıkarıyor. **NSK Ship Design** tarafından tasarlanan ve **DNVGL** sınıfı gözetiminde inşa edilen bu gemi sınıfının en ileri seviye ve verimli gemilerinden biri olacak. Ayrıca serinin ilk gemisi **NB1088 Bjorg Paulin**'in inşası halen **Tersan Tersanesinde** devam ederken, **2020** yılı içerisinde teslimatının gerçekleştirilmesi planlanıyor.

Bu iki tören ayrıca Tersan Youtube kanalından canlı olarak yayınlandı ve birçok kişi kızaktan süzülerek denizle buluşan gemileri izleme şansı yakaladı.



“**son teknoloji ile donatılmış bir gemi olacak**”

Bunun dışında doğalgaz sıvı halden gazla dönüşürken elde edilen ekşi sıcaklık ile soğuk kargo ambarlarını **-27 C**'ye kadar soğutabilecek gemi, **dondurulmuş ürünlerin** taşınması için bu tür yeni teknolojilere sahip **ilk gemi** olarak anılmayı hak ediyor.

PhotoMaraton İstanbul 2020

14 Kasım, Cumartesi
Sirkeci - Beyazıt - Galata - Taksim

www.photomaron.com

KÜLTÜR & SANAT

“Photomaron İstanbul”

Photomaron, katılımcıların belirli bir süre içinde, genellikle **12 ila 24** saat içinde önceden belirlenmiş konularda bir dizi fotoğraf çekerek katılım gösterdikleri bir **fotoğraf yarışmasıdır**. Yarışmanın ana kuralı fotoğraflar üzerinde sonradan düzenleme veya prodüksiyon yapılmadan teslim edilmesi. Fotoğraflar tipik olarak temayı yorumlamada **fotoğraf tekniği** ve **yaratıcılığı** birleştiren kriterler kullanılarak değerlendirilir. Dünyada **30’u** aşkın ülkede **80’in** üzerinde photomaron düzenleniyor. **PhotoMarathon İstanbul, 14 Kasım Cumartesi** günü saat **10.30’da Sirkeci Tren Garı’nda** başlayacak.

Türkiye, kültür ve tabiat varlıkları cenneti içinde yer alan tüm insanlığın ve evrensel değerlerin ortak mirasını kabul etmiş, antik tarihi, kültürel kodları, coğrafi araştırmaları ve uzantıları ile tüm **dünya için çok değerli** bir ülkedir.

Potbelly Hill, Şanlıurfa, Türkiye



“Sanal Müze” Turu Deneyimi

Kültür ve Turizm Bakanlığı, Türkiye’deki müzeleri **sanal ortamda online** olarak gezebileceğiniz <https://sanalmuze.gov.tr> adresini yayınladı. İşte büyük bir zevkle gezip değerli bilgiler öğrenebileceğiniz müzelerden seçtiğimiz ikisi .

Zamanın Sıfır Noktası : GÖBEKLİTEPE



Kurtuluş Savaşı Müzesi: ANKARA

Kurtuluş Savaşı Müzesi geniş bir koleksiyona sahiptir. Müze de eski halinden kalan tarihi objeler ve kongrelerin hatıraları sergileniyor. Diğer yandan **Lozan Antlaşması** ve **Sevr Antlaşması**’na ait belgeler, çeşitli devlet adamlarından gelen hediyeler, dönemin ruhunu yansıtan yazışma ve iletişim araçları da **Ankara Kurtuluş Savaşı Müzesinde** sergileniyor.

Kurtuluş Savaşı Müzesi, Ankara; Türkiye

» Gelecek sayıda görüşmek üzere



TERSAN TERSANECİLİK
SAN. ve TİC. A.Ş.

📍 Acıçeşme Mevkii Boğaziçi Cad. No:28 Tavşanlı- Altınova
☎ +90 226 465 62 00
📠 +90 226 465 61 12
✉ info@tersan.com.tr
🌐 www.tersanshipyard.com.tr