



06

## NB1088, inşa nolu Canlı Balık Taşıyıcısı Bjørg Pauline teslim edildi!

LNG ve Akü ile hibrit çalışan Canlı balık taşıyıcı Bjørg Pauline serinin ilki ve Tersan Tersanesi'nin bugüne kadar inşa ettiği en büyük canlı balık taşıma gemisi. 85,54 metre uzunluğunda ve 19 metre genişliğindeki gemi, tahrik sistemi ve

teknolojik olarak gelişmiş balık taşıma sistemleri ile benzersiz bir gemi. Her biri 135 m3 iki adet LNG tankı ve bunlara bağlı dört ayrı yakıt şartlandırma sistemi ile yenilikçi tasarımı sayesinde benzersiz bir gemi olan Bjørg Pauline, gaz motorlarının...

10

## Gelecek kadındır!



04

## 100. Projemiz Argos Helena Denize İndirildi.

Tersan Tersanesi 100. Projesi olan, Norveçli Ervik Havfiske için inşa ettiği Argos Helena isimli Fabrika balıkçı gemisini denizle buluşturdu.



Sevgili okuyucu;  
5. sayımıza hoşgeldin.

2021'in ilk çeyreği bir çok önemli haber ile birlikte geride kaldı.

2021 yılı ilk çeyreğine ait haberlerimizi bulabileceğiniz 5. Çeyrek bültenimizin online sayısına her zaman websitemizden bir tık ile ulaşabilirsiniz.

Keyifli okumalar ;

İş Geliştirme ve Pazarlama Departmanı



## Milli Gururumuz: Buse Tosun

Tersanemizde Türkiye milli güreşçimiz Buse Tosun ve Yalova Altınova Tersaneler Spor Kulübü üyelerini ağırladık. Buse Tosun, kariyerinde birçok başarıya imza atmış 26 yaşında genç bir güreşçi. Buse, 2013 ve 2014 Avrupa Gençler

Şampiyonası'nda altın madalya, 23 Yaş Altı Avrupa Şampiyonası'nda bronz madalya, 2016 Avrupa Şampiyonası 69 kg segmentinde ve 2018 Avrupa U23 Güreş Şampiyonası'nda altın madalya kazandı.



Sırbistan Belgrad'da düzenlenen 2020 Güreş Dünya Kupası etkinliğinde gümüş madalya kazanan milli sporcumuz, Macaristan'ın başkenti Budapeşte'de düzenlenen Dünya Güreş Şampiyonası'nda ise Kadınlar Serbest Stil 72 kiloda Çinli güreşçi Juan Wang'ı 5-2 yenerek bronz madalya kazandı.

## Buse'ye ve tüm Türk sporculara 2021 Tokyo Olimpiyat Oyunları'nda yarışmalarında başarılar dileriz

2018'de Dünya Şampiyonu olan Buse ayrıca bu yıl Tokyo Olimpiyat Oyunlarında Türkiye'yi temsil edecek.

Buse'ye ve tüm Türk sporculara 2021 Tokyo Olimpiyat Oyunları'nda yarışmalarında başarılar dileriz.

Güreş, kahramanlık duyguları ve bu tür sporlara bu yönden yaklaşan Türkler için önemli bir spordur. Tersan olarak sporun bireylerin büyümesi ve gelişmesinde önemli bir rol oynadığını düşünüyoruz. Vücudun ve dolayısıyla kişinin zihinsel sağlığının ve fiziksel zindeliğinin gelişmesine katkıda bulunur. Spor ve oyunlara katılım yoluyla bir öğrenci, kişiliğini geliştirmeye yardımcı olan çeşitli beceriler deneyim ve güven kazanır. Bu kapsamda sponsorluklarımızın yanı sıra tezahüratlarımızla spor kulüplerine ve sporculara destek olmaya devam ediyoruz.

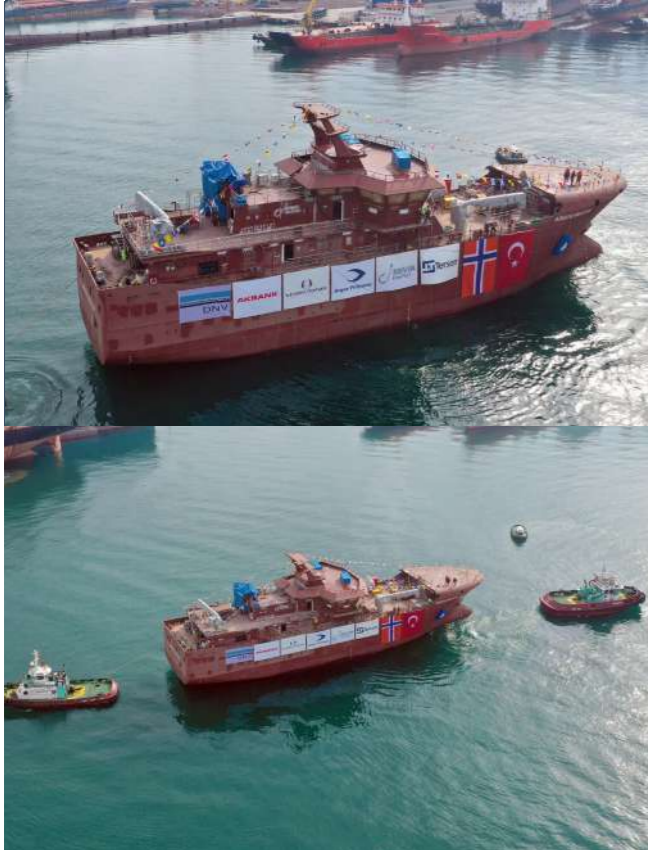




## 100. projemiz Argos Helena denize indirildi !

Tersan Tersanesi 100. Projesi olan, Norveçli Ervik Havfiske için inşa ettiği **Argos Helena** isimli Fabrika balıkçı gemisini denize buluşturdu.

Marinteknik tarafından tasarlanan gemi, Atlantic'te balıkçılık faaliyetleri yürütmek üzere inşa ediliyor. Longlining tipi avlanma kabiliyetinin yanında, gemide zorlu hava koşullarında dahi avlanmayı sağlayacak bir "moonpool" avlanma havuzu bulunacak. Gelişmiş fabrika tesisleri ile donatılacak gemi, günde 30 tona kadar balık işleme kapasitesine sahip olacak.



60,5 metre uzunluğunda, 13 metre genişliğindeki gemi, derin okyanus balığı türlerini avlamak üzere tasarlandı. Yanmar 6EY26W ana makine ile donatılacak gemi 30 kişilik mürettebat için konforlu yaşam alanlarına sahip olacak. **Argos Helena**, **Ervik Havfiske** için bugüne kadar Tersan Tersanesinde inşa edilen 6. Gemi. Geçtiğimiz yıl teslim edilen **Froyanes Junior** ve **Vestkapp** 'ın da içlerinde olduğu ilk 5 gemi, Atlantic 'te başarılı şekilde balıkçılık faaliyetlerini sürdürüyorlar.

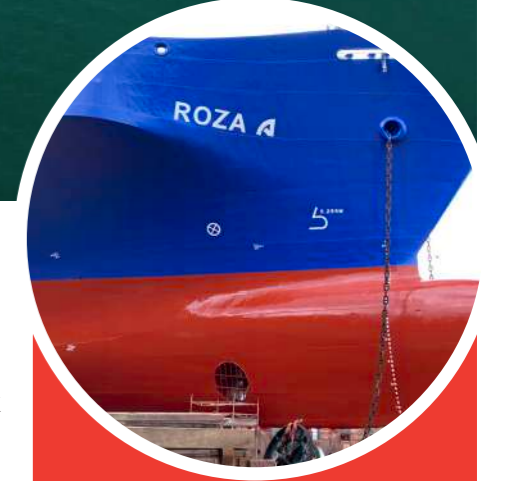
## Tersan Tamir ve Bakım

Türk armatörlerine uzun yıllardır hizmet vermekten mutluluk duyuyoruz.

Müşteri memnuniyetine dayalı, en iyi hizmeti verme anlayışımız ile işbirliğinde devamlılığı sağlayabiliyoruz. 2021 yılında da Türkiye'nin en büyük filolarına sahip firmalarla, yıllık anlaşmalarımızı sağladık. **Arkas**, **İDO**, **Genel Denizcilik** ve **Devbulk** ile projelerimize başladık ve devam ediyoruz.



**Yamal Berkut** gemisinde yapılan **bulb** ve **icebelt** modifikasyonu ile zorlu kış koşullarında Yamal bölgesinde çalışmaya uygun hale getirildi. 17 gün gibi kısa bir sürede gerçekleştirilen bu proje için armatör firma **memnuniyetlerini** dile getirdi. İlk çeyrekte ayrıca, **3 scrubber projesi** ve **7 bwts retrofit projesi** başarıyla tamamlandı.



### CONVERSION VE RETROFIT PROJELERİ

Conversion ve Retrofit projeleri tüm hızıyla devam ediyor. 2021 yılının ilk çeyreğinde bir adet conversion projesi daha tamamlandı.



## Tersan Tersanesi NB1088 inşa nolu Canlı Balık Taşıyıcısı Bjørg Pauline'i Norveçli Sahibi Nordlaks'a teslim etti.

LNG ve Akü ile hibrit çalışan **Canlı balık taşıyıcı Bjørg Pauline** serinin ilki ve Tersan Tersanesi'nin bugüne kadar inşa ettiği **en büyük canlı balık taşıma gemisi**. 85,54 metre uzunluğunda ve 19 metre genişliğindeki gemi, tahrik sistemi ve teknolojik olarak gelişmiş balık taşıma sistemleri ile **benzersiz** bir gemi.

İki adet LNG tankı ve **dört parçalı yakıt şartlandırma sistemi** ile yenilikçi tasarımı sayesinde benzersiz bir gemi olan **Bjørg Pauline**, gaz motorlarının kullanılması ile geleneksel dizel motora kıyasla **CO2 yüzde 30** azalma sağlayacak. Sıvılaştırılmış doğal gaz kullanımı ile ise

**NOx** emisyonlarında **yüzde 90** azalma sağlaması hedeflendi. **4300** m3 kargo ambar kapasitesine sahip olan gemide ayrıca balıkları **deniz bakterilerinden** kurtarmak için bir balık arıtma sistemi bulunuyor. Mürettebatı için geniş ve konforlu yaşam mahalli ile donatılan gemi,

**NSK Ship Design** tarafından tasarlandı ve **DNVGL** gözetiminde inşa edildi. **Harald Martin** adını taşıyan serinin **LNG** ile çalışan ikinci canlı balık taşıyıcısının inşası da **tersanemizde devam etmekte olup, 2021** yılında teslim edilmesi planlanmaktadır.



Tersan Tersanesi'nin bugüne kadar inşa ettiği en büyük canlı balık taşıma gemisi.

## İki gemi, Bjørg Pauline ve Harald Martin,

Nordlaks'ın çığır açan, devrim niteliğindeki; adını şirketin başkanı **Josten Albert Refnes**'ten alan somon balığı çiftliğine hizmet verecek. Gemiler balık çiftliği ile **online bağlantı**

sistemi sayesinde koordine çalışacak. **395** metre uzunluğundaki gemi şeklindeki yüzer Balık çiftliği, **47 x 47** metrelik altı adet bölmede toplam **10.000** ton balık tutabilme kapasine sahip.

## Josten Albert Refnes

entegre balık yemi silolarına ve kaferslerin içindeki oksijen seviyesini optimize eden su enjeksiyon sistemine sahip **Ünite**, 10 m Hs dalga yüksekliğine göre boyutlandırılmış. Ayrıca balık ağlarının içindeki **akım etkilerini azaltan** ve deniz bitlerini ünite dışında tutan **koruyucu çelik eteklere sahip**. Üzerinde sınırlı sayıda mürettebat için konaklama imkanı da bulunduran çiftlikte, balıkların yemlenmesi gibi birçok işlev, **internet** ve **wi-fi** sistemleri aracılığıyla kıydan otomatik olarak yapılacaktır.



## NB1088, Bjorg Pauline'in inşasında görev alan Tersan Tersanesi çalışanlarına ise gönülden teşekkürler.

Balık çiftliği **Josten Albert Refnes**, rekor kıran bir nakliye süreciyle Çin'den Norveç'e taşındı. **36.000** ton ağırlığıyla çiftlik, bugüne kadar bir gemi ile taşınan **en büyük yapı** olmuştur.

Su kültürü sektörünün en büyük şirketlerinden biri olan ve yeni su ürünleri yetiştiriciliği teknolojisinin geliştirilmesine odaklanan ortağımız Nordlaks 'ı, bu iki **gelişmiş canlı balık taşıyıcısı** ve balık çiftliğinin inşası ile balık yetiştiriciliği endüstrisi için gerçekleştirdiği **devrim niteliğindeki yatırımları** için tebrik ediyoruz.

**NB1088, Bjorg Pauline'in** inşasında görev alan **Tersan Tersanesi çalışanlarına ise gönülden teşekkürler.**



## Østerfjord denizle buluştu!

Tersan Tersanesi Norveç'in **Østerfjord AS** firması için inşa ettiği **NB1098** inşa nolu balıkçı gemisini youtube üzerinden gerçekleştirdiği **canlı yayın** ile denizle buluştu.

**Marinteknikk** tarafından tasarlanan **Østerfjord**; tahrik sistemi, enerji üretimi, balıkçılık verimliliği, mürettebat güvenliği ve konforu açısından en **yeni çözüm** ve **teknolojilerin** bir arada toplandığı alanında **benzersiz** bir gemi olacak. Dizel mekanik, dizel elektrik ve saf elektrikli tahrik sistemi ile **hibrit** bir gemi olacak **Østerfjord yüksek enerji verimliliği** sağlayacak. Yenilikçi tahrik sisteminin yanı sıra, **Danish Seining** ve **Longlining** gibi iki farklı balıkçılık yöntemini birleştiren gemi, dünyada amaca yönelik inşa edilmiş bu tipteki **ilk** gemilerden biri olacak.



**2560 kW Bergen Diesel** ana makine, **Yanmar Jenaratörleri** ve **500 kW** batarya sistemi ile donatılan gemi de ayrıca kötü hava koşullarında dahi avlanmaya olanak sağlayacak bir **moonpool** bulunacak.

**67** metre uzunluk ve **14,6** metre genişlik ölçüleri ile dünyanın en büyük **Longliner** ve **Danish Seiner** balıkçı gemisi olacak **Østerfjord**, gelişmiş bir balık işleme fabrikası ile donatılacak. Gemi de **23** kişilik mürettebat için konforlu yaşam alanları tasarlandı. Teslimatının ise **2021** yılında gerçekleştirilmesi planlanıyor.





“

## DÜNYA EMEKÇİ KADINLAR GÜNÜ



## Gelecek kadındır!

Tersan Tersanesi olarak **cinsiyet eşitliğine** inanıyor ve **kadının güçlendirilmesi** için yapılan çalışmalarını destekliyoruz. Kadınlara karşı her türlü **ayrımcılığın** sona erdirilmesi sadece temel bir **insani hak değildir**. **Sürdürülebilir** bir gelecek için kadınları güçlendirmenin ekonomik büyüme ve kalkınmaya yardımcı kanıtlanmış bir gerçektir. Farklı bölümlerde yaklaşık **185** kadının görev yaptığı tersanemizde, kadın çalışan sayımızın her geçen gün daha da artması için özel bir çaba sarf ediyoruz.

**8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü**, tersanemizde **corona virüs salgını** tedbirleri kapsamında, açık havada yeşillikler içinde gerçekleştirilen bir **kokteyl** ile kutlandı. Mart ayı başı, yani hala kış olmasına rağmen **güneşin parladığı** ve havanın **yaz gibi sıcak** olduğu kokteyl günü **Tersan Kadınları** için bir başka armağan oldu diyebiliriz.

Tersanemiz ayrıca **Tersan Kadınları** için hazırlamış olduğu **hediyelerin** hepsini **kadın girişimcilerden temin ederek** kadınların kalkınmalarına destek veren bir proje gerçekleştirdi. Her biri bir kadın girişimci tarafından üretilen **üç farklı** hediye kutusu hazırlandı. Her ürünün üreticisinden Tersan kadınlarına **özel bir mesaj** içeren bu hediye kutusu, günü daha da **anlamlı** kıldı. Tüm Tersan kadınları için mesai saatleri içerisinde, sıradan günlerden farklı, kadınların gönüllerince eğlenmekten çekinmediği bir gün geçirmelerini hedeflediğimiz bu günde organizasyona katılım çok yüksekti. Tersanemiz psikoloğu **Gamze Şahin**, tüm kadınlarla kişinin kendisi ile arkadaş olmasını ve kendisini takdir etmeyi öğreten bir **öz şefkat farkındalık** etkinliği gerçekleştirdi. İşe geri dönerken, tüm yüzler **rahatlamış** ve **gülümsüyordu**.



» Tersan ailesi olarak geleceğin **kadın** olduğuna inanıyor ve **kadının güçlenmesi** için her türlü **çabayı** destekliyoruz. **Yılda bir gün değil, her gün!**

**Dünya Kadınlar Gününüz Kutlu Olsun!**

» 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