

Boeing'in Orca XLUUV'sinin sanatçı izlenimi.

## Boeing, ABD Donanması için Dört Orca XLUUV Sözleşmesini Kazandı

Boeing, dört Orca Ekstra Büyük İnsansız Denizaltı Araçlarının (XLUUV) ve ilgili destek unsurlarının üretimi, testi ve teslimi için 43 milyon dolarlık bir sözleşme kazandı.

Xavier Vavasseur 14 Şubat 2019

*Donanmanın Boeing'e dört Orca Ekstra Büyük İnsansız Denizaltı Aracı inşa etme ve teslim etme sözleşmesi verme kararından memnunuz ve Donanmanın benzersiz görev ihtiyaçlarını karşılamak için bu önemli otonom denizaltı kabiliyetini sağlamayı taahhüt ediyoruz.*

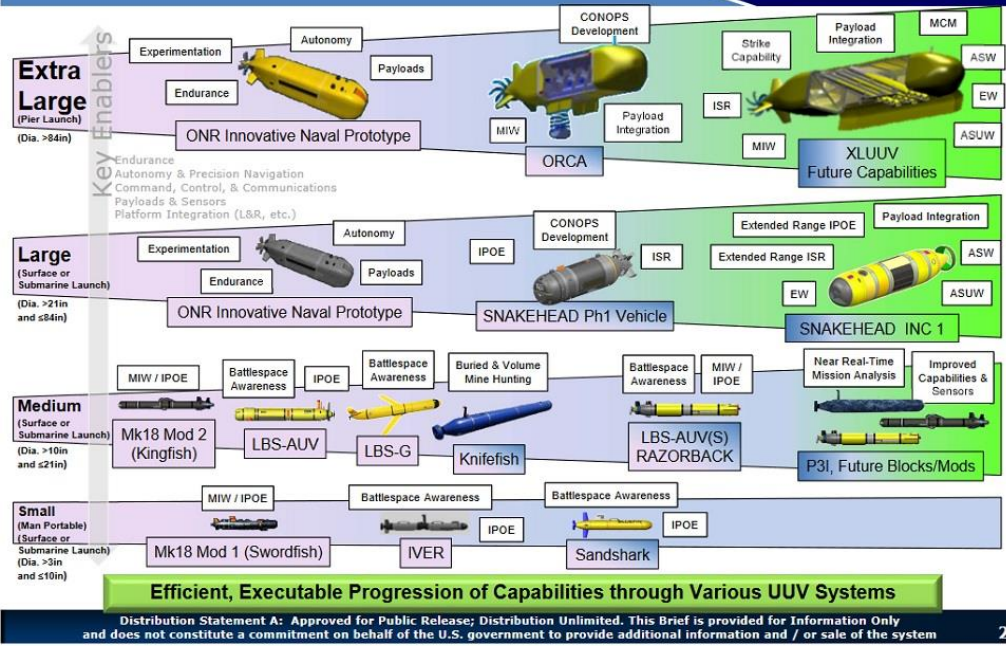
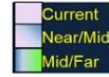
**Mary McAdam, Boeing Savunma sözcüsü**

ABD Savunma Bakanlığı sözleşme haberlerine göre, Orca XLUUV açık mimariye sahip, yeniden yapılandırılabilir İnsansız Denizaltı Aracı olacak. Orca XLUUV, güdüm ve kontrol, seyrişer, bağımsızlık, durumsal farkındalık, temel iletişim, güç dağıtımı, enerji ve güç, tahrik ve manevra ve görev sensörlerini içeren çekirdek aracı yapım aşamasında modüler özellikte olacak.

Orca XLUUV, teknolojidaki ilerlemelerden yararlanmak, tehdit değişikliklerine yanıt verebilmek ve gelecekteki ilavelerin uygun maliyetli güncelleme uygulama potansiyeli amacıyla iyi tanımlanmış arayüzlere sahip olacaktır. Orca XLUUV, araca yüklenebilecek mevcut ve gelecekteki görev yüklerini desteklemek için tanımlanmış arayüzlere sahip modüler bir görev yükü bölmesine sahip olacak.



# UUV Systems Vision Enhanced, Efficient Capabilities



SNA 2019 sırasında sunulan PEO USC / PMS 406'nın "İnsansız Denizcilik Sistemleri Güncellemesi".

SNA 2019 sırasında düzenlenen bir sunum sırasında, İnsansız Denizcilik Sistemleri (PMS 406) Program Yöneticisi Albay Pete Small, Orca programının başlangıçta Harekat Kavramı (CONOPS) geliştirme, yük entegrasyon çalışması ve mayın savaşı (MIW) üzerine odaklanacağını gösterdi. Bununla birlikte, yukarıdaki slayt, XLUUV'nin gelecekteki yeteneklerinin mayın karşı önlemleri (MCM), denizaltı karşıtı savaş (ASW), elektronik savaş (EW), suüstü harbi (ASUW), istihbarat, gözetleme, keşif (ISR) ve hatta vurucu özelliklere sahip olabileceğini anlatmaktadır.



Boeing Echo Voyager, 15,5 metre uzunluğunda (yaklaşık 2,6 metre çapında). Menzili 6.500 deniz milidir ve denizde "aylarca" kalabilir. Tamamen otonom olacak şekilde tasarlanmıştır ve hem dâhili hem de harici yükleri barındırabilir. (Fotoğraf: Boeing)

Boeing, SNA 2019'da Echo Voyage UUV ölçekli bir modelini sergiledi. Boeing, Echo Voyager ve Orca XLUUV'un aynı araç olmadığını vurgularken, Echo Voyager'dan öğrenilen derslerin, güvenilirliği artırmak ve riski azaltmak için Orca tasarımlarına dâhil edildiğini söylediler.

Echo Voyager, 50 yıldan fazla UUV deneyimine dayanan ve 1900 saatten fazla okyanus testine sahip, Boeing tarafından finanse edilen bir ticari prototiptir. Echo Voyager, Kaliforniya, Huntington Beach'teki bir Boeing tesisinde tasarlandı ve inşa edildi. Araç, sistem değerlendirmelerine girmek için Güney Kaliforniya kıyılarında yaklaşık üç ay boyunca çalışıp test edilerek geçen yıl deniz testinin (veya Alpha deniz denemelerinin) ilk aşamasını tamamladı. Bu süre zarfında, Echo Voyager test ekibi, Echo Voyager'ın yüzeyde, hemen yüzeyin altında ve denizin altında çalışabilme yeteneğini doğrulamak için bir dizi işlevsel test gerçekleştirdi.

Deniz testi görevleri arasında bataryaları şarj etmek, aracı akıntı ve dalga hareketleri altında kontrol etmek, aracı suya daldırmak ve yüzeye geri dönmek vardı. Echo Voyager, ilk test serisinden operasyonel sınırları genişletmek için tasarlanan Bravo deniz denemeleri için 2018'in başlarında denize döndü. Boeing, Bravo testinde kısa bir duraklamanın ardından şirket ek donanım beklerken bu ay teste devam etmeyi planlıyor.

ABD Donanması 2017'de XLUUV programını sürdürmek için Boeing ve Lockheed Martin'i seçti. Programın amacı, insanlı gemilerden tamamen bağımsız olarak çalışan, iskeleden görevine başlatılabilen insansız bir sistemi geliştirmek ve entegre etmektir. XLUUV prototip sözleşmelerinin bu yılın başlarında verilmesi bekleniyor.

<https://www.navalnews.com/naval-news/2019/02/boeing-wins-u-s-navy-contract-for-four-orca-xluuvs/>