

KAMUOYUNA SAYGIYLA DUYURULUR:

TÜRKİYE’NİN KARADENİZ’DEKİ İLK ULTRA – DERİN DENİZ KEŞFİ

21 Ağustos 2020, Ankara

TPAO, Karadeniz’de Türkiye’nin Münhasır Ekonomik Bölgesinde yer alan Sakarya sahasında büyük bir keşif yapmıştır. Batı Karadeniz baseni Sakarya bloğunda açılan Tuna-1 kuyusu Ereğli’nin 175 km kuzeyinde yer almaktadır. Kuyunun bulunduğu bölgede su derinliği 2.117 metre olmakla birlikte tüm operasyonlar tamamen TPAO ve OTC tarafından milli imkânlar ile yapılmıştır.

Tuna-1 kuyusunda sondaja, 2017 yılında TPAO envanterine katılan, en son teknoloji ile donatılmış Fatih Derin Deniz Sondaj Gemisi ile 20 Temmuz 2020 tarihinde başlanmıştır. Fatih, Doğu Akdeniz’de bugüne kadar kazdığı 4 kuyunun ardından boğaz geçişini yaparak, Karadeniz arama çalışmaları kapsamında sondaj faaliyetlerine başarıyla devam etmektedir.

Kuyuda şu anda 3.520 metre derinlikte sondaj ve test çalışmaları devam etmekte olup son derinlik hedefi 4.525 metredir. Arama fazının tamamlanmasını müteakip, saha geliştirme ve üretim aşamaları için gerekli çalışmalar başlatılmıştır.

Kuyu sondajı devam ediyor olmakla birlikte şuan itibarı ile yapılan keşfin yaklaşık 320 milyar metreküp civarında rezerve sahip olduğu hesaplanmaktadır. Tuna-1’in şu ana kadar elde edilen sonuçlarıyla ispatlanan jeolojik modelinin benzer komşu yapılarda da test edilmesiyle bahse konu rezervin daha da yüksek seviyelere ulaşması beklenmektedir. Üst miyosen pliyosen deniz altı yelpaze sisteminde gerçekleştirilen bu keşif, jeolojik ve jeofizik verilerle desteklenmekle birlikte operasyon esnasında yapılan formasyon testleri ile de doğrulanmış durumdadır. Keşif şu ana kadar Karadeniz’de gerçekleştirilmiş en büyük keşiftir.

TPAO küresel pandemi dönemine rağmen, Akdeniz ve Karadeniz’de eş zamanlı olarak milli ve yerli imkânlarla derin deniz aramacılık faaliyetlerini aralıksız sürdürmekte olup, hali hazırda 3 derin deniz sondaj gemisine sahiptir.

Türkiye’nin milli petrol şirketi TPAO 1954 yılında kurulmuş olup, hâlihazırda günlük toplam 150 bin varil petrol eşdeğeri üretim yapmakta ve yurtdışında Azerbaycan, Irak, Rusya ve Afganistan’da faaliyet göstermektedir.

TÜRKİYE PETROLLERİ A.O.
GENEL MÜDÜRLÜK

Söğütözü Mah. 2180.Cad. No:10
06530 Çankaya-Ankara / TÜRKİYE

T: +90 (312) 207 2000
tpao.gov.tr / kurumsal@tpao.gov.tr / @trpetrolleri

TPAO discovers a colossal gas field in Western Black Sea offshore, first ever gas discovery in Turkish ultra deep-water

21 August 2020, Ankara

- Discovery, after full development, will satisfy Turkey's natural gas demand for decades.
- Tuna-1 well data and geophysical studies show a potential of 320 billion cubic meters of lean gas which represents the largest discovery in Black Sea. There is also an expectation of additional upside potential down at the undrilled section of the well.
- Sakarya Block is located 175 km offshore Ereğli, Turkey.

Tuna-1 ultra-deep water exploration well in block AR/TPO/KD/C26-C27-D26-D27, 100 percent TPAO equity, drilled with 6th generation drillship "Fatih" which was purchased in 2018 by TPAO. Entire block is 7000 square kilometers. The well, which was drilled in 2115 meters of water depth reaching a final total depth of 4525 meters, encountered more than 100 meters of natural gas bearing reservoir in Pliocene and Miocene sands.

According to detailed Tuna-1 data collection and geophysical studies, the prospect has a potential of 11 trillion cubic feet (approximately 2 billion barrels of recoverable oil equivalent) of gas which represents the largest discovery in Turkish Exclusive Economic Zone and entire Black Sea. This exploration success will give a major boost to Turkey's economic growth by supplying natural gas for decades.

Melih Han Bilgin, TPAO's Chairman and CEO said "TPAO will immediately start acquiring 3D seismic in the entire license and appraise the field extensively to produce first gas by 2023. This exploration success confirms the outstanding capabilities of TPAO and hence Turkish geoscientists and engineers in all involved units for generating and evaluating ultra-deep water prospects, utilizing state-of-the-art technology. Indeed, there is still an expectation of additional potential at the deeper section of the well, as well as the unexplored surrounding part of the Block. Therefore, this day will mark a new beginning for TPAO and Turkey."

TPAO holds 100 percent of block AR/TPO/KD/C26-C27-D26-D27 interest.