

**DOĞAL GAZ OTURUMU
SESSION ON NATURAL GAS**

Yürütücüler/Conveners: Özgür Sipahioğlu, Cüneyt Bayraktaroğlu & Mohammad Fallah

Diğer fosil yakıtlara göre ucuz ve çevre dostu olmasının yanında, verimli ve güvenli depolanma ve taşınma imkânlarına sahip olması doğal gazı günümüzde vazgeçilemez ve muhtemelen uzun dönemde de kolaylıkla vazgeçilemeyecek- bir enerji kaynağı haline getirmiştir.

Türkiye’de 1980’li yılların ikinci yarısından itibaren ısınmada, elektrik üretiminde ve ulaşımda kullanımı yaygınlaşan doğal gaz ülkemizde ağırlıklı olarak Trakya Havzası’nda üretilmektedir. Buna ek olarak, 2004 yılında keşfedilen ve 2007 yılında üretime alınan Batı Karadeniz deniz alanlarında yer alan Akçakoca Alt-Havzası’nda da gaz üretimi gerçekleştirilmektedir.

Yaklaşık üç yıl önce, dünya COVID-19 pandemisinin yarattığı olağanüstü bir dönemden geçerken Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) Batı Karadeniz’in ultra-derin deniz alanlarında sondajını gerçekleştirdiği Tuna-1 kuyusu ile dev bir doğal gaz sahası -Sakarya Gaz Sahası- keşfettiğini ilan etti. Bu keşif Türkiye tarihinin en büyük hidrokarbon keşfi olmasının yanında 2020 yılında dünyada deniz alanlarında yapılan en büyük hidrokarbon keşfi olarak da kayıtlara geçti. Sakarya Gaz Sahası keşfini aynı bölgede yer alan Kuzey Sakarya Gaz Sahası keşfi izledi. Bu sahalar Türkiye’nin doğal gaz ihtiyacının önemli bir kısmını yıllarca karşılayacak kapasitelere sahip olup Karadeniz ultra-derin deniz alanlarında böyle keşiflerin yapılmasının Karadeniz Havzası’nın tüm alanlarını -ve hatta tüm denizlerimizi- doğal gaz aramacılığı açısından oldukça cazip bir hale getirdiği aşikârdır.

In addition to being cheap and environmentally friendly compared to other fossil fuels, the fact that it has efficient and safe storage and transportation capabilities has made natural gas an indispensable -and probably not easily dispensable in the long-term- energy source.

Natural gas, which has been widely used in heating, electricity generation and transportation since the second half of the 1980s in Türkiye, is mainly produced in the Thrace Basin domestically. In addition, gas production is also carried out in the South Akçakoca Sub-Basin, Western Black Sea, which was discovered in 2004 and put into production in 2007.

About three years ago, while the world was going through an extraordinary period created by the COVID-19 pandemic, Turkish Petroleum Corporation (TPAO) announced that the Tuna-1 well, which it drilled in the ultra-deep-water areas of the Western Black Sea, had discovered a huge natural gas field -the Sakarya Gas Field. In addition to being the largest hydrocarbon discovery in the history of Turkey, this discovery was also recorded as the largest offshore hydrocarbon discovery made in the world in 2020. The discovery of the Sakarya Gas Field was followed by the discovery of the Northern Sakarya Gas Field located in the same region. These fields have the capacity to meet a significant part of Türkiye’s natural gas need for years, and it is obvious that such discoveries in the ultra-deep-water areas of the Black Sea make the entire Black Sea Basin -and even all our seas- very attractive for natural gas exploration.

“Jeolojik Kökenli Kaynakların Kalkınmadaki Rolü” ana temalı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı kapsamında düzenlenecek “Doğal Gaz Oturumu”na doğal gazın aramasından üretimine, depolanmasına, taşınmasına ve pazarlanmasına kadar yukarı ve aşağı akış (upstream & downstream) sektörlerinde çalışan araştırmacıları, mühendisleri, firma temsilcilerini ve karar vericileri doğal gazın sadece yerbilimleri ölçeğinde değil, stratejik ve jeopolitik önemi açısından da fazlasıyla tartışıldığı bu günlerde bilgi paylaşımının sağlanması, iş birliğinin artırılması ve ortak bir akıl oluşturulması amacıyla gerek sözlü gerekse poster sunumları ile katkıda bulunmaya davet ediyoruz.

We invite researchers, engineers, company representatives and decision makers working in the upstream and downstream sectors from exploration to production, storage, transportation and marketing of natural gas to contribute with both oral and poster presentations to the “Natural Gas Session” that will be held within the scope of the 75th Turkey Geology Congress with the main theme of “The Role of Geological Resources in Development” in order to share information, increase cooperation and create a common mind in these days when natural gas is discussed not only on the scale of earth sciences, but also in terms of its strategic and geopolitical importance.