

KÖMÜR VE BİTÜMLÜ ŞEYL OTURUMU
SESSION ON COAL AND BITUMINOUS SHALE
Yürütücüler/Conveners: Ali İhsan Karayığıt & C. Özgen Karacan

Ülkemizde enerji üretimine yönelik olan ihtiyaç, kalkınmaya paralel olarak artmaktadır. Bu ihtiyacın güvenli, sürekli ve çevreye duyarlı bir şekilde karşılanması için kömür ve bitümlü şeyl ile kömür kökenli gaz sahaların aranması ve üretilmesine yönelik çalışmalar son yıllarda artmıştır. Bu çalışmalara örnek olarak ülkemizde son yıllarda keşfedilen yeni kömür sahaları verilebilir. Bu oturum kapsamında Dünya’da ve ülkemizde son yıllarda enerji talebine yönelik kömür, bitümlü şeyl ve kömür kökenli gaz kaynaklarının varlığının belirlenmesine yönelik yapılan sondajlı aramalar ve mevcut sahalarda üretimin daha verimli bir şekilde değerlendirilmesine ilişkin araştırmaların tartışmaya açılması planlanmaktadır. Ayrıca oturum kapsamında ülkemizde son yıllarda ciddi bir şekilde artan kömür kaynaklarının bulunmasında ve değerlendirilmesinde kullanılan çok disiplinli çalışmalara (jeofizik, sedimentoloji, jeokimya, yapısal jeoloji, jeostatistiksel katı modelleme vb) ait yeni bulguların sunulması ve bilimsel olarak tartışılması planlanmaktadır. Buna ilave olarak özellikle kömür kökenli metan problemi olan kömür sahalarında işletme öncesi sahaların gazsızlaştırılması ve bu sahalarda üretilecek metan gazının değerlendirilmesine yönelik konuların da tartışılması planlanmaktadır.

Energy demand in Türkiye increases in parallel with economic development. Several studies have been conducted over the last decade on the exploration and exploitation of coal, bituminous shale and coal bed methane resources in order to meet this demand in a safe, continuous, and environmentally friendly manner. The discoveries of new coalfields in Türkiye could be good examples of these studies. In this section, the results of the recent exploration studies on coal, bituminous shale and coal bed methane resources in the world and Türkiye and the efficient production of energy sources will be brought up for discussion. Furthermore, the outcome of recent multi-disciplinary studies (e.g., geophysics, sedimentology, geochemistry, structural geology, geostatistical solid modeling) will be presented, and scientific discussion about their results will be done in this section. Moreover, studies on the degasification of coalfields with coal methane-related problems and assessments of coal bed methane production from such coalfields will also be discussed.