



YAPI MALZEMELERİ VE DOĞAL YAPI TAŞLARI OTURUMU *Building Materials and Natural Building Stones Session*

Osman Serkan ANGI, Fahrettin ÇAĞDAŞ, A. Bahadır YAVUZ, Murat YILMAZ

Ülkemizin madencilik sektörünün lokomotifi olan ve ihracatında ilk sırayı alan, doğal taşlar ve yapı malzemelerinin öneminin ön plana çıkarılması, bu alanda yapılan ve yapılması planlanan bilimsel araştırmaların sayısının çoğalmasıyla mümkün olabilecektir. Bu bağlamda, ülkemizde bulunan potansiyel rezervlerin araştırılması, verimli olarak üretilmesi ve değerlendirilmesi son derece önem arz etmektedir.

Bu oturumda, Jeoloji Mühendisleri için ayrı bir öneme sahip, yapı ve kaplama taşları ile yapı malzemeleri olarak kullanılan doğal malzemeler üzerinde yapılan bilimsel araştırmalar sunulacaktır. Bu kapsamda, aşağıdaki konuları dikkate alarak bilimsel katkılarınızı bekliyoruz.

Doğal Yapı Taşları

- Agregalar (Beton, asfalt, balast, dolgu agregaları vb.)
- Boyutlandırılmış Taşlar (Mermer) ve üretim verimliliklerini etkileyen jeolojik parametreler (Kireçtaşı, Mermer, Traverten & Oniks, Granit vb. sert taşlar, parke-bordür taşları, dekoratif taşlar vs.)
- Taş ocaklarındaki artıkların değerlendirilmesi
- Mühendislik yapıları ile arkeolojik & tarihi yapılarda kullanılan doğal taşlarda karşılaşılan sorunlar ve çözüm yöntemleri

Yapı Malzemeleri

- Seramik ve Cam hammaddeleri
- Çimento Hammaddeleri ve Mineral katkıları
- Alçı ve Kireç Hammaddeleri
- Tuğla ve Kiremit hammaddeleri
- Hafif inşaat yapı malzemeleri (Pomza, perlit vs.)
- Doğal taşların diğer kullanım alanları (Taş yünü, ergitilmiş bazalt, fiber vs.)
- Bor Mineralleri
- Zeolit Mineralleri
- Kil Mineralleri
- Gübre Hammaddeleri
- Refrakter Mineraller

Yapı Malzemeleri ve Doğal Yapı Taşları konusunda çalışan araştırmacıları, mühendisleri, firma temsilcilerini, karar vericileri ve öğrencileri aynı platformda buluşturarak, bilimsel ve teknik anlamda daha yaygın ve yararlı bir iletişim ve iş birliği sağlanacağını umuyor, sizleri 77. Türkiye Jeoloji Kurultayı'nda birlikte olmaya davet ediyoruz.

The importance of natural stones and building materials, which are the locomotive of our country's mining sector and take the first place in its exports, will be possible by increasing the number of scientific researches conducted and planned to be conducted in this field. In this context, it is of utmost importance to explore, efficiently produce and utilize the potential reserves in our country.

In this session, scientific research on natural materials used as building and cladding stones and building materials, which are of particular importance for Geological Engineers, will be presented. In this context, we are looking forward to your scientific contributions by considering the following topics.

Natural Building Stones

- Aggregates (Concrete, asphalt, ballast, filling aggregates etc.)
- Dimensioned Stones (Mables) and geological parameters affecting their production efficiency (Limestone, Marble, Travertine & Onyx, Granite etc. hard stones, cobblestones, decorative stones etc.)
- Utilization of residues in quarries
- Problems encountered in natural stones used in engineering structures and archaeological & historical structures and solution methods

Building Materials

- Ceramic and glass raw materials
- Cement Raw Materials and Mineral Additives
- Gypsum and Lime Raw Materials
- Brick and Tile raw materials
- Lightweight construction building materials (pumice, perlite, etc.)
- Other uses of natural stones (rock wool, smelted basalt, fiber, etc.)
- Boron Minerals
- Zeolite Minerals
- Clay Minerals
- Fertilizer Raw Materials
- Refractory Minerals

We hope that by bringing together researchers, engineers, company representatives, decision makers and students working on Building Materials and Natural Building Stones on the same platform, a more widespread and useful communication and cooperation in scientific and technical terms will be achieved, and we invite you to be together at the 77th Geological Congress of Türkiye.