

## ÖNSÖZ

Çok amaçlı grega üretiminin yanında/ dayanma yapıları,, koruma duvarları/ kıyı tahkimatı ve dolgu gövdeli su tutma yapılarının anroşman malzemesi/ çimento ve kireç hammaddesi gibi gelişigüzel geometri/ çoğun patlayıcı madde kullanımı yoluyla üretilen kırmataş sektörü/ ulaştığı yatırım düzeyi/ yıllık bilançosu/ üretim boyutu ve istihdam olanakları yönünden giderek önemli bir madencilik kolu haline gelmiştir. Kırmataş madenciliği büyüdükçe/ yürürlükteki yasalardan/ üretimden/ ürün kalitesinden/ çevresel etkileşimden/ işçi ve çevre sağlığı ile arazi kullanımından kaynaklanan çok ciddi sorunlarla karşılaşmaya başlamıştır.

Bu sempozyumda/ malzeme özelliklerin araştırılması/ ürün standartları/ teknolojik gelişmeler/ patlayıcı kullanımı ve çevresel etkileri/ hammadde hazırlığı/ altmetif hammaddeler/ arazi düzenlemesi ve yasal sorunlar irdelenecektir. Bunların yanında sektöre dönük diğer bilimsel ve teknolojik yenilikler gözden geçirilerek katılımcılara aktarılacaktır

ilk ikisi T M M O B Maden ve Jeoloji Mühendisleri Odaları/ İstanbul Şubelerinin destek ve çabaları ile organize edilen "Ulusal Kırmataş Sempozyumu'nun" Üçüncüsü/ Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği/ Türkiye Hazır Beton Birliği ve Agregada üreticileri Birliğinin katılım/ katkı ve ortak çabaları daha da güçlenerek düzenlenmiştir.

Yeni paydaşların katılımı ile 3. Ulusal Kırmataş Sempozyumu; daha kapsamlı bir içeriğe kavuşmuştur. Bu dönemde sunulan bildiri sayısı bir öncesine oranla %40 artarak 41'ye ulaşmıştır. Zaman darlığı nedeniyle/ uygulamada görev alan meslektaşlarımız ve Üniversitelerimizden gelen titiz çalışma ürünü bu bildirilerden bazılarının sunumunun poster bildiri şeklinde yapılması kararlaştırılmıştır.

Sempozyumun düzenlenmesi ve organizasyonunda görev alan T M M O B Maden ve Jeoloji Mühendisleri Odaları İstanbul Şubelerine/ Çimento Müstahsilleri BMiği'ne/ Türkiye Hazır Beton Birliği'ne ve Agregada üreticileri Birliği'ne teşekkürlerimizi sunarız. Sempozyum'a üniversiteler, kamu ve özel sektÖT mensupları büyük özveriyle hazırladıkları özgün bildirilerle katkıda bulunmuşlardır. Kendilerine bu değerli katkıları için şükranlarımızı sunuyoruz. Ayrıca sempozyuma sponsor olarak çok önemli maddi katkılar sağlayan sektör bileşenlerine sonsuz teşekkürlerimizi sunarız. Bu organizasyonda Bilimsel/ Düzenleme/ Yürütme ve Yerel kurullarda görev alarak olağanüstü çaba sarfeden tüm meslektaşlarımıza/ yoğun çaba ve özverilerinden dolayı teşekkürlerimizi iletiriz. Kitabın baskıya hazırlanmasında çok önemli katkılarıyla genç meslektaşımız Maden Mühendisi Ahu Yurtoğlu'na g<sub>2c</sub> teşekkürlerimizle.

3. Kırmataş Sempozyumu'nun ü Ikemize/ katılanlara sektör mensuplarına ve yerbilimleri camiasına yeni ufuklar getirmesi dileklerimizle saygılar sunarız.

***Prof. Dr Mustafa ERDOĞAN***

*Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı*

*14 Kasım IOOJ /istanbul*