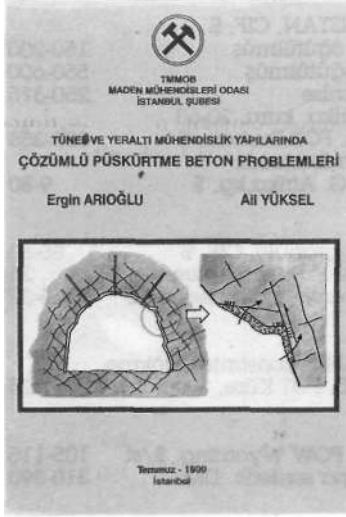


Yeni Yayınlar



TÜNEL ve YERALTI MÜHENDİSLİK YAPILARINDA ÇÖZÜMLÜ PÜSKÜRTME BETON PROBLEMLERİ

Prof.Dr.Müh.Ergin ARIOĞLU - Y.Müh.Ali YÜKSEL

Püskürtme beton malzemesi Maden ve İnşaat Mühendisliği yapılarındaki yer altı açıklıklarında tahkimat elemanı olarak yaklaşık 1920'lerden bu yana yaygın bir şekilde kullanılmaktadır. Özellikle Yeni Avusturya Tünel Açma Metodu (NATM)'nin 1960'lı yılların başında tünelcilik teknolojisine girmesinden sonra püskürtme beton kullanımı büyük ölçüde; artmıştır.

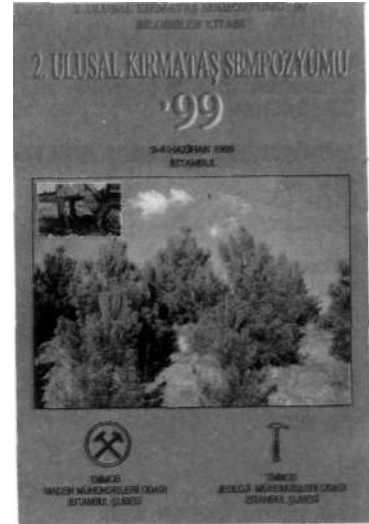
Bu kitap, ülkemizin teknik mühendislik literatüründe püskürtme beton ve çelik lifle güçlendirilmiş püskürtme beton ve yer altı mühendislik yapılarındaki tasarım - uygulama konularında Türkçe kaynak ihtiyacına cevap vermek amacıyla hazırlanmıştır.

Türk mühendislik literatüründe ilk olma özelliğini taşıyan kitabımızın, Maden ve İnşaat Sektöründe gereken ilgi ile değerlendirileceğini umuyoruz.

2. ULUSAL KIRMATAŞ SEMPOZYUMU BİLDİRİLER KİTABI

Sanayileşme ve ona koşut olarak başlayan kentleşme sürecinde ülkemizin agrega gereksinimi artmıştır. Altyapı eksikliği, kentlerdeki denetim dışı yapılar ile kırsal kesime özgü geleneksel konutların yenilenme zorunluluğu ve sürekli artan nüfus nedeniyle her yıl konuta olan yeni talepler, agrega malzemesinin önemini vurgulamaktadır. Öte yandan Türkiye'nin jeolojik özelliği gereği içinde bulunduğu deprem riski, kentlerde giderek özendirilen çok katlı yapılaşma ve beton taleplerini karşılayan santrallerin üstlenmek zorunda oldukları kalite güvencesi, agrega konusuna nicelik ve nitelik kadar ekonomiklik gibi üçüncü bir boyutu da getirmektedir. Bu nedenle günümüzde kentler için agrega sahaları, su havzaları, atık depolama bölgeleri, yapılaşma alanları ve yeşil kuşaklar kadar yaşamsal önem arz etmektedir. Çağdaş ölçütlere göre planlanan ve yönetilen kentlerde bu kaynaklar araştırılarak belirlenmekte ve daha sonra da özenle korunmaktadır.

2.Ulusal Kırmataş Sempozyumu bildiriler kitabının bu konularda büyük bir boşluğu dolduracağı inancındayız.



Diğer Yayınlar

- "Türkiye 16. Madencilik Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı" TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yayını, 1999
- "Öğrenci-Üye Kurultayı" TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yayını, 1999
- "Gelişme Stratejileri-Workshop" Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Yayını, 1998
- "Üst ve Altyapılarda Beton Karot Deneyleri ve Değerlendirilmesi" Ergin Arioğlu, Nihal Arioğlu, 1999
- "Çözümlü Beton Agregaları Problemleri" Prof.Dr.Müh.Ergin Arioğlu, Doç.Dr.Mim.Nihal Arioğlu, Dr.Müh.A.Osman Yılmaz, 1999