

BÖLÜM ÖĞRETİM ÜYELERİMİZCE YAPILMIŞ OLAN VEYA HALEN DEVAM ETMEKTE OLAN PROJELER

Çelik Lifli Yüksek Performanslı Kirişlerin Davranışlarının İncelenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2002, 3 yıl süreli.

Kalın Plakların Dinamiği, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2003, 3 yıl süreli.

Dikdörtgen kesitli gömme depoların sıvı-yapı-zemin etkileşimlerini de dikkate alarak deprem davranışlarının incelenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2006, 2 yıl süreli.

Yığma yapıların deprem davranışlarının incelenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2006, 2 yıl süreli.

Yerüstü ve ayaklı su depoların deprem davranışlarının sıvı ve zemin etkileşimleri dikkate alınarak incelenmesi, TÜBİTAK, 2005, 3 yıl süreli.

Model Şerit Temelerde Genişlik-Taşıma Gücü İlişkisi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 1988, 1 yıl süreli.

Donatılı Zeminde Eksantrik Yüklü Model Şerit Temelerin Taşıma Gücü, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2000, 3 yıl süreli

İstinat Yapılarının Statik ve Dinamik Yükler Altında Davranışının Analizi, 2000, 1 yıl 3 ay süreli.

Asfalt Emisyonlu Soğuk Kaplamalarda Polimer Modifikasyonunun ve Bazı Katkı Maddelerinin Karışım Performansı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2000, 2,5 yıl süreli.

Karayolu Alttemal Dolguların Güçlendirilmesinde Optimum Geogrid Açıklığının ve Agreganın Araştırılması, TÜBİTAK, 2007 2,5 yıl süreli.

Trabzon ve Karadeniz Bölgesindeki Yolların Pürüzlülük ve Sürtünme Katsayısı Açısından Araştırılması, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2007, 3 yıl süreli.

Karayollarında Kaplama ve Temel Tabakalarında Düşey ve Yatay Gerilmelerin Azaltılmasının Deneysel ve Sonlu Eleman Yöntemiyle Araştırılması, 2007, 3 yıl süreli.

Yol Çatlaklarının Modellenmesi, TÜBİTAK, 2006, 3 yıl süreli.

Karadeniz Bölgesi Doğal Hafif Agregaya Yataklarının Belirlenmesi ve Bunların Yekpare ve Prefabrik Beton Yapılarda Kullanılabilirlik ve Yararlarının Araştırılması, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 1991, 5 yıl süreli.

Doğu Karadeniz Bölgesi Ağır Agregalarından Biriyle Üretilen Ağır Betonun Geleneksel Bir Betonla Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 1996, 1 yıl süreli.

Betonarme Yapılarda Kullanılan Başlıca Taşıyıcı Sistemler ve Dolgu Duvarlarının Olumlu Etkilerini Artıran Köşegen Elemanlarının Betonarme Perdelerle Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 1996, 3 yıl süreli.

Doğu Karadeniz Bölümü Agregalarıyla Yüksek Performanslı Beton Üretimi ve Özelliklerinin Diğer Betonlarla Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, DPT, 1997, 3 yıl süreli.

Doğu Karadeniz Bölgesi Agregalarıyla Yüksek Performanslı Beton Üretimi ve Niteliklerinin Diğer Betonlarla Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 1996, 4 yıl süreli.

Kısmen Öngerilmeli Yüksek Performanslı Beton Kirişlerin Davranışlarının İncelenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2002, 1 yıl süreli.

Betonarme İstinat Duvarlarının Zemin Etkileşimini de Dikkate Almak Suretiyle Deprem Yüklerine Göre Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Davranışlarının İncelenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2004, 3 yıl süreli.

Bileşik eğilme etkisindeki yüksek performanslı betonarme kolonların davranışlarının incelenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2003, 4 yıl süreli.

Yüksek performanslı betonarme döşeme davranışlarının plastik mafsal teorisine göre incelenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2006, 3 yıl süreli.

Çelik taşıyıcı sistemlerde yatay yük taşıma kapasitesini artıran elemanların etkinliğinin deneysel ve teorik olarak incelenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2006, 3 yıl süreli.

Yüksek performanslı betonların mekanik özelliklerinin deneysel ve teorik olarak belirlenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2006, 3 yıl süreli.

Betonarme yapılarda dolgu duvarların davranışlarının olumlu yönde artıran köşegen elemanların karşılaştırmalı olarak incelenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 1996, 3 yıl süreli.

Isıl İşlem Uygulanmış Uçucu Küllü Betonların Geçirimlilik Özelliklerinin İncelenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2004, 3 yıl süreli.

Doğu Karadeniz Bölgesindeki Çatıların Optimum Kar Yüklerinin Belirlenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2002, 2 yıl süreli.

Kar Verilerinin İstatiksel Analizi ve Türkiye'nin Zemin-Kar Yükü Haritasının Oluşturulması, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2006, 2 yıl süreli.

Damlatmalı Filtrelerde Metal Zehirliliğinin Etkisinin İncelenmesi

Sentetik deterjanların Biyokimyasal Oksidasyonu ve Organik Maddenin Biyokimyasal Oksidasyonuna Etkisinin İncelenmesi

Doğu Karadeniz Bölgesinde Katı Atıkların Özellikleri ve Giderilmesinin Tasarımı

Doğu Karadeniz Bölgesinin Katı Atıklarının Deniz Suyunda Aeorobik Oksidasyon ile Arıtımının İncelenmesi

Biyokimyasal Parametrelerin Zamana Bağlı olarak Tayini ve Bunun Sentetik Deterjanlı Atık Suların Reaerasyonunun İncelenmesinde Kullanılması

Doğu Karadeniz Bölgesinde Katı Atık Özellikleri, Katı Atıkların Deniz suyunda Biyokimyasal Oksidasyonuna Metal Zehirliliğinin Etkileri

Çevre Koruma ve Sürdürülebilir Kırsal Rekreatyonel Kullanım Bağlamında Atıklardan Kaynaklanana Çevresel Bozulmalar ve Çözüm Önerileri

Doğu Karadeniz Bölgesinin Atıksularının Arıtılması için Oksitlenme Havuzlarının Uygulanabilirliğinin Araştırılması

Doğu Karadeniz Bölgesinin Katı Akarsularındaki Organik Kirlenmenin Akarsuların Hidrolik Özellikleri İle İlişkisinin Araştırılması

Hidrolik ve Biyolojik Parametre Değişimlerinin Akarsularda Su Kalitesine ve Arıtma Tesisi Optimizasyonuna Etkileri

Doğu Karadeniz Bölgesinin Yüksek Debili Akarsularının Evsel Atıksular ve Katı Atıklar ile Kirlenmesinin İncelenmesi

Derin Deniz Kıyı Koruma Duvarları Proje Kriterlerinin Belirlenmesi ve Stabilitate Hesaplarının Yapılması

Doğu Karadeniz Bölgesinde Atık Suların Toplanması ve Denize Deşarjında Sistem Seçiminin Boyutlandırma Üzerine Etkisi

Doğu Karadeniz Bölgesi Akarsularında Reaerasyon Katsayısının Akarsu Hidrolik Karakteristiklerine Göre Değişiminin Akarsu Kirlenmesine Etkisi

Yapısal Hasarların Deneysel ve Operasyonel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi, TÜBİTAK, 2006, 3 yıl süreli.

Yapıların Dinamik Özelliklerinin Deneysel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2006, 1 yıl 6 ay.

Doğu Karadeniz Bölgesindeki Binaların Patlatma Hasar Tahminlerinin Belirlenmesi, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2005, 3 yıl süreli.

Demir Suyuna Maruz Betonun Performansı, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2000, 2 yıl süreli.

Mineral Katkı Maddelerinin Yüksek Dayanımlı Betonun Performansı Açısından Etkinliklerinin Deneysel Olarak Araştırılması, KTÜ Araştırma Fonu Destekli, 2004, 3 yıl süreli.