



İstanbul Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Forumu

Merhaba;

2014-2015 eğitim yılının ikinci döneminde, geçen dönem içerisinde ve yeni döneme dair haberler ile biraradayız...

Öğretim üyelerimizden haberler

- Geoteknik Anabilim Dalı Başkanımız, Prof. Dr. S. Feyza **ÇİNİCİOĞLU**'nun başkanı olduğu **Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Derneği**, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Topluluğu (**ISSMGE**) tarafından topluluğun **Türkiye** üyesi olarak tanınmıştır. Ülkemizin üyeliği, 9-11 Eylül 2014 tarihlerinde Viyana'da gerçekleştirilen **15. Danube European Conference on Geotechnical Engineering - Geotechnics of Roads and Railways** etkinliği gala gecesinde duyurularak takdim edilmiştir. Hocamıza, derneğimizin ülkemize kazandırdığı bu başarıya giden yolda özverili emeği ile ülkemizi zarif bir şekilde temsil etmesinden dolayı teşekkür ediyoruz..
- Hidrolik Anabilim Dalı Başkanımız Prof. Dr. Cevza Melek **KAZEZYILMAZ ALHAN**, Profesörlük unvanını kazandı. Hocamızı tebrik ediyoruz ve kendisine bölümümüze katkılarından dolayı teşekkür ediyoruz ve çalışmalarında nice güzel başarılar diliyoruz.
- Yapı Anabilim Dalı üyemiz Öğr.Gör. Dr. Savaş **ERDEM**, bu sene de, desteklediği bitirme projesi öğrenci ekipleri ile birlikte kazandığı TUBITAK destekli projeleri ile bölümümüz adına başarılar kazanmaya devam ediyor. Proje ekipleri ve proje konuları hakkında detaylı bilgilere 3. sayfadan ulaşabilirsiniz. Hocamızı ve öğrencilerini tebrik ve takdir ediyoruz.

Uluslararası ve Ulusal Kongre ve Çalıştay katılımları

- Ulaştırma Anabilim Dalı Başkanımız Prof. Dr. Mustafa **KARAŞAHİN**, 25-27 Kasım 2014 tarihlerinde, Karayolları Genel Müdürlüğünde düzenlenen **3. Karayolları Sempozyumunda 'Sürdürülebilir Karayolu Projeleri'** temalı bir sunum gerçekleştirdi.
- Yrd. Doç. Dr. N. Özgür **BEZGİN**, 4 Kasım 2014 tarihinde, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ulaştırma Emniyeti ve Kaza İnceleme, **Uygulama Araştırma Merkezi (ULEKAM)** tarafından düzenlenen **'Emniyetli Ulaşım: Raylı Sistemler Paneli'nde, 'Demiryollarında Güvenli Yük Taşımacılığı'** temalı bir sunum gerçekleştirdi.
- Prof. Dr. Mustafa **KARAŞAHİN**, Üniversitemizde 2-4 Mart 2015 tarihlerinde düzenlenen **International Conference on Advanced Railway Engineering'de 'Developments in Railway Infrastructure'** temalı bir sunum gerçekleştirdi.
- Prof. Dr. Mustafa **KARAŞAHİN**, 3-5 Mart 2015 tarihlerinde **6. 'sı** gerçekleştirilen **Uluslararası Demiryolu Hafif Raylı Sistemler, Altyapı ve Lojistik Fuarı ve Kongresinin** akademik ve uygulama içeriğini planladı ve gerçekleşmesine etkin bir katkı sağladı.
- Prof. Dr. Abdurrahman **GÜNER**, **Namık Kemal Üniversitesi, Çorlu Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü** tarafından 16-17 Mart 2015 günlerinde düzenlenen **İnşaat Mühendisliği Günleri** adlı etkinlikte **"Depreme Dayanıklı Yapı için Malzeme Özellikleri, İşlenmesi Ve Yerine Yerleştirilmesi"** başlıklı bir sunum gerçekleştirdi. Kusurlu olabilen mühendislik uygulamalarının yapısı ve sonuçları hakkında son derece etkin bilgiler, tespitler ve öneriler içeren bu çalışmanın tam metnine bölüm websitemizden ulaşılabilir. Hocamıza, gerçek hayatta mühendislik uygulamalarına yönelik sunduğu bu katkısından ötürü teşekkür ediyoruz.





İstanbul Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Forumu

Bölüm Üyelerimizin Eylül 2014-Şubat 2015 Tarihleri Arasında Sunum Yaptıkları Bilimsel Toplantılar

- **Akbay Arama Z., Çinicioğlu S.F.**, "Analysis Of The Influence Of Embankment Widening On Layered Foundation Soils", 15th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering, Viyana, AVUSTURYA, 9-11 Eylül 2014, vol.2, pp.701-709
- **Bekdaş G., Temür R., Toklu Y.C.**, "Total Potential Energy Optimization Method Analyses Of Trusses Structures Considering The Elasto-Plastic Behavior", 11th International Congress on Advances in Civil Engineering, İSTANBUL, TÜRKİYE, 21-25 Ekim 2014.
- **Temür R., Bekdaş G., Toklu Y.C.**, "Analysis Of Cable Structures Through Total Potential Optimization Using Meta-Heuristic Algorithms", 11th International Congress on Advances in Civil Engineering, İSTANBUL, TÜRKİYE, 21-25 Ekim 2014.
- **Bezgin N.Ö.**, "Hizmet Dışı Kalmış Bir Ulaştırma Yapısının Çağdaş Kentsel Arayışlar İçerisinde Yaratıcı Şekilde Dönüşümü Ve Kazanımı: The High Line Project - Manhattan, New York City", 8 Kasım Dünya Şehircilik Günü 38. Kolokiyumu, İSTANBUL, TÜRKİYE, 6-8 Kasım 2014.
- **Temür R., Bekdaş G., Türkan Y.S., Toklu Y.C.**, "Investigating The Behavior Of The Truss Structures With Unilateral Boundary Conditions", 5th European Conference of Civil Engineering, Floransa, ITALYA, 21-25 Kasım 2014.
- **Bekdaş G., Temür R., Toklu Y.C.**, "Analyses Of Truss Structures Under Thermal Effects", 5th European Conference of Civil Engineering, Floransa, ITALYA, 21-25 Kasım 2014.
- **Bezgin N.Ö.**, "Design Proposal For Prefabricated Glass Fiber-Reinforced Concrete Cable Ducts Of Ballasted High-Speed Railways", TRANSPORTATION RESEARCH BOARD 94th Annual Meeting, Washington DC, ABD, 11-15 Ocak 2015
- **Bezgin N.Ö.**, "An Experimental Evaluation To Determine The Required Thickness Of Passive Fire Protection Layer For High Strength Concrete Tunnel Segments", TRANSPORTATION RESEARCH BOARD 94th Annual Meeting, Washington DC, ABD, 11-15 Ocak 2015

Bölüm Üyelerimiz Tarafından Yazılan Kitap Bölümleri

- Yapı Anabilim Dalımız üyesi Dr. Rasim **TEMÜR**, araştırma alanı kapsamında yayınlanan bir kitapta, etkin bir bölümün yazılmasında öncülük yaptı. Kendisini, akademiye bu değerli katkısından dolayı yürekten tebrik ediyoruz ve kendisinden daha nice güzel çalışmalar diliyoruz. Takip eden satırlarda bu güzel çalışmanın detaylarını bulabilirsiniz.

Temür R., Türkan Y.S., Toklu Y.C., "Geometrically Nonlinear Analysis Of Trusses Using Particle Swarm Optimization", in: Recent Advances in Swarm Intelligence and Evolutionary Computation, Yang X.S., Eds., Springer International Publishing, Zürih, pp.283-300, 2015.



İstanbul Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Forumu

Science Citation Index Kapsamına Giren Bilimsel Dergilerde Yayımlanan Çalışmalar

- Blankson M., Erdem S., "Comparison Of The Effect Of Organic And Inorganic Corrosion Inhibitors On The Rheology Of Self-Compacting Concrete", Construction and Building Materials, vol.77, pp.59-65, 2015
- Karavaşin M., Terzi S., "Performance Model For Asphalt Concrete Pavement Based On The Fuzzy Logic Approach", TRANSPORT, vol.29, no.1, pp.18-27, 2014
- Serin S., Morova N., Saltan M., Terzi S., Karavaşin M., "Prediction Of The Marshall Stability Of Reinforced Asphalt Concrete With Steel Fiber Using Fuzzy Logic", JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, vol.26, no.1, pp.1943-1950, 2014
- Karavaşin M., Saltan M., Çetin S., "Determination Of Seal Coat Deterioration Using Image Processing Methods", CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.53, no.1, pp.273-283, 2014
- Erdem S., "X-Ray Computed Tomography And Fractal Analysis For The Evaluation Of Segregation Resistance, Strength Response And Accelerated Corrosion Behaviour Of Self-Compacting Lightweight Concrete", CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.2, pp.1252-1264, 2014
- Alhan C., Gazi H., "Bringing Probabilistic Analysis Perspective Into Structural Engineering Education: Use Of Monte Carlo Simulations", INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, vol.30, no.5, pp.1280-1294, 2014
- Yelgin A.N., Ozyurt M.Z., Uysal M., "The Structural Behaviour Of Composite Beams With Prefabricated Reinforced Concrete Plate In Positive Moment Zone", CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.68, pp.627-629, 2014

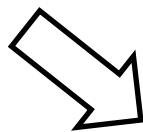
Öğrencilerimizin Tübitak Destekli Lisans Bitirme Tezleri

Aşağıda isimleri ve projeleri belirtilen öğrencilerimiz, Öğr. Gör. Dr. Savaş ERDEM hocamızın danışmanlığında TÜBİTAK destekli "Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı" kapsamında 5000 TL desteğe hak kazanmışlardır. Öğrencilerimizi ve Savaş Hocamızı, artık alıştığımız bu büyük başarılarından dolayı tebrik eder, bundan sonraki çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.

- İrem YAĞMUROĞLU "Asma Köprülerin Dinamik Rüzgar Davranışının Deneysel ve Nümerik Analizi "
- Senem BİLİCİ " Polimer Kompozit Donatılı Betonarme Kirişlerin Eğilme Davranışının İncelenmesi "
- Muhammed Selim ÇELİK, Hatice KÖKAN, Yusuf DİNÇ "Çok Katlı Bir Yapının Deprem Davranışının Sarsma Tablasıyla Analizi ve Nümerik Modellenmesi"
- Furkan YILDIRIM, Erkan ALYANAK, Sinan SOYLU, Fatih KAVALCI " Beton ve Asfalt Yüzeylere Nanoteknolojik Malzeme Kullanılması Yoluyla Hidrofobik Özellik Kazandırılması "
- Serap HANBAY, Hamide MERT " Beton Köprü Kolonlarındaki Deformasyon ve Hasarların Sensör Niteliğindeki Karbon Nano Fiberle Algılanması "
- Murat TAŞKIN, Duygu KAYA, Simge CERRAH, Deniz Türkmen YILMAZ " Depreme Karşı Eğilebilen-Esnek Beton Üretimi ve Polimer Kompozit Donatıyla Aderans Etkileşiminin İncelenmesi"



Bir sonraki sayıda
görüşmek üzere...
İstek ve öneriler için...



İletişim:

Arş. Gör. Ezgi Öztörün (Yayın sorumlusu)

Yrd. Doç. Dr. N. Özgür Bezgin (Yayın yöneticisi ve Editör)