



e-bülten

**MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ**

TEMMUZ 2018 | SAYI 21

MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

e-bülten

Bilimsel makaleler

Fakültemiz Temel Bilimler Bölüm Başkanı Doç. Dr. Ayça ÇEŞMELİOĞLU

- **A. Çeşmeliolu**, W. Meidl, A. Pott (2018) Vectorial bent functions and their duals; *Linear Algebra and its Applications*; Volume 548, 1 July 2018, Pages 305-320 (SCI)

İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden Dr. Öğretim Üyesi Hakkı Oral ÖZHAN'ın yürütücülüğünü yapıp tamamladığı "TÜBİTAK 3501-Kariyer Geliştirme Programı" kapsamındaki "Atık Su Sıcaklığının Polimer Katkılı ve Katkısız Geosentetik Kil Örtülerin Hidrolik Performansına Etkileri" başlıklı projesinin çıktılarından üretilen aşağıdaki bilimsel makaleleri yayımlandı:

- **Özhan, H.O.** (2018). "Effects of Temperature Increase in 0.5 M MgCl₂ Solution on Hydraulic Capability of Anionic Polymer-Treated Geosynthetic Clay Liners Used as Barriers". *Journal of Environmental Engineering*, ASCE, 144(10). DOI: 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001451 (*SCI-American Society of Civil Engineers*)
- **Özhan, H.O.** (2018). "Hydraulic Capability of Polymer-Treated GCLs in Saline Solutions at Elevated Temperatures". *Applied Clay Science*, 161, 364-373. DOI: 10.1016/j.clay.2018.05.007 (*SCI-Elsevier*)
- **Özhan, H.O.** (2018). "Katyonik Polimer Katkılı Geosentetik Kil Örtülerin Farklı Tuz Çözeltileri ile Etkileşimi". *Doğal Afetler ve Çevre Dergisi*, 4(2), 171-181. DOI: 10.21324/dacd.412180 (*ULAKBİM-Artvin Çoruh Üniversitesi*)

YAYIN KURULU

Prof.Dr. Çağrı
ERHAN
(Rektör)

Prof.Dr Osman Nuri
UÇAN

(Mühendislik ve
Doğa Bilimleri
Fakültesi Dekanı)

Öğr.Gör. Özge Deniz
DAYIOĞLU

Arş.Gör. Begüm
AKTAŞ

YAYINA HAZIRLAYANLAR

Öğr.Gör. Özge Deniz
Dayıoğlu

Arş.Gör. Begüm Aktaş

Yapay Zeka Güdümlü rn YaŖam Döngüsü Yönetimi Semineri

5 Temmuz 2018 günü Mehmet AltınbaŖ Konferans Salonu'nda United Technologies Research Center'dan (ABD) zgr Erdinç'in sunumu ile gerekleŖen Yapay Zeka Güdümlü rn YaŖam Döngüsü Yönetimi Seminerine fakültemiz Ėretim yeleri, araŖtırma görevlileri ve doktora-yüksek lisans öğrencileri katıldı. Yenilik ve AraŖtırma Projeleri Daire BaŖkanı Ceren GedikoĖlu'nun koordinatrlĞinde düzenlenen etkinlikte güncel araŖtırma konuları ve olası araŖtırma iŖbirlikleri grŖld.



Yapay Zeka Güdümlü rn YaŖam Döngüsü Yönetimi

Sevk sistemlerinin yaŖam döngüsü yönetimi, hasar akümülasyonu ve yayılımının tüm aıllardan teŖhisi ve takibi ile yakından ilintilidir.

Jet motorlarına yönelik “lifing” teknolojisinin doğru biçimde anlaŖılması; tedarik zinciri yönetimi, filo hazırlık durumu ve etkinliğini de büyük ölçüde Ŗekillendirecektir. Bununla birlikte, makine/yapay zeka öğrenimi alanının insanlığa sağlayacağı olanaklar gün geçtikçe artmakta, söz konusu alanın ve bu alanı destekleyen özel donanımların geliŖmesiyle beraber, daha önce çözülemez olarak görülen birçok sorun günümüzde çözülebilir hale gelmektedir. Ancak, fizik modellerinin algoritmalara entegre edilmesi, zaten çözüme kavuŖmuŖ olan bu sorunların kapsamında değildir. Bunun sebebi ise, bu makine öğrenimi modellerinin öğrendikleri Ŗeylerin ne olduğunu ve ulaŖtıkları sonuçlara, çıkarımlara nasıl ulaŖtıklarını tam olarak anlayabilmekten halen çok uzak olmamızdır. İŖte bu durum-özellikle de bu modellerin çevresel faktörler baŖta olmak üzere, dıŖ etkilere maruz kalan, kompleks ve tamamen fizik güdümlü sistemler olduğu göz önüne alındığında-sevk sistemlerine yönelik kullanım tabanlı ve hatasız lifing modelleri üretilmesinde kilit bir rol oynayacaktır.

Konferans ve Kongre Katılımları

Altınbaş Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Fikret Korhan Turan ve Kadir Has Üniversitesi İşletme Bölümü Dr. Öğretim Üyesi Saadet Çetinkaya'nın "Organizational Aesthetics in Universities: An Exploratory Study" başlıklı ortak çalışması 24-25 Mayıs, 2018 tarihlerinde, İstanbul Teknik Üniversitesi'nde düzenlenen GBRC (Global Business Research Congress) konferansında sunulmuştur.

Altınbaş Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Fikret Korhan Turan ve Kadir Has Üniversitesi İşletme Bölümü Dr. Öğretim Üyesi Saadet Çetinkaya'nın "The Influence of Natural and Human Factors on the Sustainability of Organizations and the Aesthetic Dimension" başlıklı ortak çalışması 26-29 Haziran, 2018 tarihlerinde, Eskişehir Anadolu Üniversitesi'nde düzenlenen 38. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Ulusal Kongresi'nde sunulmuştur.

Üniversite Tercih Tanıtım Etkinlikleri

Üniversitemizin tanıtım etkinlikleri başladı. Mahmutbey, Bakırköy ve Gayrettepe yerleşkelerimizde süren etkinliklere; her gün ve her yerleşkede en az iki akademisyenimizin katılımı sağlanıyor. Dekanımız, tüm bölüm başkanlarımız ve dekan yardımcılarımızın da yer aldığı etkinlikte aday öğrencilere ve ailelerine üniversitemizin sağladığı imkanlar, burslar, fakültemizin eğitim ve araştırma olanakları, öğretim üyelerimiz, marka dersler, staj, Co-Op programı, mezuniyet sonrası iş bulma ve yüksek lisans olanakları gibi konularda bilgi veriliyor. Aday öğrencilere ve ailelerine mühendislik, mimarlık ve fen bilimlerinin yaklaşımları hakkında tanıtım yapılıyor.

Üniversitemiz Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nde Dekan Asistanı olarak görev yapmakta olan Yasemin ERDUR'un Hüseyin Alp adında bir erkek çocuğu olmuştur. Kendisini tebrik eder, Hüseyin Alp'e anne-babası ile birlikte, sağlıklı bir ömür dileriz.

Üniversitemiz Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde görev yapmakta olan Özlem YEŞİLKÖY'ün Ediz Evren adında bir erkek çocuğu olmuştur. Kendisini tebrik eder, Ediz Evren'e anne-babası ile birlikte, sağlıklı bir ömür dileriz.