

İÇİNDEKİLER

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

Bulanık veri zarflama analizi ile beton pompası seçimi (Araştırma Makalesi)
Concrete pump selection using fuzzy data envelopment analysis (Research Article)
Volkan ARSLAN, Serdar ULUBEYLİ **1**

Kompozit kolon elemanların modal davranışlarının belirlenmesi (Araştırma Makalesi)
Determination of modal responses of composite column elements (Research Article)
Barış SEVİM, Ahmet Can ALTUNIŞIK **13**

Sakarya nehri'nde kum-çakıl madenciliği kaynaklı arazi kullanım değişimleri
(Araştırma Makalesi)
Landuse changes related to sand and gravel mining on Sakarya River (Research Article)
Mahnaz GÜMRÜKÇÜOĞLU YİĞİT, Emrah DOĞAN, Rabia KÖKLÜ **25**

Akdeniz Bölgesi akarsularının su kalitesi sınıflarının ve trendlerinin belirlenmesi
(Araştırma Makalesi)
Water quality classification and water quality examination in Mediterranean region waters (Research Article)
Kemal SAPLIOĞLU, T.Suğra KÜÇÜKERDEM, Rasha Salam Dawood ALQAYSI **33**

Beton basınç dayanımının ultrasonik ses dalgası yayılma hızı ile tahmin edilmesi
(Araştırma Makalesi)
Prediction of compressive strength of concrete through using ultrasonic pulse velocity (Research Article)
Ziwar ZEBARİ, İdris BEDİRHANOĞLU, Enver AYDIN **43**

Harran Ovası'nın yeraltısuyu potansiyelinin coğrafi bilgi sistemi ile modellenmesi
(Araştırma Makalesi)
Determination of groundwater potential of Harran Plain by geographical information system method (Research Article)
Recep ÇELİK, VeySEL ASLAN, M.Hayrullah AKYILDIZ **53**

Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

Genelleştirilmiş sınırlı kararlılık bölgesi ile PI ve PID denetleyici tasarımı
(Araştırma Makalesi)
PI and PID controller design based on generalized stability boundary locus (Research Article)
Serdal ATİÇ, İbrahim KAYA **65**

Mobil metne bağımlı tek cümle konuşmacı tanıma uygulamasında kayıttan sahte doğrulama (Araştırma Makalesi)
The vulnerability of mobile text-dependent single utterance speaker verification to replay attacks (Research Article)
Osman BÜYÜK **77**

SSSC tabanlı kaskad kontrolör ile güç sistem kararlılığının iyileştirilmesi (Araştırma Makalesi)
Improvement of power system stability with SSSC-based cascade control (Research Article)
Mustafa NALBANTOĞLU, Yavuz GÜLER **89**

Mobil cihaz kontrollü EKG holteri (Araştırma Makalesi)
Mobile device controlled EKG holter (Research Article)
İlhan İLHAN **101**

Tek kanallı EKG kayıtları analizinden uyku apne tespiti (Araştırma Makalesi)
Detection of sleep apnea from analysis of single channel ECG recordings (Research Article)
Abdulnasır YILDIZ **111**

Bulanık SMRGT yönteminin pratik uygulamaları (Araştırma Makalesi)
Practical Applications of Fuzzy SMRGT Method (Research Article)
Abdullah TOPRAK, Zeynep AYKAÇ, Z. Fuat TOPRAK **123**

Bilgisayar Mühendisliği / Computer Engineering

Sürü Zekâsında Yeni Bir Yaklaşım: Kuş Sürüsü Algoritması (Araştırma Makalesi)
A new approach to swarm intelligence: Bird Swarm Algorithm (Research Article)
Elif VAROL, Bilal ALATAŞ 133

Coğrafi bilgi sistemleri kullanılarak taşınmaz kültür envanteri'nin hazırlanması:
Kırklareli ili örneği (Araştırma Makalesi)
Preparation of immovable cultural inventory using geographic information systems:
the case of Kırklareli city (Research Article)
Doğan SAVRAN, Gürkan TUNA, Fikret MACİT, Resul DAŞ 147

Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering

Hava sızdırmazlığının konvansiyonel pencerelerin ortalama ısı yalıtım
performansındaki rolü (Araştırma Makalesi)
*Role of airtightness in overall thermal insulation performance of conventional
windows (Research Article)*
Erdem CÜCE 159

Karbon elyaf takviyeli plastik kompozitlerin tornalanmasında yüzey pürüzlülüğü ve
takım aşınmasına etki eden parametrelerin araştırılması (Araştırma Makalesi)
*Investigation of the Affecting Parameters on Surface Roughness and Tool Wear in
Turning of Carbon Fiber Reinforced Plastic Composites (Research Article)*
Erol KILIÇKAP, Yahya Hışman ÇELİK, Ahmet YARDIMEDEN 175

Asansörlerde kullanılan çift pabuçlu fren sistemlerinin dinamik davranışlarının
deneysel yöntemle incelenmesi (Araştırma Makalesi)
*The investigation of dynamic behavior with experimental method of the double-
shoes brake used in elevators (Research Article)*
Berna BOLAT, Muharrem BOĞOÇLU 181

Güneş enerjili bir damıtıcıda emici yüzey alanının ekserji verimi üzerindeki etkisinin
deneysel olarak incelenmesi (Araştırma Makalesi)
*An experimental investigation of effects of the absorber surface of a solar still on the
exergy efficiency (Research Article)*
Yusuf BİLGİÇ, Cengiz YILDIZ 191

Ortasında delik bulunan eğrisel yüzeyli kompozit plakların burkulma davranışı
(Araştırma Makalesi)
Buckling behavior of curved composite plates with a central circular hole (Research Article)

Mehmet Emin DENİZ

203

Çevre Mühendisliği / Environmental Engineering

Endüstriyel atıksuların arıtımında yapay sulak alanların kullanımı
(Araştırma Makalesi)
The use of constructed wetlands in treatment of industrial wastewaters (Research Article)

Fulya AYDIN TEMEL

213

Metalurji-Malzeme Mühendisliği/ Metallurgical-Materials Engineering

Jeopolimer esaslı gözenekli hafif yapı malzemelerinin geliştirilmesi
(Araştırma Makalesi)
Development of porous lightweight geopolymer construction materials (Research Article)

Tuna AYDIN, Zuhtu Onur PEHLİVANLI

227

Genetik Mühendisliği / Genetic Engineering

Colymbetes fuscus (Linnaeus, 1758)' un (Dytiscidae: Coleoptera) eşeyssel dimorfizmi üzerine SEM, XRD ve PCR çalışmaları (Araştırma Makalesi)
SEM, XRD and PCR studies on sexual dimorphism of Colymbetes fuscus (L., 1758), (Dytiscidae: Coleoptera) (Research Article)

Medeni YAKUT

237

Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği / Oil and Natural Gas Engineering

Yeni bir hammaddeden üretilmiş karbonlu malzemenin yapısal, morfolojik ve gözenek özellikleri üzerine çalışmalar (Araştırma Makalesi)
Studies on structural, morphological and porous properties of carbonaceous material made from a novel precursor (Research Article)

Hasan SAYĞILI

245