

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Article

Ali KÖSEOĞLU	Subsethood measure for picture fuzzy sets and its applications on multicriteria decision making <i>Görüntü bulanık kümelerde altkümelik ve çok kriterli karar vermeye uygulanması</i>	385
Birsan SAĞIR İrem EYÜPOĞLU	Geometrik hesap tarzına göre Lebesgue dizi uzaylarının bazı geometrik özellikleri <i>Some geometric properties of Lebesgue sequence spaces according to geometric calculation style</i>	395
Ali ÇİRİŞ Mehmet Ali OLGAR	Fabrication of SnS thin film by rapid thermal processing: effect of annealing temperature in sulfurization process <i>Hızlı ısıtma işlemi SnS ince filmlerinin üretimi: sülfürleme işleminde tavlama sıcaklığının etkisi</i>	404
Eda GÜNEŞ Hatice Kübra ERÇETİN	Çimlendirilme ortamına göre brokoli filizinin in vivo etkisinin belirlenmesi <i>Determination of in vivo effect of broccoli sprouts according to germination environment</i>	414
Okan Mert KATIPOĞLU Sefa Nur YEŞİLYURT Hüseyin Yıldırım DALKILIÇ	Yeşilirmak havzasındaki hidrolojik kuraklıkların Mann-Kendall ve Yenilikçi Şen yöntemi ile trend analizi <i>Trend analysis of hydrological droughts in Yeşilirmak basin by Mann Kendall and Sen Innovative Trend Analysis</i>	422
Enver YAZĞILI Muhammet BAYKARA	Türkçe metinlerde makine öğrenmesi yöntemleri ile siber zorbalık tespiti <i>Cyberbullying detection with machine learning methods in Turkish texts</i>	443
Savaş KOÇ Cengiz DOĞAN	Manufacturing and controlling 5-axis ball screw driven industrial robot moving through G codes <i>G kodu ile hareket eden beş eksenli bilyalı mil tahrikli endüstriyel robot imalatı ve kontrolü</i>	454
Saliha TAŞÇIOĞLU Adem KORKMAZ	Görsel ve işitsel algı ilişkisinin müzik türüne bağlı bitkisel tasarım örnekleri üzerinden incelenmesi <i>Investigation of relationship between visual and aural perception on planting design samples depending on the type of music</i>	466
Nural YÜKSEL Burçin SALTIK Esra DAMAR	Parallel curves in Minkowski 3-space <i>3-boyutlu Minkowski uzayında paralel eğriler</i>	480
Muzaffer Can İBAN Ezgi ŞAHİN	Monitoring burn severity and air pollutants in wildfire events using remote sensing data: the case of Mersin wildfires in summer 2021 <i>Uzaktan algılama verileri ile orman yangınlarında yanma şiddetinin ve hava kirlenmelerinin izlenmesi: 2021 yazı Mersin orman yangınları örneği</i>	487
Şeyda Merve KARATAŞ Mehmet ÖZ Muhammed Said FİDAN Cemalettin BALTACI Osman ÜÇÜNCÜ	Gümüşhane yöresinde yetişen Ribes petraeum Wulfen (Frenk Üzümü) bitkisinden uçucu yağın elde edilmesi, kimyasal içerik ve biyolojik aktivitelerinin belirlenmesi <i>Determination of chemical content and biological activities obtaining essential oil from Ribes petraeum Wulfen plant grown in Gümüşhane region</i>	498
Veysi CENGİZ Hatice KUŞAK SAMANCI	Alternatif çatıdan elde edilen dual Smarandache eğrileri ve regle yüzeyleri <i>Dual Smarandache curves and ruled surfaces obtained from the alternative frame</i>	512
Tuğba BİÇEN Aslı Ayhan ARSLAN Ali VARDAR	Regional solar and wind energy characteristics and it's energy potential in northwest of Turkey <i>Türkiye'nin kuzeybatısındaki bölgesel güneş-rüzgâr enerjisi karakteristikleri ve enerji potansiyeli</i>	527

Ali Kıvanç ŞAHİN Ömür AKYAZI Erdoğan ŞAHİN Oğuzhan ÇAKIR	Uçak eğim kontrol sistemi için ölüm oyunu optimizasyonuna dayalı PID-F denetleyicisi tasarımı <i>PID-F controller design based on battle royale optimization for aircraft pitch control</i>	539
Ekrem SARALIOĞLU Oğuz GÜNGÖR	Yüksek çözünürlüklü uydu görüntülerinden daha hızlı bölge tabanlı derin öğrenme modeli ile bina tespiti <i>Building detection from high-resolution satellite images with faster regional based deep learning model</i>	550
Nurhan KOÇAN	Safranbolu Eski Çarşı kentsel koruma-kullanma planlaması <i>Urban conservation-usage planning of Safranbolu Old Bazaar</i>	564
Zümra BAKICI TANAYDIN Mehmet Kayra TANAYDIN Muharrem İNCE Nizamettin DEMİRKIRAN	Ponza ile bakır ve kurşun iyonlarının adsorpsiyon karakteristikleri <i>Adsorption characteristics of copper and lead ions with pumice</i>	581
Metin Mutlu AYDIN İbrahim AYDOĞDU Mehmet Sinan YILDIRIM	Sinyalize kavşaklarda ülkelere göre gecikme ve kuyruk uzunluğu denklemleri geliştirilmesinin gerekliliği üzerine bir araştırma <i>A study on the necessity of developing delay and queue length equations according to countries at signalized intersections</i>	597
Orhan DALKILIÇ	Belirsizlik problemlerine yönelik yeni bir matematiksel yaklaşım: VFPIFS-küme <i>A novel mathematical approach to uncertainty problems: VFPIFS-set</i>	614
Fatih ÖZTÜRK	Kamu kurumlarında yönetici pozisyonları için AHP-PROMETHEE yöntemleri ile adayların değerlendirilmesi <i>Evaluation of candidates for executive positions in public institutions with AHP-PROMETHEE methods</i>	624
Fatih ŞENASLAN Murat AYDIN	Investigation of microstructural change and damping behaviour of Zn-27Al-1Cu alloy in different aging periods <i>Zn-27Al-1Cu alaşımının farklı yaşlandırma periyotlarında mikroyapısal değişiminin ve darbe davranışının incelenmesi</i>	636
Sinem MUTLU Gültekin ÇAĞIL Ahmet AYAR	CRITIC tabanlı PROMETHEE yöntemiyle akademik başarı sıralama uygulaması <i>An application of CRITIC-based PROMETHEE method in academic success ranking</i>	649
Nichirvan Ramadhan TAHER Mesut GÖR Hüseyin Suha AKSOY Halimat Ahmed AWLLA	Numerical investigation of the effect of slope angle and height on the stability of a slope composed of sandy soil <i>Kumlu zeminden oluşan bir şevin stabilitesine şev açısı ve yüksekliğinin etkisinin sayısal olarak incelenmesi</i>	664
Zafer MAŞLAKCI	Etanol, 1_propanol ve 2_propanol yapılarının su molekülü ile oluşturdukları dimer kümelerinin teorik incelenmesi <i>Theoretical investigation of the dimer clusters formed by ethanol, 1_propanol and 2_propanol structures with water molecule</i>	676
Şeyma DUMAN Büşra BULUT	Antibacterial, optical, and microstructural properties investigations of Ag-doped TiO₂ and TiO₂/PVA nanocomposite powders <i>Ag katkılı TiO₂ ve TiO₂/PVA nanokompozit tozların antibakteriyel, optik ve mikroyapısal özelliklerinin araştırılması</i>	687
Z. Özlem PARLAK BİÇER Nur Selcen KARAASLAN	Şantiye yerleşim planı kararları üzerinden bir değerlendirme: Kayseri örneği <i>An evaluation on the site layout plan decisions: Kayseri example</i>	699