

- ERTUNÇ E;** Arazi toplulaştırma projelerinde parsel şekil değişiminin nicel değerlendirmesi: Konya ili Çumra ilçesi Abditolu mahallesi örneği / *Quantification of changes in the shape of parcels in land consolidation: example from Abditolu district of Çumra town of Konya province*.....1-10
- İÇOĞLU AKSAKAL F;** Ziram'ın *Daphnia magna* Straus üzerine toksik etkisinin, antioksidan enzim aktivitesi ve antioksidan sistemle ilişkili genlerin ekspresyonu kullanılarak değerlendirilmesi / *Evaluation of the toxic effect of Ziram on Daphnia magna straus using antioxidant enzyme activity and expression of antioxidant system related genes*.....11-18
- GÜLLÜCE M, KAYA M, KABAN G, KARADAYI M, ALAYLAR B, KAMILOĞLU A, IŞIK C, FETTAHOĞLU K;** Potential bacteriocinogenic lactic acid bacteria from pastırma / *Pastırmadaki potansiyel bakteriyosinogenik laktik asit bakterileri*.....19-26
- YAKAR Y, ARSLAN H, BİLMEZ ÖZÇINAR A;** Siirt ekolojik şartlarında ikinci ürün olarak yetiştirilen bazı susam (*sesamum indicum*, L.) genotiplerinin yağ asidi kompozisyonlarının belirlenmesi / *Determination of fatty acid compositions of some sesame (sesamum indicum, L.) genotype grown as second crop in siirt ecological conditions*.....27-33
- ALBAYRAK C, MAHMUTOĞLU Y, TÜRK K;** Sualtı kablosuz optik haberleşme kanalının Monte Carlo tabanlı ışım transfer denklemi ile modellenmesi / *Modeling of underwater wireless optical communication channel by Monte Carlo based radiative transfer equation*.....34-46
- ÖZBEK M, ŞENER S;** Tarihi Fil Köprüsü'nün yapısal ve dinamik özelliklerinin incelenmesi / *Investigation of the structural and dynamic properties of Historical Fil Bridge*.....47-61
- KOCA T, BUDAK S A;** Kanatçıklı iç borulu dikey ısı değiştiricilerinde ısı transferi ve basınç düşümü analizi / *Analysis of heat transfer and pressure drop in vertical heat exchangers with finned inner pipe*.....62-72
- GÜMÜŞ V, SEVEN A, ŞİMŞEK O;** Eğimli kritik altı açık kanal akımının sayısal modellemesi / *Numerical modelling of sloped sub-critical open channel flow*.....73-90
- BOSTANCIOĞLU M;** Mekanistik ampirik esnek üstyapı tasarım modellerinin tabaka kalınlık ve rijitlik oranlarına bağlı olarak karşılaştırılması / *Comparison of mechanistic empirical flexible pavement design models based on layer thickness and stiffness ratios*.....91-102
- SÖNMEZ M;** Analysis of multi-pulse modulation techniques for visible light communication systems / *Görünür ışık haberleşme sistemleri için çoklu darbeli modülasyon tekniklerinin analizi*.....103-110
- KUTLUK T;** Mikroalg yağının lipaz katalizli hidroliz tepkimesine etki eden proses parametrelerinin istatistiksel yöntemle optimizasyonu / *Statistical optimization of hydrolysis reaction process parameters by lipase catalysis of microalgae oil*.....111-125
- BORU İPEK A, DOSDOĞRU A T, EROL R;** Duygu analizi ve yapay sinir ağı kullanılarak envanter rotalama problemi için talep tahmini / *Demand forecasting for inventory routing problem using artificial neural network and sentiment analysis*.....126-134
- UYSAL H, ÇELİK H;** *Drosophila melanogaster*'in farklı soylarında astaksantin'in in vivo kronik etkilerinin belirlenmesi / *Determination of in vivo chronic effects of astaxanthin in different strains of Drosophila melanogaster*.....135-146
- DAĞCI KIRANŞAN K, TOPÇU E;** P-nitrofenol'ün elektrokimyasal yöntemle belirlenmesi için esnek ve müstakil PtCu ile modifiye edilmiş grafit esaslı kağıt / *A flexible and self-standing PtCu modified graphene-based paper for detection of p-nitrophenol with electrochemical method*.....147-160
- AKYÜREK E F, GELİŞ K, YOLADI M;** Farklı gölgeleme durumlarının fotovoltaik panel karakteristiği üzerine etkisi / *Effect of different shading situations on photovoltaic panel characteristics*.....161-168
- SUBAŞ N, ÇAKMAK PEHLİVANLI A;** İkil parçacık sürü optimizasyonu ve destek vektör makinelerinin hibrit kullanımı ile ilaç keşfi için özellik seçimi / *Feature selection for drug discovery with hybrid usage of binary particle swarm optimization and support vector machines*....169-178
- BİLGİCİ G;** Kısıtlamasız k – Fibonacci ve k – Lucas genelleştirilmiş kuaterniyonları / *Unrestricted k – Fibonacci and k – Lucas generalized quaternions*.....179-188
- ÇAKIR V;** Yeni periferal tetra-(E)-4-(3-(3-(2,4,6-trimetoksifenil)akrilol)fenoksi) substitüe metallsiz ve metalli ftalosiyanimlerin sentezi ve karakterizasyonu / *Synthesis and characterization of novel peripherally tetra-(E)-4-(3-(3-(2,4,6-trimethoxyphenyl)acryloyl)phenoxy) substituted metal-free and metallophthalocyanines*.....189-197

- KUTUK S, KUTUK SERT T;** Nanopartikül kolemanit mineralinin ısı özellikleri ve uygulamada sağlayacağı kazanımlar / *Thermal properties of nanoparticle colemanite mineral and its advantages in application*.....**198-208**
- DÖNMEZ U, SEVİM M, NOZOĞLU H, NACAR C Y, AKGÜL D, ERSOY A;** Polipropilen esaslı meltblown nonwoven kumaşların üretim koşullarının değiştirilmesi ile bazı özelliklerinin incelenmesi / *Investigation of some properties of polypropylene based meltblown nonwoven fabrics by changing the production conditions*.....**209-218**
- ENGİN M S, KALKAN S, OTAĞ M R;** Kırmızı hevhulma (*Lythrum salicaria L.*) bitkisinin toplam fenolik bileşik tayini ile antioksidan ve antimikrobiyel aktivitelerinin belirlenmesi / *Determination of total phenolic compound, antioxidant and antimicrobial activities of purple loosestrife (*Lythrum salicaria L.*) plant*.....**219-228**
- ALTINKAYA Ş;** Analitik fonksiyonlar teorisinde Pascal tipi dağılım serileri ile uygulamaları üzerine bir çalışma / *A study on the Pascal type distribution series with applications in analytic function theory*.....**229-234**
- CİMİLLİ ÇATIR F E;** Grafen oksitin modifiye Hummers yöntemi ile sentezi ve film olarak Al/GO/n-InP diyot performansına etkileri / *Synthesis of graphene oxide by modified Hummers method and its effects on Al/GO/n-InP diode performance as interlayer film*.....**235-244**
- KURNUÇ SEYHAN A, BADEM A;** Erzincan ili hayvansal atık kaynaklı biyogaz potansiyelinin değerlendirilmesine yönelik biyogaz tesisi senaryoları / *Biyogas plant scenarios for evaluating biogas potential from animal waste of Erzincan province*.....**245-256**
- YAZICI GÖZÜTOK N;**  $\Gamma_0(2^5 p^2)$  nin normalliyenin alt yörüngesel graflarındaki dörtgenler / *Quadrilaterals in the suborbital graphs of the normalizer of  $\Gamma_0(2^5 p^2)$*  .....**257-263**
- CELEP O, YAZICI E Y, DEVECİ H;** Nadir toprak elementlerinin birincil ve ikincil kaynaklardan üretimi / *Production of rare earth elements from primary and secondary resources* .....**264-280**
- AKSOY V, KARAMAN C;** Should I publish in I edit? A retrospective study for some academic journals in Turkey universities / *Editör olduğum yerde yayın yapmalı mıyım? Türkiye üniversitelerince yayınlanan bazı akademik dergiler üzerine retrospektif bir çalışma*.....**281-284**