

CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Original Paper Araştırma Makalesi	Ayberk Baykal Onur Alp Aksan Ahmet Yavuz Oral Kaan Bilge Nuray Kızıldağ	263-275	One-step preparation of silver nanoparticle containing polymer nanocomposites via stereolithography technique
Original Paper Araştırma Makalesi	Nihat Pamuk	276-288	Synchronous Machine Design and Fitness Parameters Determination Using Genetic Algorithm Optimization <i>Genetik algoritma optimizasyonu kullanılarak senkron makine tasarımı ve uygunluk parametrelerinin belirlenmesi</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Rumeysa Yıldırım Hürol Koçoğlu Merve Ün Muhammad Saeed Ullah İpek Yakar Güralp Özkoç Olca Mert Mehmet Kodal	289-297	Investigation of effects of MoEpPOSS nanoparticle on the morphological and rheological properties of PA6/TPE blends
Original Paper Araştırma Makalesi	Halil İbrahim Turgut	298-313	Reusability of pre-treatment water obtained via textile wastewater by coagulation and filtration methods in reactive and disperse dyeing
Original Paper Araştırma Makalesi	Semiha Eren Merve Öztürk İdil Yiğit	314-325	The effect of surface modification with ozone in waterless (ScCO ₂) dyeing o polyester
Original Paper Araştırma Makalesi	Mehmet Akif Dündar Miralı Nuraliyev	326-353	Parametric study on the assessment of the local buckling behavior of perforated square hollow sections with non-uniform wall thickness under axial compression
Original Paper Araştırma Makalesi	Muhammet Çelik Ahmet Kuvat Yavuz Abut Merve Ceyhan Erdoğan Berrin Saygı Yalçın	354-371	Investigation of the using biochar-activated fly ash for soil stabilization <i>Biyokömür ile aktive edilmiş uçucu küllerin zemin stabilizasyonuna yönelik kullanılabilirliğinin incelenmesi</i>

Original Paper Araştırma Makalesi	Ferhan Gebeş	372-379	Developing a new production technique for the knitting yarn suitable for hand-knitted blanket production <i>El örgüsü ile battaniye üretimine uygun örgü ipliği üretimine yönelik yeni üretim tekniği geliştirilmesi</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Mahmut Ersoy Nazire Deniz Yılmaz	380-390	Effects of chemical treatments on morphological, physical and chemical properties of okra bast fibers
Review Paper Derleme Makale	Fatma Nur Parın	391-413	Mini-review of the bi-component nanofibrous scaffolds and drug delivery applications
Original Paper Araştırma Makalesi	İkra Kuyumcu Ozan Yağmuroğlu	414-425	Development of an innovative and original portable pipette with different filtration layers for water purification
Original Paper Araştırma Makalesi	Abdullah Varol Mehmet Safa Bozan Ozan Çoban Uğur Gürol	426-438	The influence of filler wire on microstructure and mechanical properties is submerged arc welding of S355J2 structural steel <i>S355J2 yapı çeliklerinin toz altı ark kaynağında dolgu metalinin mikroyapı ve mekanik özelliklere etkisi</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Emre Akın Mustafa Çakır	439-447	Effect of various reactive diluents on the mechanical properties of the acrylate-based polymers produced by DLP/LCD-type 3D printing
Original Paper Araştırma Makalesi	Mehmet Fatih Karaca Şafak Bayır	448-465	Turkish natural language processing: phonetic and morphological analysis <i>Türkçe doğal dil işleme: ses bilgisi ve morfolojik analiz</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Aslıhan Sezgin Aleyna İlgin	466-481	Soft intersection almost ideals of semigroups

Original Paper Araştırma Makalesi	Furkan Göktaş	482-494	The comparison of Scandinavian countries' digital society levels with a novel TOPSIS extension <i>İskandinav ülkelerinin dijital toplum seviyelerinin yeni bir TOPSIS uzantısı ile karşılaştırılması</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Emre Alan İsmail İrfan Ayhan Bilgehan Ögel Deniz Uzunsoy	495-513	A comparative assessment of artificial neural network and regression models to predict mechanical properties of continuously cooled low carbon steels: an external data analysis approach
Original Paper Araştırma Makalesi	Yusuf Karabacak	514-529	Application of PID and self-tuning fuzzy PID control methods in the control of non-linear magnetic levitation system
Original Paper Araştırma Makalesi	Mustafa Çakır Emre Akın	530-540	3D-printed nanocomposites filled with untreated and surface-modified PTFE powders treated by a N-naphthalene-system
Original Paper Araştırma Makalesi	Volkan Aslan Mehmet Karaca	541-560	Comparison of density, kinematic viscosity, and heating values of blended biodiesels produced by blending methyl and ethyl esters produced from flaxseed oil <i>Keten tohumu yağından üretilen metil ve etil esterlerin harmanlanması ile edilen karışım biyodizellerin yoğunluk, kinematik viskozite ve ısı değerlerinin karşılaştırılması</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Erdoğan Keskin Sami Arsoy	561-583	Void ratio determination in soil using time domain reflectometry
Original Paper Araştırma Makalesi	Elif Emine Nebati	584-595	Assessing the barriers to adopting blockchain technology in digital transformation <i>Dijital dönüşüm sürecinde blok zincir teknolojisi benimsenmesinin önündeki engellerin değerlendirilmesi</i>

Original Paper Araştırma Makalesi	Yalçın Boztoprak Seval Turgut Murat Yazıcı Burak Matyar Haluk Duga Mahmut Kayar	596-612	Ballistic analysis of 3-layer fiber reinforced composites <i>3 Katmanlı elyaf takviyeli kompozitlerin balistik analizi</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Seda Bekin Açar	613-620	Mechanical characterization of halloysite/thermoset nanocomposites prepared by thiol-epoxy click reaction <i>Tiyol-epoksi click reaksiyonu ile hazırlanan halloysit/termoset nanokompozitlerinin mekanik karakterizasyonu</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Levent Öncel Mahmut Açma	621-630	Effect of heat treatment conditions on the phase transformation characteristics of nitinol
Original Paper Araştırma Makalesi	Sena Çevlikli Selim Öncü Adem Dalcalı	631-641	Design of a two-pole electromagnet and its analysis under different load conditions
Original Paper Araştırma Makalesi	Mehmet Asaf Düzen İsmail Buğra Bölükbaşı Eyüp Çalık	642-657	How to combine ML and MCDM techniques: an extended bibliometric analysis
Original Paper Araştırma Makalesi	Fatih Kerem Boz Halit Özen	658-671	Environmental effects of traffic incidents: example of Istanbul O2 (TEM) highway <i>Trafik olaylarının çevresel etkileri: İstanbul O2 (TEM) otoyolu örneği</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Mustafa Çakır Emre Akın	672-683	Nanocomposites obtained from various acrylate resins with DPGDA reactive diluent filled with fumed silica particles produced by using a DLP/LCD-type 3D printer
Review Paper Derleme Makale	Duygu Takanoğlu Bulut Özkan Kuran Ahmet Koluman	684-698	Antibiotics: environmental impact and degradation techniques
