

CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Original Paper Araştırma Makalesi	Muhammet Yurdakul Mehmet Burak Yıldız	1-18	The effect of positioning of seismic isolators in a reinforced concrete building
Original Paper Araştırma Makalesi	Şeyda Korkmaz Özlem Tuna	19-28	Adsorption potential of spherical ZnO particles for sufficient antibiotic removal: isotherm, kinetic and thermodynamics
Original Paper Araştırma Makalesi	H. Songül Kaçoğlu Özgür Ceylan Mithat Çelebi	29-42	Swelling and re-swelling performance of glutaraldehyde crosslinked wet chitosan hydrogels
Original Paper Araştırma Makalesi	Kutbay Sezen	43-54	Investigation of the effects of latitude, altitude, and snow on solar energy gain with periodic optimum tilt angle using four province examples <i>Dönemsel optimum eğim açısıyla güneş enerji kazancında enlem, rakım ve karın etkisinin dört il örneğiyle incelenmesi</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Ahmad Rateb Alhraki Bahar Sultan Quorraie	55-69	CFD evaluation of wind catcher geometry and internal partitions for enhanced ventilation in Nizwa, Oman
Original Paper Araştırma Makalesi	İlyas Kartal Mehmet Mudu Kenan Büyükkaya Halil Demirer	70-79	Investigation of wear properties of elastomer modified wollastonite and hazelnut shell flour reinforced polypropylene composites
Original Paper Araştırma Makalesi	Tacettin Geçkil Talha Sarıcı Bahadır Karabaş	80-98	Investigation of layer thickness and cost of flexible pavement designed on subgrade improved with glass powder <i>Cam tozu kullanılarak iyileştirilen zemininin üzerine tasarlanan esnek üst yapının tabaka kalınlığı ve maliyetinin araştırılması</i>

Original Paper Araştırma Makalesi	Sinan Şen Hatice Hande Mert	99-116	Synthesis and characterization of polyHIPE composites from CTAB-modified halloysite nanotube stabilized Pickering emulsions: Effect of CTAB immobilized nanotube on reducing surfactant usage <i>CTAB-modifiye halloysit nanotüp stabilize Pickering emülsiyonlardan poliHIPE kompozitlerinin sentezi ve karakterizasyonu: CTAB immobilize edilmiş nanotüp'ün surfaktan kullanımını azaltmadaki etkisi</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Mehmet Tevfik Seferoğlu Ayşegül Güneş Seferoğlu Muhammet Vefa Akpınar Divine Iribagiza	117-126	Assessing the reliability of the lightweight deflectometer test for compaction control in highway subbase layers through SPSS analysis
Original Paper Araştırma Makalesi	Mehmet Akif Dünder Kazım Ercan Osman Özenç	127-146	Comparative assessment of element types for evaluating local elastic buckling behavior of rectangular hollow sections using finite element analysis
Original Paper Araştırma Makalesi	Tanya A. Başer	147-157	The effect of shielding gas mixtures in furnace brazing process on fatigue performance of X3CrNiMo13-4 martensitic stainless steels <i>X3CrNiMo13-4 martenzitik paslanmaz çeliklerde fırında sert lehimleme prosesinde kullanılan koruyucu gaz karışımlarının yorulma performansına etkisi</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Çiğdem Dinçkal	158-175	New approaches to numerical differentiation for second and third order
Original Paper Araştırma Makalesi	Erol Erçağ Berrin Saygı Yalçın Murat Şahin Jülide Hızal	176-186	Determination of insecticides in honey samples collected from Gümüşhane-Turkiye; Box-Behnken design evaluation of experimental parameters
Original Paper Araştırma Makalesi	Hatice Seçinti Klopff	187-195	Removal of non-cellulosic materials from hemp fiber under ultrasonication conditions and cetyl trimethyl ammonium chloride (CTAC) catalyst

Original Paper Araştırma Makalesi	Şeyma Yalçın Turan Ali Kara Gizem Bayaçalı Uygun İrem Özyurt	196-205	Experiments on decolorization and reuse of wastewater using magnetic and photocatalytic polymer particles <i>Manyetik ve fotokatalitik polimer tanecikleri ile atık suların renksizleştirilmesi ve yeniden kullanım denemeleri</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Abdil Karakan Selami Kesler Yüksel Oğuz	206-224	Classroom lighting and increasing efficiency with an energy system consisting of different types of solar panels, batteries and the grid
Original Paper Araştırma Makalesi	Melih Savran Mücahit Osman Türkan Mustafa Öncül Levent Aydın	225-242	Optimization of drilling parameters for minimizing delamination factor in biocomposites using multiple nonlinear neuro-regression and stochastic methods
Original Paper Araştırma Makalesi	Hacer Tülen Hilal Meydanlı Atalay	243-261	Comparison on the design of dapped-end precast beams according to design codes and new approaches <i>İnceltirilmiş uçlu prefabrik kirişlerin yönetmelikler ve yeni yaklaşımlara göre tasarımının karşılaştırılması</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Ahmetcan Gün Azra Albayrak Fatma Nur Parın Recep İlhan Uğur Parın	262-272	Influence of essential oil on the properties of UV-crosslinked polyacrylamide/sodium caseinate (PAAM/SC) hydrogels
Original Paper Araştırma Makalesi	Berivan Özer Betül Nur Kuş Pelin Yetman Müslüm Demircioğlu Oğuz Eryılmaz Erhan Sancak Zehra Yıldız	273-283	Synthesis and application of soybean oil based photocurable polyurethane acrylates for aluminum coating
Original Paper Araştırma Makalesi	Necati Mert M. Mustafa Tokay Enes Özdemir Hasan Sesli	284-312	Evaluation of the performance of buildings designed specifically according to TBEC-2018 and TEC-2007 regulations provisions <i>TBDY-2018 ile DBYBHY-2007 yönetmelik hükümlerine göre tasarımı yapılan binaların performansının incelenmesi</i>

Original Paper Araştırma Makalesi	M. Yavuz Karabulut Salih Yazıcıoğlu	313-326	Production of cement-based composites with three-dimensional polymer lattice structures and investigation of their mechanical properties <i>Üç boyutlu polimer kafes yapıları ile çimento esaslı kompozitlerin üretimi ve mekanik özelliklerinin incelenmesi</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Şahnur Irmak Semih Ötleş	327-346	Changes in fruit color during storage of low-salt natural Gemlik black olives produced by different methods <i>Farklı yöntemlerle üretilen az tuzlu doğal Gemlik siyah zeytinlerin muhafazası sırasında meyve renginde meydana gelen değişimler</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	M. Gökhan Altun A. Hakan Altun	347-361	Prediction of high performance concrete compressive strength with different machine learning algorithms <i>Yüksek performanslı betonun basınç dayanımının farklı makine öğrenimi algoritmaları ile tahmin edilmesi</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Turdimuhammad Abdullah Levent Babayiğit Aleyna Turanlı Recep Furkan Turan Cemil Dızman	362-370	Design of flameproof and waterproof natural textile fabrics
Original Paper Araştırma Makalesi	Mehmet Emre Öz Bülent Ekici Oğuz Eryılmaz	371-385	Aeroelastic analysis of single-ply aramid and glass woven composite wing structures: Numerical and experimental approaches
Original Paper Araştırma Makalesi	Duygu Anaklı	386-398	Properties of poly(2-ethyl aniline)/graphene oxide (PEAn/GO) nanocomposites: influence of a synthesis method and polymerization time
Original Paper Araştırma Makalesi	Aslı Şenel Solmaz	399-435	From blueprint to reality: how digital twins are shaping the architecture, engineering, and construction landscape
Erratum Article Düzeltilme Makalesi	Orhan Karpuz Muhammet Vefa Akpınar Hakan Aslan Muhammet Çelik Elif Çiçek	436	Erratum: Investigation friction loss of concrete pavement surface with a new method
