

CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Original Paper Araştırma Makalesi	Halil İbrahim Turgut Begüm Selçuk Elgün Özlem Yazar	1-17	Wash fastness properties of pre-mordanting cotton fabrics dyed with natural dyes
Original Paper Araştırma Makalesi	Leyla Arslan Harun Özbay	18-37	Design of a high-efficiency battery charging system based on MPPT for electric vehicles <i>Elektrikli araçlar için MPPT tabanlı yüksek verimli batarya şarj sistemi tasarımı</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Aslı Balçak Girgin Yusuf Ulcay	38-58	The current status of the Turkish textile and apparel sector's innovation system <i>Türk tekstil ve hazır giyim sektörü inovasyon sisteminin güncel durumu</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Mehmet Selçuk Mert Hande Hatice Mert Sude Yıldız Fikret Yüksel	59-72	Preparation of oleic acid/starch/graphite based composite phase change materials and investigation of their thermal properties <i>Oleik asit/nişasta/grafit temelli kompozit faz değiştiren malzemelerin hazırlanması ve ısıl özelliklerinin incelenmesi</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Onur Öztürk Adnan Öner	73-83	Investigation of the use of sulfur polymer concrete in paving stone production <i>Parke taşı üretiminde kükürt polimer beton kullanımının araştırılması</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Dilek Gündüz Ezgi Bayrakdar Ateş	84-97	Catching the biogas opportunity: Determining the animal waste-based biogas potential and environmental effects for Sırnak

CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Original Paper Araştırma Makalesi	Rabia Caran Ayten Yüksel Necati Ercan Doruk Erdem Yunus Ayşe Çelik Bedeloğlu	98-112	The flexural and compressive properties of sandwich composites with different 3D-printed core structures
Original Paper Araştırma Makalesi	Mehmet Ertem İlker Özçelik	113-125	Risk analysis of cyber networks: a quantitative approach based on attack-defense trees <i>Siber ağların risk analizi: Saldırı-savunma ağaçlarıyla temellendirilmiş niceliksel bir yaklaşım</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Onur Divan Ferhat Yıldırım Volkan EskiZeybek	126-137	Carbon nanotube reinforced LDPE/SAN thermoplastic nanocomposites: thermo-mechanical and electromagnetic interference shielding properties
Original Paper Araştırma Makalesi	Adem Tuncer	138-146	Path planning of autonomous mobile robots based on Voronoi diagram and ant colony optimization
Original Paper Araştırma Makalesi	Bekir Çevik	147-161	Effect of post-welding cooling regime on mechanical and microstructure properties of 30MnB5 boron steel used in agricultural mechanisation <i>Tarımsal mekanizasyonda kullanılan 30MnB5 bor çeliğinin kaynak sonrası soğutma rejiminin mekanik ve mikroyapı özelliklerine etkisi</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	Ömer Faruk Ünsal Ayşe Çelik Bedeloğlu	162-174	Strategic Solvent System Tuning for the Development of PVDF and TPU Nanofibers

CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Original Paper Araştırma Makalesi	Kürşat Uygur Altun Ercan Çağlar Yusuf Ayan Nizamettin Kahraman	175-187	Investigation of the mechanical properties of cylindrical part produced by wire arc additive manufacturing method using SG2 low alloy filler metal <i>SG2 düşük alaşımlı ilave metal kullanılarak tel ark eklemeli imalat yöntemi ile üretilen silindirik parçanın mekanik özelliklerinin araştırılması</i>
Original Paper Araştırma Makalesi	İsmail Borozan	188-197	Piezoelectric performance of co-axial electrospun PVDF/TPU nanofiber mats
Original Paper Araştırma Makalesi	Mirali Nuraliyev Mehmet Akif Dündar	198-219	Determination of optimal cross-section dimensions of rectangular hollow sections under oblique bending: analytical and numerical study
Original Paper Araştırma Makalesi	Ali Toptaş Ali Kılıç Ali Demir	220-231	Enhancing filtration performance with layered and bimodal nanofiber structures
Original Paper Araştırma Makalesi	Alperen Doğru Özlem Doğru Mehmet Özgür Seydibeyoğlu	232-244	Examination and improvement of direction-dependent surface properties in composite structures produced by the fused deposition modelling method
Original Paper Araştırma Makalesi	Mehmet Ertem Civki M. Bier	245-262	Optimal defense strategies against intelligent cyber attacks