Doç.Dr. MUSTAFA ASLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 462 377 2932
İş Telefonu: +90 462 377 4350
Fax Telefonu: +90 462 325 7405
E-posta: maslan@ktu.edu.tr
Web: https://avesis.ktu.edu.tr//maslan
Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü, Kat 1 Oda no 116 Kanuni Kampüsü 61080 Trabzon

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-2299-8417
Publons / Web Of Science ResearcherID: P-1162-2014
ScopusID: 7006409680
Yoksis Araştırmacı ID: 154290

Eğitim Bilgileri

Doktora, Danmarks Tekniske Universitet (Technical University of Denmark), Material Science, Material Mechanics And Composite Materials, Danimarka 2008 - 2012
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakltesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakltesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, CHARACTERISATION OF FLAX FIBRES AND FLAX FIBRE COMPOSITES; Being cellulose based source of materials, Danmarks Tekniske Universitet (Technical University of Denmark), Materıal Scıence , Materıal Mechanıcs And Composıte Materıals, 2012

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Selülozik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2013 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, ----------, Medikal Cihaz Tasarım ve Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (METAM), 2021 - Devam Ediyor
Merkez Müdür Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, ----------, Kariyer Merkezi , 2019 - 2020
Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2014 - 2017

Verdiği Dersler

Malzeme Bilimi I, Lisans, 2017 - 2018
Kompozit Malzemeler, Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Aslan M., Bor mineralleri içeren yüksek yoğunluklu polietilen kompozit malzemelerin üretimi, mekanik ve termal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.EZZATKHAH(Öğrenci), 2022
Aslan M., Hidroksiapatit tozu (HAp) katkılı polilaktik-asit kompozit filamentler kullanılarak elde edilmiş 3 boyutlu (3B) katı omur modellerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, H.KÜBRA(Öğrenci), 2021
Aslan M., FDM tipi 3 boyutlu yazıcı ile termoplastik petek/öksetik çekirdek malzeme tasarımı, üretimi ve sandviç kompozitlerde kullanım özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, K.ÇAVA(Öğrenci), 2019
Aslan M., Karbon bazalt hibrit kompozitlerin mekanik özelliklerine diziliş sırasının etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.GAZİ(Öğrenci), 2016
Aslan M., Bazalt elyaf takviyeli polilaktik asit (PLA) kompozitlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KAYA(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Microencapsulated phase change material/wood fiber-starch composite as novel bio-based energy storage material for buildings**
Öztürk G., TEMİZ A., HEKİMOĞLU G., ASLAN M., KÖSE DEMİREL G., ERDEYER Ö. N., SARI A., Gencel O., Subaşı S.
Journal of Energy Storage, cilt.84, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Crushing response of triply periodic minimal surface structures fabricated by investment casting and powder bed fusion method**
Özen İ., Çava K., İpek H., Sezer R., Aslan M.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.38, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Ulexite/HDPE-Bi₂O₃/HDPE layered composites for neutron and gamma radiation shielding**
ALVER Ü., UZUN DURAN S., DEMİRKÖZ M. B., Mucogllava B., ASLAN M., ÇAVA K., ÖZKALAYCI F., Dindar O.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.200, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Physio-mechanical Characterization and Thermal Property Evaluation of Polylactic Acid/Waste Hazelnut Shell Flour Composite with Inorganic Additives**
Aslan M., Gananiar ., Büyükkaya K., Ezzatkhah A., Alver Ü., Sunderesan T. K.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, cilt.51, sa.5, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Experimental and numerical investigation on energy absorbing characteristics of empty and cellular filled composite crash boxes**
ÖZEN İ., GEDİKLİ H., ASLAN M.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.289, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Surface and Mechanical Properties of 3D-Printed Biocompatible ABS Polymers**
Aslan M., Çava K., Ipek H., Kumaran S. T., Kalusuraman G., Uthayakumar M., Prakash C.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, 2023 (SCI-Expanded)

VII. **Additive manufacturing of PEEK-based continuous fiber reinforced thermoplastic composites with high mechanical properties**
Vatandas B. B., UŞUN A., Yildiz N., Simsek C., CORA Ö. N., ASLAN M., GÜMRÜK R.
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.167, 2023 (SCI-Expanded)

VIII. **Physical properties, thermal and fungal resistance of Scots pine wood treated with nano-clay and several metal-oxides nanoparticles**
Holy S., Temiz A., Köse Demirel G., Aslan M., Mohamad Amini M. H.
WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, cilt.17, sa.3, ss.176-185, 2022 (SCI-Expanded)

IX. **Multiple damage detection in laminated composite beams using automated model update**
Kahya V., Okur F. Y., Şimşek S., Altunışık A. C., Aslan M.
STRUCTURES, cilt.34, ss.1665-1683, 2021 (SCI-Expanded)

X. **Damage Localization in Laminated Composite Beams with Multiple Edge Cracks Based on Vibration Measurements**
KAHYA V., Karaca S., OKUR F. Y., ALTUNIŞIK A. C., ASLAN M.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.45, sa.1, ss.75-87, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **Effect of TiN, TiAlCN, AlCrN, and AlTiN ceramic coatings on corrosion behavior of tungsten carbide tool**
Bilgin S., Güler O., Alver Ü., Erdemir F., Aslan M., Çanakçı A.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.57, sa.1, ss.263-273, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **Low-energy impact response of composite sandwich panels with thermoplastic honeycomb and reentrant cores**
Özen İ., Çava K., Gedikli H., Alver Ü., Aslan M.
THIN-WALLED STRUCTURES, cilt.156, 2020 (SCI-Expanded)

XIII. **Characterization of thick carbon/basalt hybrid fiber polyester composites with graphene nanoplatelets**
Aslan M., Kaymaz E. G.
MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.1, ss.12-18, 2020 (SCI-Expanded)

XIV. **Mechanical and Vibrational Behavior of Twill Woven Carbon Fiber Reinforced Composites**
John K. M., Kumaran S. T., Kumar K. S., Kumar S. S., Aslan M., Alver U.
INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING, cilt.35, sa.2, ss.203-210, 2020 (SCI-Expanded)

XV. **Use of waste copper slag filled jute fiber reinforced composites for effective erosion prevenetion**
Kalusuramana G., Kumaran S. T., Aslan M., Kucukomerogluc T., Siva I.
MEASUREMENT, cilt.148, 2019 (SCI-Expanded)

XVI. **Mechanical properties of waste copper slag filled surface activated jute fiber reinforced composite**
Kalusuraman G., Kumaran S. T., Aslan M., Mayandi K.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)

XVII. **Optical and Dielectric Properties of PMMA/alpha-Fe2O3-ZnO Nanocomposite Films**
ALVER Ü., TASCIOGLU M. E., GÜLER O., ASLAN M., YAZGAN A., KAYA H., DURAN C., ÇUVALCI H., Bilgin S.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.29, sa.5, ss.1514-1522, 2019 (SCI-Expanded)

XVIII. **Evaluation of surface pre-treatments on the surface characteristics modifications in sponge gourd (Luffa Cylindrica) fibers**
Kalusuraman G., Siva I., ASLAN M., Anandkumar S., Satyanarayana K. G.

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)

XIX. **Free vibrations of laminated composite beams with multiple edge cracks: Numerical model and experimental validation**
KAHYA V., Karaca S., OKUR F. Y., ALTUNIŞIK A. C., ASLAN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.159, ss.30-42, 2019 (SCI-Expanded)

XX. **Characterization of tanalith E treated wood flour filled polylactic acid composites**
Dalu M., Temiz A., Altuntas E., Demirel G. K., Aslan M.
POLYMER TESTING, cilt.76, ss.376-384, 2019 (SCI-Expanded)

XXI. **Tribological and mechanical performance of sisal-filled waste carbon and glass fibre hybrid composites**
Aslan M., Tufan M., Küçükömeroğlu T.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.140, ss.241-249, 2018 (SCI-Expanded)

XXII. **EFFECT OF FIBRE CONTENT ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF BASALT FIBRE REINFORCED POLYLACTIC ACID (PLA) COMPOSITES**
ASLAN M., KAYA M., GÜLER O., ALVER Ü.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, cilt.28, sa.1, ss.66-71, 2018 (SCI-Expanded)

XXIII. **Fractographic observations of the microstructural characteristics of flax fibre composites**
Madsen B., Asian M., Lilholt H.
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.123, ss.151-162, 2016 (SCI-Expanded)

XXIV. **DECAY RESISTANCE, THERMAL DEGRADATION, TENSILE AND FLEXURAL PROPERTIES OF SISAL CARBON HYBRID COMPOSITES**
Tufan M., Akbas S., ASLAN M.
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.18, sa.4, ss.599-606, 2016 (SCI-Expanded)

XXV. **Investigation of damage mechanism of flax fibre LPET commingled composites by acoustic emission**
Aslan M.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.54, ss.289-297, 2013 (SCI-Expanded)

XXVI. **Effect of consolidation pressure on volumetric composition and stiffness of unidirectional flax fibre composites**
ASLAN M., Mehmood S., Madsen B.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.48, sa.10, ss.3812-3824, 2013 (SCI-Expanded)

XXVII. **Strength variability of single flax fibres**
Aslan M., Chinga-Carrasco G., Sorensen B. F., Madsen B.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.46, sa.19, ss.6344-6354, 2011 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Feasibility of incorporating waste grass clippings (Lolium perenne L.) in particleboard composites**
Nemli G., DEMİREL S., Guemueskaya E., ASLAN M., ACAR C.
WASTE MANAGEMENT, cilt.29, sa.3, ss.1129-1131, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Improvement of the Working Volume and the Applications of Retractors Used in Surgical Operations**
Cinel A., Ipek H., Uşun A., Çava K., Aslan M.
Farabi Tıp Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.14-23, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **Otomotiv Sektöründe Bilyalı Mafsal Yatak Uygulamaları İçin Polioksimetilen (POM) Malzemelerin Aşınma Özelliklerinin Karşılaştırmalı Analizi**
YAZGAN A., SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., TAŞÇIOĞLU M. E., ÇAVA K., ASLAN M.
Orclever Science and Research Group, cilt.3, sa.1, ss.197-206, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Silah gövdeleri için geliştirilen polimer kompozit malzemeler için çok kriterli karar verme yöntemleri ile doğal takviye malzemesinin seçimi**
KANDEMİR Y., Varol T., aslan m.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.911-926, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. **INVESTIGATING PRINTABILITY AND MECHANICAL PERFORMANCE OF 3D PRINTED RECYCLED PET WITH PLA AND TPU HYBRID ADDITIVES**
Çava K., Aslan M.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.7, sa.2, ss.252-258, 2023 (Hakemli Dergi)

V. **Characterisation of 3D Printed Hydroxyapitate Powder (HAp) Filled Polylacticacid (PLA) Composites**
Yerli H. K., ÇAVA K., ASLAN M.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.6, sa.3, ss.540-547, 2022 (Hakemli Dergi)

VI. **Investigation of some mechanical properties of composite materials made of LDPE and bamboo at two different rates**
Demirel S., Gençalioğlu O., Aslan M., Kırcı H.
Ormancılık Araştırma Dergisi, cilt.9, sa.Special İssue, ss.291-298, 2022 (Hakemli Dergi)

VII. **Free Vibration and Damping Behaviour of Surface Treated Luffa/ Usp Composite Beams**
Kalusuraman ., Siva ., Aslan M.
SSRN Electronic Journal, ss.1-9, 2020 (Scopus)

VIII. **Compression Properties of 3d Printed Honeycomb and Re-Entrant Sandwich Core Materials**
ÇAVA K., ASLAN M., ALVER Ü., GEDİKLİ H., Kalusuraman G.
SSRN Electronic Journal, 2020 (Hakemli Dergi)

IX. **Investigation of Thermal Conductivity of Wood Sandwich Panels with Aluminium and Polypropylene Core**
ASLAN M., ÖZTÜRK H., DEMİRKIR C.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.4, sa.4, ss.647-650, 2019 (Hakemli Dergi)

X. **DIMENSIONAL ACCURACYAND PULL-OUT PERFORMANCE OF3D PRINTED VERTEBRA MODELS**
ASLAN M., çava k., Yerli H. K.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, cilt.71, sa.1, ss.22-23, 2018 (Hakemli Dergi)

XI. **The investigation of the mechanical properties of sandwich panel composites with different surface and core materials**
ASLAN M., GÜLER O., ALVER Ü.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.6, ss.1062-1068, 2018 (ESCI)

XII. **Asetillendirilmiş Yongalevhaların Esmer Çürüklük Mantarına (Coniophora puteana) Karşı Dayanıklılığı**
Dizman E., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., ASLAN M., TEMİZ A.
KÜ Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.106-115, 2006 (Hakemli Dergi)

XIII. **Asetillendirilmiş Ladin Yongalevhalarının Esmer Çürüklük Mantarına Coniophora puteana Karşı Dayanıklılığı**
DİZMAN TOMAK E., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., ASLAN M., TEMİZ A., GEZER E. D.
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.106-115, 2006 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Kenevir Takviyeli Polimerik Kompozitlerin Endüstriyel Kullanımı.**
DEMİRCAN Ö., ASLAN M.
Her Yönüyle Kenevir, AYTAÇ, Selim; AYAN Ali Kemal; ARSLANOĞLU Şahane Funda; BALPINAR Özge, Editör, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Yayınları, Samsun, ss.137-146, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **PRODUCTION OF A PERSONALIZED MANDIBLE PROSTHESIS FROM CT IMAGES USING THE POWDER BED FUSION PROCESS METHOD**
Aksa H. C., Çava K., Uşun A., İpek H., Aslan M.
7th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2023, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2023, ss.27

II. **INVESTIGATION OF THE COMPRESSION BEHAVIOR OF THE ADDITIVELY MANUFACTURED GLASS-FIBER REINFORCED COMPOSITES VIA VAT-PHOTOPOLYMERIZATION**
Çava K., İpek H., Uşun A., Aksa H. C., Aslan M.
7th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2023, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2023, ss.26

III. **Energy Absorbing Behaviour of Triply Periodic Minimal Surface Structures Manufactured by Powder Bed Fusion Technology with AlSi10Mg Material**
Özen İ., Aslan M.
International Symposium on Automotive Science and Technology, ISASTECH 2023, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2023, cilt.3, ss.431-443

IV. **Exploring Tribological Wear Properties of POM Material for Ball Joint Bearing Applications**
Yazgan A., Sert Y., Küçükömeroğlu T., Taşçıoğlu M. E., Aslan M.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AUTOMOTIVE SCIENCE AND TECHNOLOGY, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2023, cilt.1, ss.262-267

V. **Racing Canoe Design with Carbon and Glass Fiber Composites: Improving Performance through Fabric Selection and Sequence**
Derici S., Çolak A. G., Özgün O., Aslan M.
2nd International conference on innovative academic studies, Konya, Türkiye, 28 - 31 Ocak 2023, cilt.2, sa.978605723, ss.230-235

VI. **PRODUCTION OF CELESTITE POWDER ADDED POLYMER COMPOSITE FOR THYROID PROTECTIVE COLLAR DESIGN AND INVESTIGATION OF GAMMA RAY SHIELDING CHARACTERISTICS**
Özpınar İ., Çava K., Aslan M., Alver Ü., Apaydın G.
V. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Ocak 2023, ss.1053-1062

VII. **DEVELOPMENT OF PLA/TPU COMPOSITE FILAMENT FOR FDM (FFF) TYPE ADDITIVE MANUFACTURING METHOD AND INVESTIGATION OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF THE MANUFACTURED PARTS**
Çava K., Yaman Y., Özpınar İ., Aslan M., İpek H.
Middle East International Conference on Contemporary Scientific Studies-VIII, Adana, Türkiye, 7 - 08 Ocak 2023, ss.152-161

VIII. **TERMAL ENERJİ DEPOLAMADA FAZ DEĞIŞTİREN MADDELERİN ODUN KOMPOZİTLERİNDE KULLANILABİLİRLİĞİ**
Öztürk G., Temiz A., Hekimoğlu G., Köse Demirel G., Aslan M., Sarı A.
IV. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Trabzon, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2021, ss.34

IX. **Termal Enerji Depolamada Faz Değıştiren Maddelerin Odun Kompozitlerinde Kullanılabilirliği**
Öztürk G., TEMİZ A., HEKİMOĞLU G., KÖSE DEMİREL G., ASLAN M., SARI A.
IV. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, 06 Aralık 2021

X. **Crashworthiness Analysis of Empty and Cellular Filled Composite Crash Boxes**
Özen İ., Gedikli H., Aslan M.
International Symposium on Automotive Science and Technology, ISASTECH 2021, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, cilt.2, ss.668-679

XI. **Damage localization in laminated composite beams using modal data**
KAHYA V., ŞİMŞEK S., ALTUNIŞIK A. C., OKUR F. Y., ASLAN M.
IES'20 International Engineering Symposium, Engineering Applications in Industry (Virtual), İzmir, Türkiye, 05 Aralık 2020, ss.9-19

XII. **Effect of Acetone Vapor on Surface and Mechanical Properties of 3D Printed ABS in Different Layer**

Thicknesses
Çava K., Aslan M., Alver Ü.
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIESAND METALLURGY CONFERENCE 2019, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

XIII. **Comparison of Mechanical Properties of 3D Printed Sandwich Materials in Cellular and Auxetic Pattern**
ASLAN M., çava k., ALVER Ü., GEDİKLİ H.
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIESAND METALLURGY CONFERENCE 2019, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

XIV. **Investigation of Impact Behavior of Sandwich Materials with 3D Printed Auxetıc and Cellular Core Geometries**
Özen İ., Çava K., Gedikli H., Alver Ü., Aslan M.
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIESAND METALLURGY CONFERENCE 2019, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

XV. **THE EFFECT OF NANO-SIZED COMPOUNDS ON WOOD PRESERVATION**
Holy S., Temiz A., Köse Demirel G., Aslan M.
III. International Mediterranean Forest and Environment Symposium, Kahramanmaraş, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.119-124

XVI. **COMPRESSSİON BEHAVİOR OF AUXETİC AND HONEYCOMB CORE MATERİALS MANUFACTURES BY FDM PRİNTER**
çava k., ASLAN M., ALVER Ü., GEDİKLİ H.
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2019, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019

XVII. **The Effect of Silver Coating on the Corrosion Behavior of Copper Based Materials**
ALVER Ü., GÜLER O., VAROL T., ASLAN M.
19th International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018

XVIII. **Localisation of open transverse cracks in laminated composite beams based on modal data**
KAHYA V., karaca S., ALTUNIŞIK A. C., OKUR F. Y., ASLAN M.
International Congress on engineering and Architecture, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018

XIX. **The Effect of Silver Coating on the Corrosion Behavior of Copper Based Materials**
Alver Ü., Güler O., Varol T., Aslan M.
19th International Metallurgy & Materials Congress (IMMC), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1121-1123

XX. **Mechanical behavior of nettle fiber filled polylactic acid composites**
ASLAN M., EZZATKHAHB A., ALVER Ü., BÜYÜKKAYA K.
International Technological Sciences and Design Sympossium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018

XXI. **Investigation of Thermal Conductivity of Wood Sandwich Panels with Aluminium and Polypropylene Core**
ASLAN M., ÖZTÜRK H., DEMİRKIR C.
International Forest Product Congress (Orenko), Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018

XXII. **The effect of printing parameters on the shear strength of the 3d printed PLA samples**
İPEK h., GÜLER O., Çava k., ASLAN M.
International Technological Sciences and Design Sympossium, 27 Haziran 2018 - 29 Haziran 2019

XXIII. **Natural Frequency Analysis of Laminated Composite Beams with Multiple Open Transverse Cracks**
KAHYA V., ŞİMŞEK S., OKUR F. Y., ALTUNIŞIK A. C., ASLAN M.
International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.327-334

XXIV. **Synthesis Of Fluorine Doped Tin Oxide Nanoparticles (Fto) By Sol-Gel Technique**
Tuzcu E., Alver Ü., Güler O., Aslan M., Bilgin S.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.451

XXV. **Fabrication Of ZnO Nanoparticles By Solution Combustion Metho**
Bilgin S., Alver Ü., Güler O., Aslan M., Tuzcu E.

1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.450

XXVI. **Synthesis Of Fluorine Doped Tin Oxide Nanoparticles (Fto) By Sol-Gel Technique**
GÜLER O., TUZCU E., ASLAN M., BİLGİN S., ALVER Ü.
International Tecnological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.449

XXVII. **Characterization Of Glass Fiber Reinforced Polyester Composites Produced By Pultrusion Process**
ASLAN M., Ezzatkhah A., KAHYA V., ALTUNIŞIK A. C., Kayhan M.
International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.460

XXVIII. **Fabrication Of ZnO Nanoparticles By Solution Combustion Method**
GÜLER O., ASLAN M., ALVER Ü., BİLGİN S., TUZCU E.
International Tecnological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.448

XXIX. **Analysis of Shear Properties of Bonded andRiverted Joints with CFRP Composite Tubes**
ASLAN M.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018

XXX. **Investigation of Mechanical Properties ofBiodegradable PLA Composites**
Dalu M., ALTUNTAŞ E., ASLAN M., TEMİZ A.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, 22 - 24 Mart 2018

XXXI. **Investigation of Mechanical Properties of Biodegredable PLA Composites**
DALU M., ALTUNTAŞ E., ASLAN M., TEMİZ A.
1st International Sympossium of Light Alloys and Composite Materials (ISLAC2018), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018

XXXII. **DIMENSIONAL ACCURACYAND PULL-OUT PERFORMANCE OF3D PRINTED VERTEBRA MODELS**
ASLAN M., Çava k., YERLİ H. K., YAZAR U., ALVER Ü.
International Symposium on 3D Printing in Medicine, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018

XXXIII. **INVESTIGATION OF EFFECT OF LAYER THİCKNESS AND FAN SPEED ON MECHANICAL, SURFACE AND MICROSCOBIC PROPERTIES OF 3D PRINTED ABS POLYMERS**
ASLAN M., ALVER Ü., GÜLER O., ÇAVA K.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES 3D-PTS2017, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017

XXXIV. **An Investigation on Mechanical Properties of the Sandwich Panel Composites**
ASLAN M., GÜLER O., CAVA K., ALVER Ü., YÜCELOĞLU E.
2nd International Defense Industry Symposium, 6 - 08 Nisan 2017, ss.143

XXXV. **Mechanical Performance of Laminar and Tubular Carbon Epaxy Prepreg Composites by Vacum Bag Oven Method**
ASLAN M., GÜLER O., CAVA K., ALVER Ü.
2nd International Defense Industry Symposium, 6 - 08 Nisan 2017, ss.144

XXXVI. **The Effect of the Reinforcement Content on the the Mechanical and Physical Properties of the Polyester Based Carbon and Basalt Fibers Reinforced Composites**
ASLAN M., KAYMAZ E. G., GÜLER O., ALVER Ü.
2nd International Defense Industry Syposium, 6 - 08 Nisan 2017, ss.146

XXXVII. **An Investigation on the Mechanical Properties of the Sandwich Panel Composites**
Aslan M., Güler O., Çava K., Alver Ü., Yüceloğlu E.
II. International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.602-610

XXXVIII. **Mechanical Performance of Laminar and Tubular Carbon Epoxy Prepreg Composites by Vacuum Bag Oven Method**
Aslan M., Güler O., Kaya M., Alver Ü.
II. International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.611-620

XXXIX. **The Effect of Basalt Fiber Content on the Physical-Mechanical Properties of the Basalt Fiber Reinforced Polylactic Acid (PLA) Composites**
Aslan M., Güler O., Kaya M., Alver Ü.
II. International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.621-626

XL. **The Effect of the Reinforcement Content on the Mechanical and Physical Properties of the Polyester Based Carbon and Basalt Fibers Reinforced Composites**
Aslan M., Güler O., Kaymaz E. G., Alver Ü.
II. International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.627-635

XLI. **TENSILE PROPERTIES OF CARBON/JUTE WOVEN FIBRE REINFORCED POLYESTER COMPOSITES**
ASLAN M., ALVER Ü., GÜLER O.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 22 - 26 Mart 2017, ss.129

XLII. **MECHANICAL CHARACTERISATION OF GLASS/FLAX WOVEN FIBRE REINFORCED HYBRID COMPOSITES**
ASLAN M., ALVER Ü., GÜLER O.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 22 - 26 Mart 2017, ss.128

XLIII. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND OPTICAL PROPERTIES OF THE PMMA BASED NANOCOMPOSITES**
ALVER Ü., ASLAN M., GÜLER O., Taşçıoğlu M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 22 - 26 Mart 2017, ss.126

XLIV. **Microstructure, quantification and control of dislocations in bast-type plant fibres**
Ma B., Lester c. L., A. M., ASLAN M., Lilholt H.
ECCM 17, Münih, Almanya, 26 - 30 Haziran 2016, ss.1-9

XLV. **TRIBOLOGICAL AND HARDNESS PERFORMANCE OF CARBON GLASS FILLED SISAL POLYPROPYLENE COMPOSITES**
Kara L., ASLAN M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
TURKEYTRIB'15, 7 - 09 Ekim 2015, cilt.1

XLVI. **THE EFFECT OF PROCESSING ON DEFECTS AND TENSILE STRENGTH OF SINGLE FLAX FIBRES**
ASLAN M., madsen B., stergios G., Mehmood S.
14TH EUROPEAN CONFERENCE ON COMPOSITE MATERIALS, 7 - 10 Ekim 2010

XLVII. **Odun Plastik Kompozitlerinde Geri Dönüşüm ve Atık Malzeme Kullanımı**
ASLAN M.
6. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrencileri Kongresi, Türkiye, 08 Mayıs 2008 - 09 Mayıs 2009

XLVIII. **The Effects of Chemical Modification on the Biological Properties of Alder and Spruce Particleboards IRG WP 07 40363**
YILDIZ Ü. C., DİZMAN TOMAK E., YILDIZ S., TEMİZ A., ASLAN M., GEZER E. D.
International Research Group on Wood Preservation 38. Annual Conference, Wyoming, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Mayıs 2007

XLIX. **The effects of chemical modification on the biological properties of alder and spruce particleboards**
YILDIZ Ü. C., Dizman Tomak E., YILDIZ S., TEMİZ A., ASLAN M., GEZER E. D.
38. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Wyoming, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Mayıs 2007, ss.1-6

L. **Evaluation of Bamboo Particles as an Alternative Wood Materials in Wood Cement Composite Production,**
ASLAN M., Gökalp E., KALAYCIOĞLU H.
1st Non-wood Forest Product Symposium, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.1-8

Desteklenen Projeler

DURAN C., ALEMDAĞ Y., DEMİR S., CİHANGİR F., ÖZKALAYCI F., ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., MISIR M. N., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ALVER Ü., ALP İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOPARÇACIK NANOTEL VE NANOMALZEMELERİN TOPOGRAFİK VE KOMPOZİSYON ANALİZLERİNİN ALAN ETKİLİ TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU İLE İNCELENMESİ,

2023 - Devam Ediyor
KAYIPMAZ S., ÇAVA K., DÖNMEZ S. T., ÖZYAŞAR A. F., ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maksillofasiyal bölgenin 3 Boyutlu Katı Modelinin Elde Edilmesinde Bilgisayarlı Tomografi ve Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi Tarayıcılarının Etkinliklerinin Değerlendirilmesi In vitro Araştırma, 2023 - Devam Ediyor
KORKMAZ F. M., UYGUN H. E., ASLAN M., UŞUN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Altyapı Materyalleriyle Üretilmiş Subperiostal İmplant Destekli Farklı Tasarımdaki Hibrid Protezlerdeki Kuvvet Dağılımının Sonlu Elemanlar Analizi Yöntemi ile İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
KORKMAZ F. M., KESKİN B. E., ASLAN M., UŞUN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı implant-abutment bağlantı tipleri ile farklı materyallerden üretilen abutmentların doğal diş implant destekli sabit protezlerde stres dağılımının sonlu elemanlar analiz yöntemi ile incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
KOŞAR T., AKTAŞ T., ASLAN M., ÇAVA K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Boyutlardaki İç Kök Rezorpsiyon Kavitelerine Uygulanan Farklı Dolum Materyallerin Stress Dağılımına Etkisinin Sonlu Elemanlar Analizi ile Değerlendirilmesi, 2023 - Devam Ediyor
ASLAN M., ÇAVA K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik Nano Toz Katkılı Filament Üretimi ve 3 Boyutlu Yazıcı ile Basılan Yumuşak Mıknatısların Özelliklerinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
ASLAN M., GÜMRÜK R., VAROL T., UZUNALİ U. Y., KARTAL Ü., ÇUVALCI H., İPEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3B yazıcı ile üretilen gözenekli spor ekipman malzemelerinin dijital görüntü korelasyonu DİC yöntemiyle mekanik karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor
ASLAN M., ÇUVALCI H., SAVAŞKAN YILMAZ S., ALVER Ü., TEMİZ A., GÜMRÜK R., BEYAZLI D., ÇANAKÇI A., USTAÖMER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geri dönüşüm plastiklerinden 3B yazıcı filamenti ile farklı disiplinlerde öğretim materyali tasarımı ve üretimi, 2022 - Devam Ediyor
SARI A., GÜLER O., KOCAMAN M., AKÇAY S. B., ÇAKIR E., ÇANAKÇI A., ALVER Ü., ÇUVALCI H., VAROL T., ASLAN M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MetalGenleştirilmiş GrafitKarbonize edilmiş Polimer Köpük Kompozit Faz Değiştiren Malzemelerinin Isıl Enerji Depolama Amaçlı Geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor
ASLAN M., İPEK H., ÇAVA K., UŞUN A., DEMİRCİ M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksiapatit HAp Takviyeli Fotopolimer reçine ile 3 Boyutlu Preoperatif Kemik Model Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor
GÜMRÜK R., ÇUVALCI H., CORA Ö. N., VAROL T., ASLAN M., UZUNALİ U. Y., UŞUN A., ÇAVA K., KULEYİN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli Elyaf Takviyeli Termoplastik Kompozitlerin Üretim Parametrelerinin Malzemelerin Yorulma Davranışına Etkisinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor
KAHYA V., ŞİMŞEK S., ASLAN M., ALTUNIŞIK A. C., TOĞAN V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tabakalı Kompozit Yapılarda Modal Karakteristikler Yardımıyla Hasar Tespiti İçin Optimizasyon Tabanlı Bir Yöntem Geliştirilmesi, 2021 - Devam Ediyor
Çanakçı A., Çuvalcı H., Varol T., Alver Ü., Erdemir F., Aslan M., Sezer R., Karabacak A. H., Güler O., Yalçın E. D., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AA2024 CuNiCr Takviyeli Metal Matrisli Kompozitlerin Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi , 2023 - 2025
Sancak C., Şahin Ö. S., Peşman E., Aslan M., Çakıcı F., Kahramanoğlu E., TÜBİTAK Projesi, DİNAMİK TRİM VE STABİLİTE KONTROL SİSTEMİ İLE ENTEGRE, KENEVİR TAKVİYELİ KOMPOZİTTEN MAMUL OTOMATİK KONTROLLÜ FİN KANAT SİSTEMİ, 2022 - 2025
Uşun A., Çava K., İpek H., Aksa H. C., Aslan M., TÜBİTAK Projesi, Dental Uygulamalarda Dijitalleşme ve Eklemeli Üretim Yöntemlerinin Uygulamalı Eğitimi-2, 2024 - 2024
ASLAN M., ŞAHİN E., AY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen Katkılı PLA TPU İletken Filamentin Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024
ASLAN M., AYCEL Y. F., YALÇIN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eklemeli İmalata Uygun Grafen Katkılı ABS Polimerinin Elektromanyetik Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024
ASLAN M., POURGHOLAM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kişiye Özel Ortopedik Tabanlık Tasarımı Ve Eklemeli İmalat Yöntemiyle Üretimi, 2023 - 2024
Aslan M., Çuvalcı H., Küçükömeroğlu T., Kocaman M., Sert Y., Çava K., Yazgan A., Taşçıoğlu M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rotil yatakları için katkılı Polioksimetilen (POM) malzemesinin tribolojik özelliklerinin belirlenmesi, 2023 - 2024
Aslan M., Küçük A. O., İpek H., Uşun A., Pehlivanlar Küçük M., Çava K., Başer O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

Yeniden kullanılabilir ergonomik video kameralı laringoskop tasarım ve üretimi, 2023 - 2024
Aslan M., Çuvalcı H., Kocaman M., Çava K., Günaçar A. F., Erdem A. F., Öztürk M., Adanur C., Sarkı G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hafif silah gövdelerinde cam elyaf takviyeli Poliamid 66 kompozitlerin kullanım özelliklerine doğal ve suni yaşlandırma etkisinin incelenmesi, 2022 - 2024
Gedikli H., Alemdağ Y., Pürçek G., Sofuoğlu H., Öztürk B., Bacaksız E., Çanakçı A., Budur A. İ., Varol T., Aslan M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk püskürtme eklemeli üretim sisteminin tasarımı imalatı ve ileri mühendislik ürünü parça imalatına yönelik uygulamalar için geliştirilmesi, 2021 - 2024
İpek H., Aksa H. C., Çava K., Aslan M., Uzunali U. Y., Uşun A., Sünbül S. E., Aslan A., Berk İ., Alver Ü., et al., TÜBİTAK Projesi, 3 Boyutlu Eklemeli İmalat Yöntemleri Uygulamalı Eğitimi, 2023 - 2023
ASLAN M., ÇAVA K., İPEK H., ALVER Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TPU-PLA/Kenevir Elyaf Kompozit Malzemesinin Enjeksiyon Kalıplama ve 3B Baskı Teknolojisi ile Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023
Gümrük R., Cora Ö. N., Aslan M., Şimşek C., TÜBİTAK Projesi, Eriyik Yıgma Yöntemini Esas Alan Üç Boyutlu Yazıcı Teknolojisi Ile Yüksek Mekanik Özelliklere Sahip Sürekli Elyaf Takviyeli Termoplastik Kompozit Malzeme Üretimi, 2021 - 2023
VAROL T., ÇUVALCI H., BAYKAL S., DURAN C., ÇANAKÇI A., SARI A., ALTINTAŞ S. H., PÜRÇEK G., GEDİKLİ H., ÇUVALCI O., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal ve İleri Mühendislik Malzemelerinin Seçici Lazer Ergitme Yöntemi İle Üretimi, 2020 - 2023
Köse Demirel G., Temiz A., Sarı A., Aslan M., Yıldırım İ., UFUK 2020 Projesi, BioBased Phase Changes Materials in Lignocellulose Matrix for Energy Store in Buildings. ERA-NET Smart Energy Systems , 2020 - 2023
ALVER Ü., BİLGİN S., ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fe-Co-Cu- Oksit Nanoparçacıklarının Çözelti Yanma Senteziyle Üretimi ve Süperkapasitör Uygulamaları, 2019 - 2022
ASLAN M., YERLİ H. K., ALVER Ü., EYÜBOĞLU İ., YAZAR U., ÇAVA K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksiapitat Tozu HAp Katkılı Polilaktikasit Kompozit Filamentler Kullanılarak Elde Edilmiş 3 Boyutlu (3B) Katı Omur Modellerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2021
ASLAN M., GEDİKLİ H., AYDEMİR Ö., KORKMAZ Y. T., TÜZÜNER T., YAZAR U., ÇUVALCI H., GÜMRÜK R., PUL S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Ürün Gelişimi için Tasarım ve Üretim Süreçlerinin Kurulumu ve Geliştirilmesi, 2019 - 2021
Aslan M., Çuvalci H., Alver Ü., Varol T., Kartal Ü., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, CTP Esaslı Sürgülü Vana Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2020
ALVER Ü., GÜMÜŞKAYA E., ÇUVALCI H., ASLAN M., GÜLER O., YAZGAN A., DURAN C., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ALTUNIŞIK A. C., OKUMUŞ H. İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Matrisli Nano Parçacık Takviyeli Kompozit Malzemelerin Üretilmesi ve Optik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020
Alver Ü., Gedikli H., Aslan M., TÜBİTAK Projesi, FDM tipi 3 boyutlu yazıcı ile termoplastik petek/oksetik çekirdek malzeme tasarımı, üretimi ve sandviçkompozitlerde kullanım özelliklerinin araştırılması, 2017 - 2019
ALVER Ü., DUMAN M. S., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., ASLAN M., AKPINAR M. V., OKUMUŞ H. İ., YILDIRIM İ., DENİZ İ., BELDÜZ A. O., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZIRHLI YELEKLER İÇİN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ HİBRİT NANOKOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016
ÇUVALCI H., ALVER Ü., ÇANAKÇI A., ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZA27/B4C(nanoparçacık)-Grafen(nanolevha) Hibrit Nanokompozit Yatak Malzemelerinin Üretimi ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2016
ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Kompozit Malzeme ile Hafif Taşıt Gövde ve Kabuk Tasarımı ve Üretimi, 2015 - 2016
BİLGİN A., OKUMUŞ H. İ., ASLAN M., KAHVECİ H., BAYRAKTAR H., ŞAHİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli ve Hidromobil Taşıt geliştirme Laboratuvarı Kurulması, 2015 - 2015
AB Çerçeve Programları Destekli Proje, WoodFibre3D (Structure-property relations of wood fibres: 3D characterisation and modelling), 2009 - 2011

Patent

Çava K., Çuvalcı H., Aslan M., İpek H., Uşun A., A Device for Producing Fiber-Reinforced Composites Using Photopolymer

Resin and a Method for Producing Fiber- Reinforced Composites Using Photopolymer Resin, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/050768 , Standart Tescil, 2023
Cinel A., İpek H., Aslan M., Uşun A., Çava K., Aksa H. C., Karın Bölgesi Ameliyatlarında Sütur Atma İşlemi İçin Yardımcı Aparat, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/004504 , Standart Tescil, 2023
ÜÇ YÖNLÜ PERİYODİK MİNİMAL YÜZEY (ÜPMY) DESENLİ ÇEKİRDEK YAPIYA SAHİP HİBRİT SANDVİÇ KOMPOZİT PANEL, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Tescil No: 2021 014024 , Standart Tescil, 2023
Kapiller Yeniden Dolum Süresinin (CRT) Dinamik Bir Şekilde Ölçülmesini Sağlayan Cihaz, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/017187 , Standart Tescil, 2023
Çava K., Çuvalcı H., Uşun A., İpek H., Aslan M., Fotopolimer reçine kullanılarak elyaf takviyeli kompozit üretim cihazı ve fotopolimer reçine kullanılarak elyaf takviyeli kompozit üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/018781 , Standart Tescil, 2022
Cinel A., Aslan M., İpek H., Uşun A., Çava K., Cerrahi Operasyonlar için Çok Amaçlı Ekartör Tutucu Aparat, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/016858 , Standart Tescil, 2022

Metrikler

Yayın: 97
Atıf (WoS): 535
Atıf (Scopus): 626
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Modelling of Stress Singularity in Bimaterial Wedge by Finite Element Modelling, Katılımcı, Vejle, Danimarka, 2011
Characterisation and Modelling of Wood Fiber and Wood Fiber Composites Experimental and computational methods in wood mechanics, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2009
Recycling and Use of Waste Materials in Wood Plastic Composites, Katılımcı, Düzce, Türkiye, 2008
Some of the Mechanical Properties of Cement Bonded Particleboard Manufactured from Alder, Eucalyptus, and Spruce, Katılımcı, Taipei, Tayvan, 2007