

# Prof. ŞEMSETTİN TEMİZ

## Personal Information

**Email:** semsettin.temiz@inonu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/semsettin.temiz>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6737-3720

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-7809-2020

ScopusID: 56001898400

Yoksis Researcher ID: 9519

## Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Abd, Turkey 1998 - 2003

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Abd, Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Firat University, Faculty Of Engineering, Makine Mühendisliği, Turkey 1990 - 1994

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ SERTİFİKASI, ÖZEL, 2014

## Dissertations

Doctorate, Yapıştırma Bağlantılarının mekanik Özellikleri Üzerine Çevresel Faktörlerin Etkisinin İncelenmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Abd, 2003

Postgraduate, Kompozit Plaklarda Sonlu eleman Yöntemi İle Gerilme Analizi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Abd, 1998

## Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Machine Elements, Mechanical, Solid Mechanics, Finite Element Methods, Mechanical Testing, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Mechanical Properties, Adhesion and Adhesives, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - Continues

Professor, Batman University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - 2016

Associate Professor, Batman University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - 2013  
Associate Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2011 - 2012  
Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2008 - 2011  
Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2008  
Research Assistant PhD, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2003 - 2004  
Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1995 - 2003

## Academic and Administrative Experience

Inonu University, 2016 - Continues

Inonu University, 2011 - Continues

Batman University, 2012 - 2016

## Courses

Makina Elemanları-I, Undergraduate, 2013-2014  
Makina Elemanları-II, Undergraduate, 2013-2014  
Makina Elemanları-II, Undergraduate, 2012-2013  
Mukavemet, Undergraduate, 2012-2013  
Makina Elemanları-I, Undergraduate, 2012-2013  
Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2011-2012  
Statik, Undergraduate, 2011-2012  
Statik, Undergraduate, 2011-2012  
Makina Elemanları-II, Undergraduate, 2011-2012  
Makina Elemanları-II, Undergraduate, 2011-2012  
Makina Elemanları-I, Undergraduate, 2011-2012  
Statik, Undergraduate, 2010-2011  
Makina Elemanları-I, Undergraduate, 2010-2011  
Bilgisayar Destekli Çizim, Associate Degree, 2010-2011  
Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2010-2011  
Makina Elemanları-II, Undergraduate, 2010-2011  
Statik, Undergraduate, 2010-2011  
Mukavemet, Undergraduate, 2010-2011  
Makina Elemanları-II, Undergraduate, 2009-2010  
Bilgisayar Destekli Çizim, Associate Degree, 2009-2010  
Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2009-2010  
Makina Elemanları-I, Undergraduate, 2009-2010  
Statik, Undergraduate, 2009-2010  
Statik, Undergraduate, 2009-2010  
Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2008-2009  
Mukavemet, Undergraduate, 2008-2009  
Mukavemet-II, Undergraduate, 2008-2009  
Statik, Undergraduate, 2008-2009  
Statik, Undergraduate, 2008-2009  
Makina Elemanları-I, Undergraduate, 2008-2009  
Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2007-2008  
Statik, Undergraduate, 2007-2008  
Mukavemet, Undergraduate, 2007-2008  
Statik, Undergraduate, 2007-2008

Statik, Undergraduate, 2006-2007  
Mukavemet, Undergraduate, 2006-2007  
Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2005-2006  
Mukavemet, Undergraduate, 2005-2006  
Mukavemet, Undergraduate, 2004-2005  
Mukavemet-II, Undergraduate, 2004-2005

## Advising Theses

Temiz Ş., FARKLI GEOMETRİYE SAHİP S ŞEKİLLİ ÇEKİRDEKLİ BAL PETEĞİ SANDVIÇ KOMPOZİTLERİN MEKANİK DAVRANIŞLARININ ARAŞTIRILMASI, Doctorate, H.MURAT(Student), 2024  
Temiz Ş., 3B yazıcı ile üretilen bal peteği sandviç kompozitlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, S.KAVELOĞLU(Student), 2023  
Temiz Ş., Polimer matrisli hibrit kompozitlerin farklı ortam şartlarındaki mekanik ve tribolojik özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, A.SAYLIK(Student), 2022  
Temiz Ş., Kompozit balsa yapıların mekanik özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, T.ÖNAL(Student), 2020  
Temiz Ş., Doğal lif takviyeli partikül dolgulu polimer matrisli kompozitlerin mekanik ve tribolojik davranışlarının incelenmesi, Doctorate, Y.EREN(Student), 2020  
Temiz Ş., Yeni bir yaklaşımla partikül takviyeli fonksiyonel derecelendirilmiş hibrit özellikli tabakalı kompozit üretimi ve sürtünme karıştırma kaynağı ile birleştirilmesinin incelenmesi, Doctorate, U.AVCI(Student), 2019  
Temiz Ş., Kayısı çekirdeği ve kabuklu meyvelerin kompozit malzemelerde kullanımı, Postgraduate, H.TANER(Student), 2019  
TEMİZ Ş., Kayısı çekirdeği ve kabuklu meyvelerin kompozit malzemelerde kullanımı / The use of apricot seeds and shell fruits in composite materials, Postgraduate, H.Taner(Student), 2019  
TEMİZ Ş., TIG, MIG ve FSW yöntemleri kullanılarak birleştirilen AA7075/AA5182 kaynaklı bağlantıların mikroyapı ve mekanik özelliklerinin belirlenmesi, Doctorate, E.ÇETKİN(Student), 2018  
TEMİZ Ş., Tek tesirli yapıştırma bağlantılarında epoksi yapıştırıcı içerisinde nanopartikül kullanılmasının bağlantının statik ve yorulma mukavemetine etkisinin araştırılması, Doctorate, İ.SARAÇ(Student), 2018  
Temiz Ş., Tek bindirmeli yapıştırma bağlantılarının üç boyutlu gerilme analizi, Postgraduate, M.EMİN(Student), 2016  
TEMİZ Ş., İç basınca maruz tabakalı kompozit boruların farklı birleştirme yöntemleri ile yapıştırılması ve gerilme analizi, Doctorate, İ.YASİN(Student), 2014  
TEMİZ Ş., Ortası boş ve ara elemanlı çift takviyeli yapıştırma bağlantılarının mekanik özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, Ş.ÇİTİL(Student), 2012  
TEMİZ Ş., Kaymaya maruz yapıştırıcıların mekanik özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.AKPINAR(Student), 2008

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, DOÇENTLİK, ÜAK, March, 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Strength and morphological behavior of glass-carbon/epoxy hybrid composite plates aging in seawater, engine oil and diesel fuel degradation environment**  
Temiz Ş.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, vol.46, no.9, pp.1-25, 2024 (SCI-Expanded)
- Three-point bending behaviors of the s-core sandwich panel: Finite element modeling and experimental investigation**

- Öztemiz H. M., Temiz Ş.  
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.39, no.4, pp.2057-2076, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and FEM investigation of bending behaviors of S-core sandwich panel composites**  
Oztemiz H. M., Temiz Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol.286, pp.286-287, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Tribological Behaviors of Natural Fiber Reinforced Nanofilled Polyurea Matrix Composites at High Temperatures**  
Erdoğan Y. E., Temiz Ş.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.20, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of low-velocity impact performances of sandwich composites manufactured using 3d printer**  
KAVELOGLU S., Temiz Ş.  
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.39, no.1, pp.139-150, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental and numerical investigation of flexural behavior of balsa core sandwich composite structures**  
Temiz Ş.  
MATERIALPRUEFUNG/MATERIALS TESTING, vol.65, no.7, pp.1056-1068, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **An experimental and finite element analysis of 3D printed honeycomb structures under axial compression**  
Kaveloglu S., TEMİZ Ş.  
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, vol.30, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Low-speed impact behavior of fiber-reinforced polymer-based glass, carbon, and glass/carbon hybrid composites**  
Saylik A., TEMİZ Ş.  
MATERIALS TESTING, vol.64, no.6, pp.820-831, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of mechanical properties of tensile test specimens produced with ABS and PLA material at different printing speeds in 3D printer**  
Kamer M. S., TEMİZ Ş., Yaykasli H., KAYA A., AKAY O. E.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.37, no.3, pp.1197-1211, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of graphene nanoplatelet filling on mechanical properties of natural fiber reinforced polymer composites**  
Erdoğan Y. E., Korkmaz E. E., Temiz Ş.  
MATERIALS TESTING, vol.63, no.4, pp.322-328, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **A research on the fatigue strength of the single-lap joint joints bonded with nanoparticle-reinforced adhesive**  
Sarac I., ADİN H., TEMİZ Ş.  
WELDING IN THE WORLD, vol.65, no.4, pp.635-642, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Mechanical behavior of composite parts joined through different processes**  
SÜLÜ İ. Y., Temiz S.  
MATERIALS TESTING, vol.63, no.5, pp.411-419, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mechanical behavior of composite pipes joined with non-embedded and embedded adhesive layers**  
SÜLÜ İ. Y., Temiz S.  
MATERIALS TESTING, vol.62, no.12, pp.1228-1234, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Mechanical behavior of pressurized composite pipes made of various materials**  
Sülü İ. Y., Temiz Ş.  
MATERIALS TESTING, vol.62, no.4, pp.389-394, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of welding parameters on microstructure and mechanical properties of AA7075/AA5182 alloys joined by TIG and MIG welding methods**  
Cetkin E., Celik Y. H., TEMİZ Ş.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, vol.42, no.1, 2020 (SCI-

Expanded)

- XVI. **Mechanical characterization of composite pipe systems joined using different radii pipes subject to internal pressure**  
Sülü İ. Y., Temiz Ş.  
Mechanics Based Design of Structures and Machines, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of the effect of use of Nano-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Nano-TiO<sub>2</sub> and Nano-SiO<sub>2</sub> powders on strength of single lap joints bonded with epoxy adhesive**  
Sarac I., ADİN H., TEMİZ Ş.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.166, pp.472-482, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Microstructure and mechanical properties of AA7075/AA5182 jointed by FSW**  
Cetkin E., Celik Y. H., TEMİZ Ş.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.268, pp.107-116, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Experimental determination of the static and fatigue strength of the adhesive joints bonded by epoxy adhesive including different particles**  
Sarac I., ADİN H., TEMİZ Ş.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.155, pp.92-103, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Repair of an aluminum plate with an elliptical hole using a composite patch**  
Ergun R. K., ADİN H., Sisman A., TEMİZ Ş.  
MATERIALS TESTING, vol.60, no.11, pp.1104-1110, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Failure analysis of an adhesively joined composite pipe system under internal pressure**  
SÜLÜ İ. Y., Temiz Ş.  
MATERIALS TESTING, vol.60, no.10, pp.997-1003, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Failure and stress analysis of internal pressurized composite pipes joined with sleeves**  
Sülü İ. Y., Temiz Ş.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.32, no.8, pp.816-832, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A new approach to the production of partially graded and laminated composite material composed of SiC-reinforced 7039 Al alloy plates at different rates**  
Avcı U., TEMİZ Ş.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.131, pp.76-81, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Mechanical behaviour of adhesively repaired pipes subject to internal pressure**  
Citil S., AYAZ Y., Temiz Ş., Aydin M. D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, vol.75, pp.88-95, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Stress analysis of adhesively bonded double strap joints with or without intermediate part subjected to tensile loading**  
Citila S., AYAZ Y., Temiz Ş.  
JOURNAL OF ADHESION, vol.93, no.5, pp.343-356, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A study on the strength of adhesively bonded joints with different adherends**  
Ozel A., Yazici B., Akpınar S., Aydin M. D., Temiz S.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.62, pp.167-174, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Experimental and Numerical Strength Analysis of Double Lap Joints Subjected to Tensile Loads**  
Adin H., Temiz S.  
MATERIALS TESTING, vol.56, no.2, pp.160-168, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **3-D non-linear stress analysis on the adhesively bonded T-joints with embedded supports**  
Akpınar S., Aydin M. D., Temiz S., Ozel A.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.53, pp.314-323, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Increasing single-lap joint strength by adherend curvature-induced residual stresses**  
Temiz S., Akpınar S., AYDIN M., Sancaktar E.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.27, no.3, pp.244-251, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effect of protrusion at the ends of bondline in single lap joints under tension and bending**  
Akpınar S., TEMİZ Ş., Aydin M. D., Ozel A.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.26, no.23, pp.2591-2602, 2012 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Determination of Mechanical Properties of Double-Strap Adhesive Joints with an Embedded Patch**  
Citil S., Temiz S., ALTUN H., Ozel A.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.25, no.18, pp.2555-2567, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effect of curing pressure on the strength of adhesively bonded joints**  
AYDIN M. D., Temiz S., OEZEL A.  
JOURNAL OF ADHESION, vol.83, no.6, pp.553-571, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Application of bi-adhesive in double-strap joints subjected to bending moment**  
Temiz S.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.20, no.14, pp.1547-1560, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Stress analysis of shrink-fitted joints for various fit forms via finite element method**  
OZEL A., Temiz S., AYDIN M., SEN S.  
MATERIALS & DESIGN, vol.26, no.4, pp.281-289, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The effect of adherend thickness on the failure of adhesively-bonded single-lap joints**  
AYDIN M., OZEL A., Temiz S.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.19, no.8, pp.705-718, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effect of overlap length on durability of joints bonded with a pressure-sensitive adhesive**  
OZEL A., Temiz S., AYDIN M.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.19, no.1, pp.57-71, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A study on durability of joints bonded with pressure-sensitive adhesives**  
Temiz S., OZEL A., AYDIN M.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.18, no.10, pp.1187-1198, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Non-linear stress and failure analyses of adhesively-bonded joints subjected to a bending moment**  
AYDIN M., OZEL A., Temiz S.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.18, no.14, pp.1589-1602, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The effects of overlap length and adherend thickness on the strength of adhesively bonded joints subjected to bending moment**  
OZEL A., AYDIN M., Temiz S.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.18, no.3, pp.313-325, 2004 (SCI-Expanded)
- XL. **FE stress analysis of thick composite laminates with a hole in bending**  
Temiz S., özel A., AYDIN M.  
APPLIED COMPOSITE MATERIALS, vol.10, no.2, pp.103-117, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **INVESTIGATION OF SINGLE LAP JOINTS CREATED WITH PLATES PRODUCED IN 3D PRINTER WITH ABS AND PLA MATERIAL**  
KAMER M. S., TEMİZ Ş.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.27, no.2, pp.579-588, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Experimental Analysis and Finite Element Modeling of S-Core Sandwich Panel Composites Drop Impact Response**  
ÖZTEMİZ H. M., TEMİZ Ş.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.15, no.1, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Numerical Investigation of Mold Heating Power and Time in Metal Layered Composite Production**  
KAMER M. S., Çutay A., Temiz Ş., Kaya A.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.3, pp.829-841, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of Energy Consumption During The Tensile Test Sample Production in 3D Printer Working with The Fused Deposition Modeling Method**  
KAMER M. S., Temiz Ş., Kaya A.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.3, pp.1998-2007, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **EFFECT OF PRINTING SPEED ON FDM 3D-PRINTED PLA SAMPLES PRODUCED USING DIFFERENT**

## TWO PRINTERS

KAMER M. S., TEMİZ Ş., YAYKAŞLI H., KAYA A., AKAY O. E.

International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, vol.6, pp.438-448, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **KONİK MALZEMELERİN YAPIŞTIRICI İLE BİRLEŞTİRİLMESİ VE MEKANİK DAVRANIŞLARIN İNCELENMESİ**  
KOCA Ü., TEMİZ Ş.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.178-193, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **3 Boyutlu Yazıcı ile Üretilen Farklı Hücre Çaplarındaki Bal Peteği Sandviç Yapıların Eğme Dayanımlarının İncelenmesi**  
KAVELOĞLU S., TEMİZ Ş., DOĞAN O., KAMER M. S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.37, no.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Transient structural analysis of a Turbula mixer**  
BEYTÜT H., UZUN M., TEMİZ Ş.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.4, pp.3014-3023, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **3 BOYUTLU YAZICI İLE FARKLI RENKLERDE VE FARKLI DOLGU DESENLERİNDE ÜRETİLEN ÇEKME TEST NUMUNELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
KAMER M. S., TEMİZ Ş., YAYKAŞLI H., KAYA A.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.26, no.3, pp.829-848, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **BİO ÇEKİRDEKLİ SANDVIÇ YAPILARIN KENAR BASMA MUKAVEMETİ DAVRANIŞLARININ ARAŞTIRILMASI**  
ÖNAL T., TEMİZ Ş.  
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, no.14, pp.142-153, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Doğal Elyaf Takviyeli Grafen Nanoplatelet Dolgulu Epoksi Matrisli Kompozitlerde Abrasif Aşınma**  
Erdoğdu Y. E., Temiz Ş.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.1, pp.440-449, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Balsa Çekirdekli Sandviç Kompozitlerin Darbe Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi**  
ÖNAL T., TEMİZ Ş.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.8, pp.333-345, 2021 (Scopus)
- XIII. **3 BOYUTLU YAZICIDA ABS VE PLA FİLAMANTLER İLE FARKLI TABLA VE NOZUL SICAKLIKLARI KULLANILARAK ÜRETİLEN ÇEKME TEST NUMUNELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
KAMER M. S., TEMİZ Ş.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.4, pp.341-358, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **3 Boyutlu Yazıcı ile Farklı Yazdırma Parametreleri Kullanılarak Üretilen Eğme Test Numunelerinin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
KAMER M. S., DOĞAN O., TEMİZ Ş., YAYKAŞLI H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.36, no.3, pp.835-846, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Determination of Remanufacturing Parameters of Al7039 Armor Alloy Uğur**  
AVCI U., TEMİZ Ş.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, 2020 (Scopus)
- XVI. **VAKUM İNFÜZYON YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN KAYISI ÇEKİRDEĞİ KABUĞU TOZU KATKILI TABAKALI KOMPOZİTLERİN KIYASLANMASI**  
Bahçe H. T., TEMİZ Ş.  
Kırklareli Üniversitesi Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, pp.125-146, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Investigation of Ballistic Behavior of Agricultural Waste Doped Hybrid Composite Plates in Vacuum Infusion Method**  
Bahçe H. T., TEMİZ Ş.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.6, no.3, pp.881-893, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Sürtünme karıştırma kaynak yöntemi ile birleştirilmiş AA5182/AA7075 alaşım bağlantılarının mekanik özelliklerinin incelenmesi**

- ÇETKİN E., ÇELİK Y. H., TEMİZ Ş.  
DÜMF Mühendislik Dergisi, vol.10, no.2, pp.603-612, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Production Method and Microstructure Investigations of Functionally Graded SiC Reinforced Layered Metal Matrix Composite**  
AVCI U., TEMİZ Ş.  
International Journal of Mechanical and Production Engineering, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Developer Effects of Pre-Heating Applied to the Al7039 Armor Plates Prior to the Friction Stir Welding**  
AVCI U., TEMİZ Ş.  
El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.5, no.3, pp.773-784, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Farklı çentik boyutlarına sahip alüminyum levhaların alüminyumyamalarla tamiri**  
ÇETKİN E., TEMİZ Ş.  
Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.2, pp.56-69, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Farklı Çentik Geometrisine Sahip Alüminyum Levhaların Alüminyum Yamalarla Tamirinin Araştırılması**  
ÇETKİN E., TEMİZ Ş., ERGÜN R. K.  
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF ADHESIVE JOINTS BONDED EPOXY ADHESIVE INCLUDED Al2O3 NANOPARTICLE**  
Saraç İ., ADİN H., TEMİZ Ş.  
European Journal of Technic, vol.6, no.2, pp.38-46, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Stress Analyses of Multi-Layered Composite Pipes Subjected to Internal Pressure**  
SÜLÜ İ. Y., TEMİZ Ş.  
Academic Journal of Science, vol.4, no.3, pp.187-193, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Layer Effects of Multi-Layered Face to Face Adhesively Bonded Composite Pipes Subjected to Internal Pressure**  
Sülü İ. Y., Temiz Ş., Aydın M. D.  
Academic Journal of Science, vol.4, no.3, pp.195-202, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Çekmeye maruz ara parçalı çift takviyeli yapıştırma bağlantılarında gerilme analizi**  
AYAZ Y., CİTİL S., TEMİZ Ş.  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, vol.17, no.1, pp.49-59, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **ÇİFT TAKVİYELİ YAMALARI GÖMÜLÜ YAPIŞTIRMA BAĞLANTILARININ EĞİLME ALTINDA ANALİZİ**  
AYAZ Y., TEMİZ Ş.  
Erzincan University Journal of Science and Technology, vol.5, no.2, pp.165-172, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **EĞRİSEL EVOLVENT PROFİLLİ DİŞLİ ÇARKLARIN DİŞPROFİL YÜZEY KALİTESİNİ ARTTIRMA YÖNTEMİNİN ARAŞTIRILMASI**  
UZUN M., TEMİZ Ş.  
in: MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR, Ramazan Şener, Editor, İKSAD, Ankara, pp.3-14, 2020
- II. **BİR TOZ KARIŞTIRICI TASARIMI VE DİNAMİK ANALİZİ**  
BEYTÜT H., UZUN M., TEMİZ Ş.  
in: MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR, Ramazan Şener, Editor, İKSAD, Ankara, pp.15-31, 2020

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **INVESTIGATION OF SINGLE LAP JOINTS FORMED BY COMBINING AA1050-H14 ALUMINUM SHEETS**



## **USING DIFFERENT EPOXY ADHESIVES**

KAMER M. S., TEMİZ Ş.

V. BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES December 21-22, 2023, Ankara, Turkey, 21 - 22 December 2023

## **II. INVESTIGATION OF TENSILE TEST SAMPLES PRODUCED IN 3D PRINTER WITH ABS AND PLA MATERIALS AND EXPOSED TO FIRING AT DIFFERENT TEMPERATURES**

KAMER M. S., TEMİZ Ş.

11. INTERNATIONAL SUMMIT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, December 15-17, 2023, Gaziantep, Turkey, 15 - 17 December 2023

## **III. INVESTIGATION OF THE TENSILE TEST BEHAVIOR OF LAYERED COMPOSITE MATERIALS MANUFACTURED USING ALUMINUM, ABS AND PLA PLATE**

KAMER M. S., TEMİZ Ş.

ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VII, Ankara, Turkey, 02 December 2022

## **IV. INVESTIGATION OF THE FLEXURAL TEST BEHAVIOR OF LAYERED COMPOSITE MATERIALS MANUFACTURED USING ALUMINUM, ABS AND PLA PLATES**

KAMER M. S., TEMİZ Ş.

ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VII, Ankara, Turkey, 02 December 2022

## **V. Kompozit Malzemelerde Matris Malzeme Olarak Poliüre Kullanımı Üzerine Bir Literatür Çalışması**

ÖNAL T., TEMİZ Ş.

8. Uluslararası Mühendislik Ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 08 December 2022

## **VI. Three-Point Bending Behaviors Of S-Shaped Core Sandwich Composites With Different Core Heights**

ÖZTEMİZ H. M., TEMİZ Ş.

III. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 18 November 2022

## **VII. Flexural strength behavior of aged glass-carbon/epoxy hybrid composites in seawater, engine oil and diesel fuel degradation environments**

SAYLIK A., TEMİZ Ş.

International Conferences on Science and Technology Engineering Science and Technology, Budva, Montenegro, 07 September 2022

## **VIII. DEGRADATION AND COMPRESSION STRENGTH BEHAVIOR OF GLASSCARBON/ EPOXY HYBRID COMPOSITES SUBJECTED TO AGING IN ARTIFICIAL SEAWATER, ENGINE OIL AND DIESEL FUEL**

SAYLIK A., TEMİZ Ş.

KARABAKH III. INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES "YEAR OF SHUSHA- 2022", Susa, Azerbaijan, 07 June 2022

## **IX. MECHANICAL BEHAVIORS OF DIFFERENT ARRAY WITH SSHAPED CORE SANDWICH COMPOSITES SUBJECTED TO BENDING LOAD**

ÖZTEMİZ H. M., TEMİZ Ş.

INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES-VI, Van, Turkey, 27 May 2022

## **X. MECHANICAL BEHAVIORS OF DIFFERENT RADII OF CURVATURE S-SHAPED CORE SANDWICH COMPOSITES SUBJECTED TO BENDING LOAD**

ÖZTEMİZ H. M., TEMİZ Ş.

INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES-VI, Van, Turkey, 27 May 2022

## **XI. Investigation of compression strength behavior of fiber-reinforced polymer-based glass, carbon, and glass/carbon hybrid composites**

SAYLIK A., TEMİZ Ş.

3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Turkey, 15 - 17 December 2021

## **XII. Mechanical Behavior of Carbon Fiber Pipes Jointed with Double Adhesive Tubular Joint Subject to Internal Pressure**

Sülü İ. Y., Temiz Ş.

International Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VII, Baku, Azerbaijan, 6 - 09 December 2020, vol.1, pp.271-281

- XIII. **Characterization of Internal Pressurized Carbon Fiber Pipes Jointed with Non-Embedded Adhesive Sleeves Tubular Joint**  
Sülü İ. Y., Temiz Ş.  
MAS 13th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL MEDICAL SCIENCES, Faryab, Afghanistan, 23 - 25 October 2020
- XIV. **3 Boyutlu Yazıcı İle Farklı Renklerde Abs Ve Pla Filamentler Kullanılarak Üretilen Çekme Numunelerinin İncelenmesi**  
KAMER M. S., YAYKAŞLI H., TEMİZ Ş., KAYA A.  
3. Uluslararası Gap Matematik - Mühendislik - Fen Ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 November - 01 December 2019
- XV. **3 Boyutlu Yazıcı İle Pla Filament Kullanılarak Farklı Tabla Ve Nozul Sıcaklıklarında Üretilen Çekme Numunelerinin İncelenmesi**  
KAMER M. S., YAYKAŞLI H., TEMİZ Ş., KAYA A.  
3. Uluslararası Gap Matematik - Mühendislik - Fen Ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 November - 01 December 2019
- XVI. **3 Boyutlu Yazıcı İle Pla Filament Kullanılarak Üretilen Sandviç Kompozit Yapıların Basma Yükü Altındaki Davranışlarının İncelenmesi**  
KAVELOĞLU S., KAMER M. S., TEMİZ Ş., KAYA A.  
3. Uluslararası Gap Matematik - Mühendislik - Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 November - 01 December 2019
- XVII. **.3 Boyutlu Yazıcı İle Abs Filament Kullanılarak Üretilen Sandviç Kompozit Yapıların Basma Yükü Altındaki Davranışlarının İncelenmesi**  
KAVELOĞLU S., KAMER M. S., TEMİZ Ş., KAYA A.  
3. Uluslararası Gap Matematik - Mühendislik - Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 November - 01 December 2019
- XVIII. **3 Boyutlu Yazıcı İle Abs Filament Kullanılarak Farklı Tabla Ve Nozul Sıcaklıklarında Üretilen Çekme Numunelerinin İncelenmesi**  
KAMER M. S., YAYKAŞLI H., TEMİZ Ş., KAYA A.  
3. Uluslararası Gap Matematik - Mühendislik - Fen Ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 November - 01 December 2019
- XIX. **3 Boyutlu Yazıcı İle Farklı Dolgu Desenleri Kullanılarak Abs Ve Pla Filamentlerle Üretilen Çekme Numunelerinin İncelenmesi**  
KAMER M. S., YAYKAŞLI H., TEMİZ Ş., KAYA A.  
3. Uluslararası Gap Matematik - Mühendislik - Fen Ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 November - 01 December 2019
- XX. **Investigation of the Effects of Core Thickness and Surface Orientation on Mechanical Properties of Sandwich Composite Sheets**  
ÖNAL T., TEMİZ Ş.  
International Conference on Science, Engineering Technology – ICSET Dubai, United Arab Emirates, 26 - 27 June 2019
- XXI. **Al 7039 Matrisli Hibrit Özellikli Fonksiyonel Derceleştirilmiş Kompozit Levhanın Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
AVCI U., TEMİZ Ş.  
Çukurova II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 26 - 28 April 2019
- XXII. **Hibrit Özellikli Fonksiyonel Derceleştirilmiş Metal Matrisli Kompozit Üretimi Ve Mikro Yapı İncelemeleri**  
AVCI U., TEMİZ Ş.  
Çukurova II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 26 - 28 April 2019
- XXIII. **Aynı Hacim Oranlarında Takviye Edilmiş Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, SiC ve B<sub>4</sub>C Partiküllü MMK Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
AVCI U., TEMİZ Ş.  
International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET), 2 - 04 May 2019
- XXIV. **Farklı Hacim Oranlarında SiC Takviye Edilerek Üretilen MMK Levhaların Mikro Yapı Ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
AVCI U., TEMİZ Ş.

International Symposium on Advanced Engineering Technologies(ISADET), 2 - 04 May 2019

- XXV. **FUNCTIONAL GRADUATED METAL MATRIX COMPOSITE PRODUCTION AND MICRO STRUCTURE INVESTIGATIONS**  
AVCI U., TEMİZ Ş.  
ÇUKUROVA II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 26 - 28 April 2019
- XXVI. **Investigation of Mechanical Properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, SiC and B<sub>4</sub>C Particulate MMK Materials Reinforced at Same Volume Ratio**  
AVCI U., TEMİZ Ş.  
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, 2 May - 04 April 2019
- XXVII. **Investigation of Micro Structure and Physical Properties of MMK Plates Produced by SiC Reinforcement in Different Volume Ratios**  
AVCI U., TEMİZ Ş.  
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, 2 May - 04 April 2019
- XXVIII. **EPOKSİ REÇİNEDE PARTİKÜL TAKVİYE ORANININ VİSKOZİTE VE SICAKLIK DEĞİŞİMİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ERDOĞDU Y. E., KORKMAZ E. E., ÖNAL T., ÖNAL Y., TEMİZ Ş.  
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, vol.1, pp.891-897
- XXIX. **Production Method and Microstructure Investigations of Functionally Graded SiC Reinforced Layered Metal Matrix Composite**  
AVCI U., TEMİZ Ş.  
IIER International Conference, 29 - 30 July 2018
- XXX. **Kompozit Yama ile Tamir Edilmiş Eliptik Delikli Alüminyum Levhalarda Çekme Mukavemetinin Deneysel ve Nümerik Araştırılması**  
ERGÜN R. K., ADİN H., ŞİŞMAN A., TEMİZ Ş.  
1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 3 - 05 May 2018, pp.181-186
- XXXI. **Tek Tesirli Yapıştırma Bağlantılarında Epoksi Yapıştırıcı İçerisine Nano-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Takviyesinin Bağlantının Statik ve Yorulma Mukavemetine Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması**  
SARAÇ İ., ADİN H., TEMİZ Ş.  
1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM (1st IETS), 3 - 05 May 2018, pp.1239-1246
- XXXII. **AA5182/AA7075 alüminyum alaşımlarının TIG kaynağında kaynak akımının mekanik özellikler üzerine etkisi**  
ÇETKİN E., ÇELİK Y. H., TEMİZ Ş.  
IETS 2018, 3 - 05 May 2018, pp.936-940
- XXXIII. **Conversion of Al 7039 Armor Material to Functionally Graded Metal Matrix Composite and Investigation of Mechanical Properties**  
AVCI U., TEMİZ Ş.  
International Engineering and Technology Symposium (IETS 2018), 3 May - 05 December 2018
- XXXIV. **Determination of Remanufacturing Parameters of Al7039 Armor Alloy**  
AVCI U., TEMİZ Ş.  
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEB 2018), 21 - 22 June 2018
- XXXV. **Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Takviyeli 7XXX Serisi Alüminyum Matrisli Kompozit Levha Üretim Aşamaları ve Mikroyapı İncelemeleri**  
AVCI U., TEMİZ Ş.  
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEB 2018), 21 - 22 June 2018
- XXXVI. **EFFECT OF NANOCOMPOSITE POWDERS ON THE STRENGTH OF JOINTS BONDED WITH EPOXY ADHESIVE INCLUDED VARIED PROPORTIONS**  
Saraç İ., TEMİZ Ş.  
Proceedings of 130th The IIER International Conference, Saint Petersburg, Russia, 8th-9th October 2017, 8 - 10 October 2017
- XXXVII. **EFFECT ON MICROSTRUCTURE AND MICROHARDNESS PROPERTIES OF HEAT DISTRIBUTION DURING**

## **FRICION STIRWELDING OF 7039 Al ALLOY**

AVCI U., TEMİZ Ş.

2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), October 11-13, 2017, Nevsehir, Turkey, 11 - 13 October 2017

- XXXVIII. **Burst Failure and Stress Analyses of Multi-Layered Composite Pipes Jointed with Tubular Single-Lap Joint Subject to Internal Pressure**  
SÜLÜ İ. Y., TEMİZ Ş.  
International Engineering, Science and Education Conference, Diyarbakır, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.1220-1230
- XXXIX. **NUMERICAL ANALYSES OF COMPOSITE PIPES JOINED WITH DIFFERENT ORIENTATION ANGLES USING PATCHES SUBJECT TO INTERNAL PRESSURE**  
SÜLÜ İ. Y., TEMİZ Ş.  
International Engineering, Science and Education Conference, 1 - 03 December 2016
- XL. **BURST FAILURE AND STRESS ANALYSES OF MULTI LAYERED COMPOSITE PIPES JOINED WITH TUBULAR SINGLE LAP JOINTS SUBJECT TO INTERNAL PRESSURE**  
SÜLÜ İ. Y., TEMİZ Ş.  
International Engineering, Science and Education Conference, 1 - 03 December 2016
- XLI. **Numerical analyses of composite pipes jointed with different orientation angles using patches subject to internal pressure**  
SÜLÜ İ. Y., Temiz Ş.  
International Engineering, Science and Education Conference,, Diyarbakır, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.1208-1219
- XLII. **Investigation of the Effects of Patch Size for Aluminum Plates with Elliptical Hole Repaired by Composite Patch**  
ERGÜN R. K., ŞİŞMAN A., TEMİZ Ş., ADİN H.  
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, pp.997-1007
- XLIII. **Repair of Aluminum Plates Which Has Different Sizes Notch with Composite Patch**  
ÇETKİN E., TEMİZ Ş.  
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 19 - 20 March 2016
- XLIV. **Layer effects of multi-layered composite pipes adhesively bonded to face to face subject to internal pressure**  
SÜLÜ İ. Y., TEMİZ Ş., AYDIN M. D.  
International Journal of Arts and Sciences, Roma, 19 - 22 October 2015, pp.195-202
- XLV. **Stress Analyses of Multi-Layered Composite Pipes Subjected to Internal Pressure**  
SÜLÜ İ. Y., TEMİZ Ş.  
International Journal of Arts and Sciences, Roma, Italy, 19 - 22 October 2015, pp.187-193
- XLVI. **Repair Of Small Damages In Pipes With Adhesive Joints**  
AYAZ Y., ÇİTİL Ş., TEMİZ Ş.  
8th International Conference On Advanced Computational Engineering And Experiment (ACEX 2014) Paris, Paris, France, 30 June - 03 July 2014
- XLVII. **Repair Of Small Damages In Pipes With Adhesive Joints**  
AYAZ Y., Çitil Ş., TEMİZ Ş.  
8th International Conference On Advanced Computational Engineering And Experiment (ACEX 2014), Paris, France, 30 June - 03 July 2014
- XLVIII. **Investigating Mechanical Properties Of Patch- Adhesive Connections In Repair Of Damaged Pipes Subjected To Internal Pressure**  
Çitil Ş., AYAZ Y., TEMİZ Ş.  
8th International Conference On Advanced Computational Engineering And Experiment (ACEX 2014), Paris, France, 30 June - 03 July 2014
- XLIX. **Investigating Mechanical Properties Of Patch- Adhesive Connections In Repair Of Damaged Pipes**

### **Subjected To Internal Pressure**

Çitil Ş., AYAZ Y., TEMİZ Ş.

8th International Conference On Advanced Computational Engineering And Experiment(ACEX 2014), Paris, France, 30 June - 03 July 2014

- L. **Stress analysis in double-strap adhesive joints with an embedded patch and having an intermediate part under axial loading**

ÇİTİL Ş., AYAZ Y., TEMİZ Ş.

2'nd International Conference on Adhesive Bonding, Porto, Portugal, 4 - 05 July 2013

- LI. **Stress analysis in double-strap adhesive joints with an embedded patch and having an intermediate part under axial loading**

Çitil Ş., AYAZ Y., TEMİZ Ş.

2'nd International Conference on Adhesive Bonding, Porto, Portugal, 5 - 04 July 2013

- LII. **Application Of Embedded Patch In Double-Strap Adhesive Joint Under Bending**

AYAZ Y., TEMİZ Ş.

Word Research & Innovation Convention on Engineering & Technology, Selangor, Malaysia, 3 - 05 December 2012, pp.388-398

- LIII. **Application Of Embedded Patch In Double-Strap Adhesive Joint Under Bending**

AYAZ Y., TEMİZ Ş.

World Research Innovation Convention on Engineering Technology 2012, Selangor, Malaysia, 3-5 December 2012, Selangor, Malaysia, 1 - 02 December 2012

### **Supported Projects**

TEMİZ Ş., ÖZTEMİZ H. M., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI GEOMETRİYE SAHİP S ŞEKİLLİ ÇEKİRDEKLİ BALPETEĞİ KOMPOZİTLERİN MEKANİK DAVRANIŞLARININ ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2024

TEMİZ Ş., KAMER M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, 3B Yazıcı ile Üretilen Tabakalı Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2023

TEMİZ Ş., KAVELOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, 3 BOYUTLU YAZICI İLE ÜRETİLEN BAL PETEĞİ SANDVIÇ KOMPOZİTLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2020 - 2023

UZUN M., TEMİZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Tip Eğrisel Evolvent Profilli Silindirik Dışlı Çarkların Yüzey kalitesini artırma yöntemlerinin araştırılması, 2019 - 2022

TEMİZ Ş., SAYLIK A., Project Supported by Higher Education Institutions, NANOPARTİKÜL KATKILI POLİMER MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN FARKLI SICAKLIK VE ORTAM ŞARTLARINDAKİ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2022

TEMİZ Ş., ERDOĞDU Y. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Lif Takviyeli Partikül Dolgulu Polimer Matrisli Kompozitlerin Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2021

TEMİZ Ş., ERDOĞDU Y. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer Matrisli Kompozit Malzemelerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2019 - 2021

TEMİZ Ş., ÖNAL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kompozit Balsa Yapıların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2021

SÜLÜ İ. Y., TEMİZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Kompozit Boruların Gömülü ve Gömüsüz Yapıştırıcı Tabaka ile Birleştirilmesi ve Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, 2018 - 2020

TEMİZ Ş., AVCI U., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Bir Yaklaşımla Partikül Takviyeli Fonksiyonel Derecelendirilmiş Hibrit Özellikli Tabakalı Kompozit Üretimi Ve Sürtünme Karıştırma Kaynağı İle Birleştirilmesinin İncelenmesi, 2018 - 2019

TEMİZ Ş., AYAZ Y., KORKMAZ E. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2017 - 2019

TEMİZ Ş., AYAZ Y., BAHÇE H. T., KORKMAZ E. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kabuklu Meyve Çekirdeklerinin Kompozit Malzemelere Uygulanması, Sisteminin Modellenmesi ve Analizi, 2017 - 2018

## **Metrics**

Publication: 123

Citation (WoS): 538

Citation (Scopus): 412

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 11

## **Non Academic Experience**

Batman Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

Batman Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi