

Prof.Dr. ŞEMSETTİN TEMİZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: semsettin.temiz@inonu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Abd, Türkiye 1998 - 2003
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Abd, Türkiye 1995 - 1998
Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ SERTİFİKASI, ÖZEL, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Yapıştırma Bağlantılarının mekanik Özellikleri Üzerine Çevresel Faktörlerin Etkisinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Abd, 2003
Yüksek Lisans, Kompozit Plaklarda Sonlu eleman Yöntemi İle Gerilme Analizi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Abd, 1998

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Elemanları, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği , Sonlu Elemanlar Yöntemi , Mekanik Testler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Yapışma ve Yapışkanlar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor
Prof.Dr., Batman Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - 2016
Doç.Dr., Batman Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - 2013
Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2011 - 2012
Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2008 - 2011
Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2008
Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2003 - 2004
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1995 - 2003

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, İnönü Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İnönü Üniversitesi, 2011 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Batman Üniversitesi, 2012 - 2016

Yönetilen Tezler

TEMİZ Ş., Kayısı çekirdeği ve kabuklu meyvelerin kompozit malzemelerde kullanımı / The use of apricot seeds and shell fruits in composite materials, Yüksek Lisans, H.Taner(Öğrenci), 2019

TEMİZ Ş., TIG, MIG ve FSW yöntemleri kullanılarak birleştirilen AA7075/AA5182 kaynaklı bağlantıların mikroyapı ve mekanik özelliklerinin belirlenmesi, Doktora, E.ÇETKİN(Öğrenci), 2018

TEMİZ Ş., Tek tesirli yapıştırma bağlantılarında epoksi yapıştırıcı içerisinde nanopartikül kullanılmasının bağlantının statik ve yorulma mukavemetine etkisinin araştırılması, Doktora, İ.SARAÇ(Öğrenci), 2018

TEMİZ Ş., Tek bindirmeli yapıştırma bağlantılarının üç boyutlu gerilme analizi, Yüksek Lisans, M.Emin(Öğrenci), 2015

TEMİZ Ş., İç basınca maruz tabakalı kompozit boruların farklı birleştirme yöntemleri ile yapıştırılması ve gerilme analizi, Doktora, İ.YASİN(Öğrenci), 2014

TEMİZ Ş., Ortası boş ve ara elemanlı çift takviyeli yapıştırma bağlantılarının mekanik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, Ş.ÇİTİL(Öğrenci), 2012

TEMİZ Ş., Kaymaya maruz yapıştırıcıların mekanik özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.AKPINAR(Öğrenci), 2008

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, DOÇENTLİK, ÜAK, Mart, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.42, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of the effect of use of Nano-Al2O3, Nano-TiO2 and Nano-SiO2 powders on strength of single lap joints bonded with epoxy adhesive**
Sarac I., ADİN H., TEMİZ Ş.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.166, ss.472-482, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Microstructure and mechanical properties of AA7075/AA5182 jointed by FSW**
Cetkin E., Celik Y. H. , TEMİZ Ş.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.268, ss.107-116, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, cilt.155, ss.92-103, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Repair of an aluminum plate with an elliptical hole using a composite patch**
Ergun R. K. , ADİN H., Sisman A., TEMİZ Ş.
MATERIALS TESTING, cilt.60, ss.1104-1110, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Failure and stress analysis of internal pressurized composite pipes joined with sleeves**
SÜLÜ İ. Y. , TEMİZ Ş.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, ss.816-832, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A new approach to the production of partially graded and laminated composite material composed**

of SiC-reinforced 7039 Al alloy plates at different rates

Avci U., TEMİZ Ş.

COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.131, ss.76-81, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **A study on the strength of adhesively bonded joints with different adherends**
Ozel A., Yazici B., Akpınar S., Aydın M. D. , Temiz S.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.62, ss.167-174, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Experimental and Numerical Strength Analysis of Double Lap Joints Subjected to Tensile Loads**
Adin H., Temiz S.
MATERIALS TESTING, cilt.56, ss.160-168, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **3-D non-linear stress analysis on the adhesively bonded T-joints with embedded supports**
Akpınar S., Aydın M. D. , Temiz S., Ozel A.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.53, ss.314-323, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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, cilt.27, ss.244-251, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effect of protrusion at the ends of bondline in single lap joints under tension and bending**
Akpınar S., TEMİZ Ş., Aydın M. D. , Ozel A.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, ss.2591-2602, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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, cilt.25, ss.2555-2567, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Effect of curing pressure on the strength of adhesively bonded joints**
AYDIN M. D. , Temiz S., OEZEL A.
JOURNAL OF ADHESION, cilt.83, ss.553-571, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Application of bi-adhesive in double-strap joints subjected to bending moment**
Temiz S.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.20, ss.1547-1560, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Stress analysis of shrink-fitted joints for various fit forms via finite element method**
OZEL A., Temiz S., AYDIN M., SEN S.
MATERIALS & DESIGN, cilt.26, ss.281-289, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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, cilt.19, ss.705-718, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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, cilt.19, ss.57-71, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **A study on durability of joints bonded with pressure-sensitive adhesives**
Temiz S., OZEL A., AYDIN M.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, ss.1187-1198, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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, cilt.18, ss.1589-1602, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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, cilt.18, ss.313-325, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **FE stress analysis of thick composite laminates with a hole in bending**
Temiz S., özel A., AYDIN M.
APPLIED COMPOSITE MATERIALS, cilt.10, ss.103-117, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Ballistic Behavior of Agricultural Waste Doped Hybrid Composite Plates in Vacuum Infusion Method**
Bahçe H. T. , TEMİZ Ş.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.6, ss.881-893, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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, cilt.5, ss.773-784, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Farklı çentik boyutlarına sahip alüminyum levhaların alüminyamyamalarla tamiri**
ÇETKİN E., TEMİZ Ş.
Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, ss.56-69, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Farklı Çentik Geometrisine Sahip Alüminyum Levhaların Alüminyum Yamalarla Tamirinin Araştırılması**
ÇETKİN E., TEMİZ Ş., ERGÜN R. K.
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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, cilt.6, ss.38-46, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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, cilt.4, ss.195-202, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VIII. **Stress analyses of multi-layered composite pipes subjected to internal pressure**
SÜLÜ İ. Y. , Temiz Ş.
Academic Journal of Science, cilt.4, ss.187-194, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **Çekmeye maruz ara parçalı çift takviyeli yapıştırma bağlantılarında gerilme analizi**
AYAZ Y., ÇİTİL Ş., TEMİZ Ş.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Çekmeye maruz ara parçalı çift takviyeli yapıştırma bağlantılarında gerilme analizi**
AYAZ Y., CİTİL S., TEMİZ Ş.
Kahramanmaraş Sütçü İmam University Journal of Engineering Sciences, cilt.17, ss.49-59, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XI. **ÇİFT TAKVİYELİ YAMALARI GÖMÜLÜ YAPIŞTIRMA BAĞLANTILARININ EĞİLME ALTINDA ANALİZİ**
AYAZ Y., TEMİZ Ş.
Erzincan University Journal of Science and Technology, cilt.5, ss.165-172, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CHARACTERIZATION OF INTERNAL PRESSURIZED CARBON FIBER PIPES JOINTED WITH NON-EMBEDDED ADHESIVE SLEEVES TUBULAR JOINT**
SÜLÜ İ. Y. , TEMİZ Ş.
MAS 13th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL

MEDICALSCIENCES, Faryab, Afganistan, 23 - 25 Ekim 2020

- II. **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, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, cilt.1, ss.891-897
- III. **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 Mayıs 2018, ss.181-186
- IV. **Tek Tesirli Yapıştırma Bağlantılarında Epoksi Yapıştırıcı İçerisine Nano-Al2O3 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 Mayıs 2018, ss.1239-1246
- V. **AA5182/AA7075 alüminyum alaşımlarının TIG kaynağında kaynak akımının mekanik özellikler üzerine etkisi**
ÇETKİN E. , ÇELİK Y. H. , TEMİZ Ş.
IETS 2018, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.936-940
- VI. **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 Mayıs - 05 Aralık 2018
- VII. **Determination of Remanufacturing Parameters of Al7039 Armor Alloy**
AVCI U. , TEMİZ Ş.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEB 2018), 21 - 22 Haziran 2018
- VIII. **Al2O3 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 Haziran 2018
- IX. **EFFECT ON MICROSTRUCTURE AND MICROHARDNESS PROPERTIES OF HEAT DISTRIBUTION DURING FRICTION 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, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 Ekim 2017
- X. **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 Ekim 2017
- XI. **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 Aralık 2016
- XII. **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 Aralık 2016
- XIII. **Numerical analyses of composite pipes jointed with different orientation angles using patches subject to internal pressure**
SÜLÜ İ. Y. , TEMİZ Ş.
International Engineering, Science and Education Conference, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.1208-

- XIV. **Burst failure and stress analyses of multi-layered composite pipes jointed with tubular single-lap joint subject to internal pressure**
SÜLÜ İ. Y. , Temiz Ş.
International Engineering, Science and Education Conference,, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.1220-1230
- XV. **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 Mart 2016
- XVI. **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, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, ss.997-1007
- XVII. **Stress Analyses of Multi-Layered Composite Pipes Subjected to Internal Pressure**
SÜLÜ İ. Y. , Temiz Ş.
International Journal of Arts and Sciences, Roma, İtalya, 19 - 22 Ekim 2015, ss.187-193
- XVIII. **Layer effects of multi-layered composite pipes adhesively bonded to face to face subject to internal pressure**
SÜLÜ İ. Y. , Temiz Ş., Aydın M. D.
International Journal of Arts and Sciences, Roma, İtalya, 19 - 22 Ekim 2015, ss.195-202
- XIX. **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, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014
- XX. **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, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014
- XXI. **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, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014
- XXII. **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, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014
- XXIII. **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, Portekiz, 4 - 05 Temmuz 2013
- XXIV. **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, Portekiz, 5 - 04 Temmuz 2013
- XXV. **Application Of Embedded Patch In Double-Strap Adhesive Joint Under Bending**
AYAZ Y., TEMİZ Ş.
Word Research & Innovation Convention on Engineering & Technology, Selangor, Malezya, 3 - 05 Aralık 2012, ss.388-398

XXVI. 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, Malezya, 1 - 02 Aralık 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):318

h-indeksi (WOS):9