

Doç.Dr. İSMAİL YASİN SÜLÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4842](tel:+904223774842)

Fax Telefonu: [+90 422 346 0046](tel:+904223460046)

E-posta: ismail.sulu@inonu.edu.tr

Posta Adresi: ismail.sulu@inonu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Lehigh University, Engineering Faculty, Mechanical Engineering And Mechanics, Amerika Birleşik Devletleri
2016 - 2017

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, İÇ BASINCA MARUZ TABAKALI KOMPOZİT BORULARIN FARKLI BİRLEŞTİRME YÖNTEMLERİ İLE
YAPIŞTIRILMASI VE GERİLME ANALİZİ, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, MESH SENSITIVITY STUDIES FOR MIXED-MODE TWO DIMENSIONAL FRACTURE PROBLEMS USING
DISPLACEMENT CORRELATION TECHNIQUE , Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü , Makine Mühendisliği, 2010

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği , Kırılma Mekaniği , Sonlu Elemanlar Yöntemi , Mekanik Testler,
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2015 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Lehigh University, Engineering Faculty, Department Of Mechanical Engineering And Mechanics , 2016 - 2017

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2009 - 2015

YONETİLEN İZLER

Sülü İ. Y. , Sıcak su kazanlarında kullanılan transmisyon millerinin iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, A.ER(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mechanical behavior of pressurized composite pipes made of various materials**
SÜLÜ İ. Y. , Temiz Ş.
MATERIALS TESTING, cilt.62, ss.389-394, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Mechanical characterization of composite pipe systems joined using different radii pipes subject to internal pressure**
SÜLÜ İ. Y. , TEMİZ Ş.
Mechanics Based Design of Structures and Machines, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Failure analysis of an adhesively joined composite pipe system under internal pressure**
SÜLÜ İ. Y. , Temiz S.
MATERIALS TESTING, cilt.60, ss.997-1003, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Mechanical behavior of mode-I crack propagation between composite adhesive joints**
SÜLÜ İ. Y.
MATERIALS TESTING, cilt.60, ss.407-412, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Mechanical behavior of composite parts adhesively jointed with the insert double-lap joint under tensile load**
SÜLÜ İ. Y.
WELDING IN THE WORLD, cilt.62, ss.403-413, 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. **Mechanical behavior of single-lap and double-lap adhesive jointed composite parts**
SÜLÜ İ. Y.
MATERIALS TESTING, cilt.59, ss.1019-1026, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Mechanical testing and analysis of composite parts adhesively jointed under tensile load**
SÜLÜ İ. Y.
MATERIALS TESTING, cilt.59, ss.459-465, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Mechanical behavior of internal pressurized composite pipes jointed with embedded tubular sleeves**
SÜLÜ İ. Y.
MATERIALS TESTING, cilt.59, ss.272-277, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Experimental failure testing and repair of internal pressurized composite pipes using different fracture models**
SÜLÜ İ. Y. , Sahinaslan A.
MATERIALS TESTING, cilt.58, ss.788-793, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Yielding of two-layer curved bars under pure bending**
ARSLAN E., SÜLÜ İ. Y.
ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, cilt.94, ss.713-720, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Sensitivities of Two-Dimensional Fracture Problems to the Near-tip Mesh Parameters**
SÜLÜ İ. Y. , Ayhan A. O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE, cilt.177, ss.207-214, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Non-linear analysis of composite parts jointed with embedded adhesive under tensile load**
SÜLÜ İ. Y.

- Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.10, ss.465-476, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Çekme Yüğü Altında Gömülü Tek Tesirli Yama ile Yapıştırılarak Birleştirilmiş Kompozit Parçaların Gerilme Analizi**
SÜLÜ İ. Y.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.284-295, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Stress analysis of multi-layered hybrid composite pipes subjected to internal pressure**
SÜLÜ İ. Y.
International Journal Of Engineering Applied Sciences, cilt.8, ss.87-98, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Layer Effects of Multi-Layered Face to Face Adhesively Bonded Composite Pipes Subjected to Internal Pressure**
SÜLÜ İ. Y. , TEMİZ Ş., AYDIN M. D.
Academic Journal of Science, cilt.4, ss.195-202, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Stress Analyses of Multi-Layered Composite Pipes Subjected to Internal Pressure**
SÜLÜ İ. Y. , TEMİZ Ş.
Academic Journal of Science, cilt.4, ss.187-193, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **BEHAVIOUR OF BI-ADHESIVE IN DOUBLE-STRAP JOINT WITH EMBEDDED PATCH SUBJECTED TO BENDING**
TEMİZ Ş., ADİN H., SÜLÜ İ. Y.
JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS-BULGARIA, cilt.45, ss.83-96, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **LAYER EFFECTS OF MULTI LAYERED FACE TO FACE ADHESIVELY BONDED COMPOSITE PIPES SUBJECTED TO INTERNAL PRESSURE**
SÜLÜ İ. Y. , TEMİZ Ş., AYDIN M. D.
Academic Journal of Science, cilt.4, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **STRESS ANALYSES OF MULTI LAYERED COMPOSITE PIPES SUBJECTED TO INTERNAL PRESSURE**
SÜLÜ İ. Y. , TEMİZ Ş.
Academic Journal of Science, cilt.4, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CHARACTERIZATION OF INTERNAL PRESSURIZED CARBON FIBER PIPESJOINTED WITH NON-EMBEDDED ADHESIVE SLEEVES TUBULAR JOINT**
SÜLÜ İ. Y. , TEMİZ Ş.
MAS 13th INTERNATIONAL EUROPEANCONFERENCE ON MATHEMATICS,ENGINEERING, NATURAL MEDICALSCIENCES, Faryab, Afganistan, 23 - 25 Ekim 2020
- II. **ÇİFT TESİRLİ YAPIŞTIRICI TABAKA İLE BİRLEŞTİRİLMİŞ KOMPOZİT PARÇALARIN GERİLME ANALİZİ**
SÜLÜ İ. Y.
20. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017, ss.25-38
- III. **Stress analysis of composite parts adhesively jointed with the embedded adhesive and single-strap patch joint under tensile load**
SÜLÜ İ. Y.
8 th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.273-282
- IV. **Çift tesirli yapıştırıcı tabaka ile birleştirilmiş kompozit parçaların gerilme analizi**
SÜLÜ İ. Y.
20. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017, ss.25-38
- V. **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, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.1220-1230

- VI. **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, 1 - 03 Aralık 2016
- VII. **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, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.1208-1219
- VIII. **Stress Analyses of Multi-Layered Composite Pipes Subjected to Internal Pressure**
SÜLÜ İ. Y. , TEMİZ Ş.
International Journal of Arts and Sciences, Roma, İtalya, 19 - 22 Ekim 2015, ss.187-193
- IX. **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 Ekim 2015, ss.195-202
- X. **Elastic plastic states of two layer curved bar under pure bending**
SÜLÜ İ. Y. , ARSLAN E.
Gamm Appl. Math. Mech., Darmstadt, Almanya, 26 - 30 Mart 2012, cilt.12, ss.229-230
- XI. **Elastic-plastic states of two-layer curved bar under pure bending**
SÜLÜ İ. Y. , ARSLAN E.
83rd Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Darmstadt, Almanya, 26 - 30 Mart 2012, ss.229-230
- XII. **Basit Eğilme Altında Eğri Eksenli İki Katmanlı Kompozit Kirişin Akması**
ARSLAN E., SÜLÜ İ. Y.
XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011, ss.126-132
- XIII. **Mesh Sensitivity Studies for Two-Dimensional Mixed-Mode Fracture Problems Using Displacement Correlation Technique**
SÜLÜ İ. Y. , AYHAN A. O.
13 th International Materials Symposium (IMSP'2010), Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010

Desteklenen Projeler

SÜLÜ İ. Y. , TEMİZ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit Boruların Gömülü ve Gömüsüz Yapıştırıcı Tabaka ile Birleştirilmesi ve Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, 2018 - Devam Ediyor
TÜBİTAK Projesi, Hibrit kompozit shaft üretimi ve tasarım parametreleri üzerine çalışma, 2010 - 2012
TÜBİTAK Projesi, Kırılma ve çatlak ilerleme analiz sistemi(Fcpas) Aşama 1, 2008 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
Engineering Structures, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
BIORESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part C-Journal Of Mechanical Engineering Science, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Journal of Mechanical Engineering Science, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
International Journal of Scientific and Technological Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):23

h-indeksi (WOS):3

Burslar

TÜBİTAK 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2016 - 2017

DAAD Yoğunlaştırılmış Almanca Kursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2012 - 2012

TÜBİTAK Yurt Dışı Etkinliklere Katılım Destek Bursu, Üniversite, 2012 - 2012

Ödüller

SÜLÜ İ. Y. , TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Aralık 2012