

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

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/ismail.sulu>

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2648-6294

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-1342-2020

ScopusID: 55383614000

Yoksis Araştırmacı ID: 58446

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, 2019 - Devam Ediyor

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

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

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

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

Verdiği Dersler

DİNAMİK, Lisans, 2018-2019

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK ÇİZİM, Lisans, 2018-2019

İLERİ MUKAVEMET, Lisans Çift Anadal, 2018-2019

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-I, Lisans, 2018-2019

KIRILMA MEKANİĞİ, Lisans, 2018-2019

MAKİNE TASARIMI-I, Lisans, 2018-2019

MAKİNE TASARIMI-II, Lisans, 2017-2018

DİNAMİK, Lisans, 2017-2018

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK ÇİZİM, Lisans, 2017-2018

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-I, Lisans, 2017-2018

MALZEME-II, Lisans, 2017-2018

TEKNİK RESİM, Lisans, 2017-2018

ELASTİSİTE TEORİSİ-I, Lisans Çift Anadal, 2017-2018

STATİK, Lisans, 2017-2018

MAKİNE TASARIMI-I, Lisans, 2017-2018

SONLU ELEMANLAR TEKNİĞİ, Lisans Çift Anadal, 2017-2018

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-II, Lisans, 2017-2018

STATİK, Lisans, 2015-2016

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK ÇİZİM, Lisans, 2015-2016

TEKNİK RESİM, Lisans, 2015-2016

MAKİNE TASARIMI-II, Lisans, 2015-2016

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-I, Lisans, 2015-2016

MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞI, Lisans, 2015-2016

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-II, Lisans, 2015-2016

MAKİNE TASARIMI-I, Lisans, 2015-2016

DİNAMİK, Lisans, 2015-2016

Yönetilen Tezler

Sülü İ. Y., FARKLI GEOMETRİLERE SAHİP HİBRİT UÇAK KANAT KÖK KABURGA YAPISI TASARIMI VE ANALİZİ, Yüksek Lisans, T.BATTAL(Öğrenci), 2024

Sülü İ. Y., AL7075 TAKVİYELİ TABAKALI HİBRİT KOMPOZİT PLAKANIN MEKANİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, B.TEPEHAN(Öğrenci), 2023

Sülü İ. Y., NANOPARTİKÜL TAKVİYELİ DENTAL DOLGU MALZEMELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, K.DOĞAN(Öğrenci), 2023

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

1. **Mechanical analysis of composite plates adhesively joined with different single-lap techniques under bending loading**

Sülü İ. Y.

MATERIALPRUEFUNG/MATERIALS TESTING, cilt.65, sa.12, ss.1890-1905, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Numerical study of composite plates jointed adhesively with interspaced and interspaced double-lap joint subject to tensile load**
SÜLÜ İ. Y.
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.9, ss.1340-1355, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Mechanical behavior of composite parts joined through different processes**
SÜLÜ İ. Y., Temiz S.
MATERIALS TESTING, cilt.63, sa.5, ss.411-419, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Mechanical behavior of composite pipes joined with non-embedded and embedded adhesive layers**
SÜLÜ İ. Y., Temiz S.
MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.12, ss.1228-1234, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanical behavior of pressurized composite pipes made of various materials**
Sülü İ. Y., Temiz Ş.
MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.4, ss.389-394, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Failure analysis of an adhesively joined composite pipe system under internal pressure**
SÜLÜ İ. Y., Temiz Ş.
MATERIALS TESTING, cilt.60, sa.10, ss.997-1003, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mechanical behavior of mode-I crack propagation between composite adhesive joints**
SÜLÜ İ. Y.
MATERIALS TESTING, cilt.60, sa.4, ss.407-412, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **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, sa.2, ss.403-413, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Failure and stress analysis of internal pressurized composite pipes joined with sleeves**
Sülü İ. Y., Temiz Ş.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.8, ss.816-832, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Mechanical behavior of single-lap and double-lap adhesive jointed composite parts**
SÜLÜ İ. Y.
MATERIALS TESTING, cilt.59, ss.1019-1026, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Mechanical testing and analysis of composite parts adhesively jointed under tensile load**
SÜLÜ İ. Y.
MATERIALS TESTING, cilt.59, sa.5, ss.459-465, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mechanical behavior of internal pressurized composite pipes jointed with embedded tubular sleeves**
SÜLÜ İ. Y.
MATERIALS TESTING, cilt.59, sa.3, ss.272-277, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Experimental failure testing and repair of internal pressurized composite pipes using different fracture models**
SÜLÜ İ. Y., Sahinaslan A.
MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.9, ss.788-793, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Yielding of two-layer curved bars under pure bending**
ARSLAN E., SÜLÜ İ. Y.
ZAMM-ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, cilt.94, sa.9, ss.713-720, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Sensitivities of Two-Dimensional Fracture Problems to the Near-tip Mesh Parameters**
SÜLÜ İ. Y., Ayhan A. O.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Structural Analysis of Composite Aircraft Wing Ribs Designed with Elliptical Cavities**
AKDOĞAN T. B., SÜLÜ İ. Y.
Bayburt Üniversitesi, cilt.6, sa.2, ss.191-207, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Behavior of Composite Parts Adhesively Joined With Single Lap Joint and Intermediated Material Under Tensile Load**
SÜLÜ İ. Y.
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.15, sa.3, ss.95-109, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Mechanical Analysis of a Layered Hybrid Composite Plate Created for Helmet Structures**
TEPEHAN B., SÜLÜ İ. Y.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.69-80, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Mechanical Behavior of Composite Filled Teeth Under Compression Load**
DOĞAN K., SÜLÜ İ. Y.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.5, sa.3, ss.1468-1479, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **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, sa.1, ss.465-476, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **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, sa.8, ss.284-295, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Stress analysis of multi-layered hybrid composite pipes subjected to internal pressure**
SÜLÜ İ. Y.
International Journal Of Engineering Applied Sciences, cilt.8, sa.4, ss.87-98, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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, sa.3, ss.195-202, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Stress Analyses of Multi-Layered Composite Pipes Subjected to Internal Pressure**
SÜLÜ İ. Y., TEMİZ Ş.
Academic Journal of Science, cilt.4, sa.3, ss.187-193, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **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, sa.3, ss.83-96, 2015 (ESCI)
- XI. **MESH SENSITIVITY STUDIES FOR MIXED-MODE TWO DIMENSIONAL FRACTURE PROBLEMS USING DISPLACEMENT CORRELATION TECHNIQUE**
SÜLÜ İ. Y., AYHAN A. O.
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.94-103, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SLOT BOŞLUKLARA SAHİP UÇAK KANAT KABURGALARININ YAPISAL ANALİZİ**
AKDOĞAN T. B., SÜLÜ İ. Y.
EGE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2023, cilt.1,

ss.732-746

- II. **MECHANICAL ANALYSIS OF COMPOSITE SHEETS JOINTED USING NON EMBEDDED DOUBLE STRAP LAPS WITH INTERSPACED UNDER TENSILE LOAD**
SÜLÜ İ. Y.
3. International Dicle Scientific Research And Innovation Congress, Diyarbakır, Türkiye, 26 Kasım 2022, cilt.2, ss.1558-1573
- III. **Eğme Yükü Altında Gömülü Olarak Tek Yama İle Birleştirilmiş Kompozit Parçaların Mekanik Davranışı**
SÜLÜ İ. Y.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 Ekim 2022, ss.305-314
- IV. **Basma Yükü Altında Amalgam Restorasyonlu Diş İle Sağlıklı Dişlerde Oluşan Gerilmelerin Karşılaştırılması**
DOĞAN K., SÜLÜ İ. Y.
TOKYO SUMMIT 4th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, Tokyo, Japonya, 29 Temmuz 2021, ss.436-444
- V. **Hafifletilmiş ve dayanımı arttırılmış katmanlı kompozit miğfer tasarımı için tabaka dizilimleri analizi**
TEPEHAN B., SÜLÜ İ. Y.
TOKYO SUMMIT 4th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, Tokyo, Japonya, 29 Temmuz 2021, ss.414-427
- VI. **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, Azerbaycan, 6 - 09 Aralık 2020, cilt.1, ss.271-281
- VII. **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, Afganistan, 23 - 25 Ekim 2020
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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

XIV. 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

XV. Elastic plastic states of two layer curved bar under pure bending

Sülü İ. Y., Arslan E.

Gamm Appl. Math. Mech.(83rd Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM)), Darmstadt, Almanya, 26 - 30 Mart 2012, cilt.12, ss.229-230

XVI. 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

XVII. 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., DOĞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENTAL UYGULAMALARDA KULLANILAN DOLGU MALZEMELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2021 - 2023

SÜLÜ İ. Y., TEPEHAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hafifletilmiş ve Dayanımı Arttırılmış Katmanlı Kompozit Miğfer için Tabaka Tasarımı, 2021 - 2023

Sülü İ. Y., TÜBİTAK Projesi, Göçük Altı Görüntüleme Cihazı, 2021 - 2021

SÜLÜ İ. Y., TEMİZ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit Boruların Gömülü ve Gömüsüz Yapıştırıcı Tabaka ile Birleştirilmesi ve Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, 2018 - 2020

Sülü İ. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapısal ve akışkanlar mekaniği ve ısı transferi uygulamalarının sayısal çözümlerinin ve analizlerinin yapılması, 2013 - 2016

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

Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Ekim 2021

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

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

Metrikler

Yayın: 44

Atıf (WoS): 62

Atıf (Scopus): 28

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 4

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

Akademi Dışı Deneyim

Melişah Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü

Çukurova Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü

Çukurova Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü