

Dr.Öğr.Üyesi Hale Ergün

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6587](tel:+902122856587)

E-posta: ergunh@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/ergunh/>

Posta Adresi: İTÜ Ayazağa Kampüsü İnşaat Fak. İnşaat Müh. Böl. Mekanik Birimi 34469 Maslak İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6851-5356

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-7787-2017

ScopusID: 6701560616

Yoksis Araştırmacı ID: 60324

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Tek Doğrultuda Kuvvetlendirilmiş Kompozitlerde Çatlak Etrafında Yük Aktarımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003

Yüksek Lisans, Seramik Kompozitlerde Yük Aktarımı ve Köprülenme, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 1996

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği , Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği, Yapı Stabilitesi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2009

Verdiği Dersler

Stability of Structures, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Statics, Lisans, 2018 - 2019, 2014 - 2015
Mühendislikte Tasarım Projesi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Advanced Strength of Materials, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Engineering Mechanics , Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014
Statics and Strength of Materials, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Strength of Materials II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Dinamik, Lisans, 2015 - 2016
Mukavemet I, Lisans, 2012 - 2013
Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2010 - 2011
Strength of Materials I, Lisans, 2011 - 2012
Statik, Lisans, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental-theoretical predictions of stress-strain curves of Glare fiber metal laminates**
Ergün H., Liaw B. M., Delale F.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.52, sa.1, ss.109-121, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of partially embedded beams in two-parameter foundation**
Akoz A. Y., Ergün H.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.42, sa.1, ss.1-12, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **An Experimental Study of Self-diagnosis of Interlaminar Damage in Carbon-fiber Composites**
Ngabonziza Y., Ergün H., Kuznetsova R., Li J. J., Liaw B. M., Delale F., Chung J. H.
JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, cilt.21, sa.3, ss.233-242, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of interfacial bond strength on fatigue life and thermo-mechanical behavior of a particulate composite: An experimental study**
Basaran C., Nie S., HUTCHINS C. S., Ergün H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAMAGE MECHANICS, cilt.17, sa.2, ss.123-147, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **Fiber volume ratio effect on the crack bridging mechanism in uniaxial reinforced ceramic composites**
Ergun H., BODUROGLU H.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.387, ss.882-886, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Acoustic emission of failure in fiber-metal laminates**
Kuznetsova R., Ergün H., Liaw B. M.
RILEM Bookseries, cilt.6, ss.619-625, 2012 (Scopus)
- II. **Failure Mechanisms in PMMA/ATH Acrylic Casting Dispersion**
S. N., Basaran C., HUTCHINS C., Ergün H.
Journal of the Mechanical Behavior of Materials, cilt.17, sa.2, ss.79-95, 2011 (Scopus)
- III. **Seramik kompozitlerde elastik ve sürtünmeli köprülenen çatlak problemi**
Ergün H., Boduroğlu H.
İTÜ Dergisi Seri D: Mühendislik, cilt.2, sa.1, ss.64-72, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Cisimlerin Mukavemeti Problem Kitabı Cilt II

MEHMET B., ALDEMİR Ü., HAYIR A., ERATLI N., KADIOĞLU F., ERGÜN H.
Beta, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. FOTOELASTİK METOD İLE DUVAR PANELLER ANALİZİ

ÖZDEMİR ÇAĞLAYAN P., ERGÜN H., Shabahang S.

21.Ulusal Mekanik Kongresi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019

II. Betonarme Kirişin Doğrusal Olmayan Davranışının Sonlu Elemanlar Programı ile İncelenmesi

ERGÜN H., ÖZDEMİR ÇAĞLAYAN P., Kocacık K.

20.Ulusal Mekanik Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017, ss.815-823

III. Betonarme Kirişin Doğrusal Olmayan Davranışının Sonlu Elemanlar Programı ile Çözümü

Ergün H., Özdemir Çağlayan P., Kocacık K.

XX.Ulusal Mekanik Kongresi TUMTMK, Uludağ Üniversitesi, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017, cilt.1

IV. Analysis of the effects of mortar thickness and wall building technique in masonry structures using an anisotropic model

Kimençe B., Demirkan S., Ergün H.

Advances in Civil and infrastructure Engineering ACE2015, Vietri Sul Mare, İtalya, 12 - 13 Haziran 2015, sa.847, ss.146-155

V. İmplantlar ve Pasternak Zemini

AKOZ A. Y., Ergün H.

XVI.Ulusal Mekanik Kongresi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009, cilt.1, ss.143-153

VI. STRUCTURAL SELF-DIAGNOSIS FOR DAMAGE IN CARBON-FIBER REINFORCED COMPOSITES

Ngabonziza Y., Ergun H., Kuznetsova R., Li J., Liaw B., Delale F.

Conference on Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 30 Ekim 2008, ss.27-31

VII. Kompozit bir Malzemede Parçacık-Matris Arayüzey Bağ Dayanımı ve Sıcaklık Etkisi Üzerine Deneysel bir Çalışma

Basaran C., Nie S., HUTCHINS C., Ergün H.

XIV.Ulusal Mekanik Kongresi, Mustafa Kemal Üniversitesi, Hatay, Türkiye, 12 - 16 Eylül 2005, cilt.1, ss.197-206

VIII. 1995 Dinar depreminde hasar görmüş binalar üzerinde mikrotremor ölçümleri

BODUROĞLU H., Hayashi M., Sugai M., Gedikli A., Ergün H., İyisan R., Duman F.

Dördüncü Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, cilt.1, ss.485-494

IX. Seramik Kompozitlerde Yük Aktarımı ve Köprülenme

Ergün H., BODUROĞLU H.

II. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, KTÜ, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Eylül 1996, cilt.0

Desteklenen Projeler

Ergün H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Harç Kalınlığı ve Duvar Örme Tekniğinin Yığma Yapıların Davranışına Etkisinin anizo, 2015 - 2018

Ergün H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Acoustic emission pf Failure in Fiber Metal Laminates, 2011 - 2018

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 26

Atıf (Scopus): 28

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Mechanical Engineering Department, CCNY/CUNY, New York, USA

Department of Civil, Structural and Environmental Engineering, University at Buffalo, State University of New York, USA.