

Asst. Prof. Hale Ergün

Personal Information

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

Email: ergunh@itu.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6851-5356

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

ScopusID: 6701560616

Yoksis Researcher ID: 60324

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 2003

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English

Dissertations

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

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

Research Areas

Technical Sciences, Civil Engineering, Mechanical, Mechanics of Solid Bodies, Building Stability

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Research Assistant, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2009

Courses

Stability of Structures, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Statics, Undergraduate, 2018 - 2019, 2014 - 2015
Engineering Design Project, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Advanced Strength of Materials, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Engineering Mechanics , Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014
Statics and Strength of Materials, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Strength of Materials II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Dinamik, Undergraduate, 2015 - 2016
Mukavemet I, Undergraduate, 2012 - 2013
Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2010 - 2011
Strength of Materials I, Undergraduate, 2011 - 2012
Statik, Undergraduate, 2010 - 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Experimental-theoretical predictions of stress-strain curves of Glare fiber metal laminates
Ergün H., Liaw B. M., Delale F.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol.52, no.1, pp.109-121, 2018 (SCI-Expanded)
- II. Analysis of partially embedded beams in two-parameter foundation
Akoz A. Y., Ergün H.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.42, no.1, pp.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, vol.21, no.3, pp.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, vol.17, no.2, pp.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, vol.387, pp.882-886, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. Acoustic emission of failure in fiber-metal laminates
Kuznetsova R., Ergün H., Liaw B. M.
RILEM Bookseries, vol.6, pp.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, vol.17, no.2, pp.79-95, 2011 (Scopus)
- III. Seramik kompozitlerde elastik ve sürtünmeli köprülenen çatlak problemi
Ergün H., Boduroğlu H.

Books & Book Chapters

- I. **Cisimlerin Mukavemeti Problem Kitabı Cilt II**
MEHMET B., ALDEMİR Ü., HAYIR A., ERATLI N., KADIOĞLU F., ERGÜN H.
Beta, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **FOTOELASTİK METOD İLE DUVAR PANELLER ANALİZİ**
ÖZDEMİR ÇAĞLAYAN P., ERGÜN H., Shabahang S.
21.Uluslararası Mekanik Kongresi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Niğde, Turkey, 2 - 06 September 2019
- II. **Betonarme Kirişin Doğrusal Olmayan Davranışının Sonlu Elemanlar Programı ile İncelenmesi**
ERGÜN H., ÖZDEMİR ÇAĞLAYAN P., Kocacık K.
20.Uluslararası Mekanik Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 09 September 2017, pp.815-823
- III. **Betonarme Kirişin Doğrusal Olmayan Davranışının Sonlu Elemanlar Programı ile Çözümü**
Ergün H., Özdemir Çağlayan P., Kocacık K.
XX.Uluslararası Mekanik Kongresi TUMTMK, Uludağ Üniversitesi, Bursa, Turkey, 5 - 09 September 2017, vol.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, Italy, 12 - 13 June 2015, no.847, pp.146-155
- V. **İmplantlar ve Pasternak Zemini**
AKOZ A. Y., Ergün H.
XVI.Uluslararası Mekanik Kongresi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Turkey, 22 - 26 June 2009, vol.1, pp.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, United States Of America, 28 - 30 October 2008, pp.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.Uluslararası Mekanik Kongresi, Mustafa Kemal Üniversitesi, Hatay, Turkey, 12 - 16 September 2005, vol.1, pp.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, Turkey, 17 - 19 September 1997, vol.1, pp.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, Turkey, 4 - 06 September 1996, vol.0

Supported Projects

Ergün H., Project Supported by Higher Education Institutions, Harç Kalınlığı ve Duvar Örme Tekniğinin Yiğma Yapıların Davranışına Etkisinin anizotropi, 2015 - 2018

Ergün H., Project Supported by Higher Education Institutions, Acoustic emission pf Failure in Fiber Metal Laminates,
2011 - 2018

Metrics

Publication: 18

Citation (WoS): 26

Citation (Scopus): 28

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

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

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