

ÖZGEÇMİŞ**Hale ERGÜN**

10 Haziran 1971, Rize/Türkiye

Tel : +90 212 285 65 71

Fax : +90 212 285 65 87

E-mail : ergunh@itu.edu.tr

Adres : İstanbul Teknik Üniversitesi

İnşaat Fakültesi

İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

Ayazağa Yerleşkesi

Maslak-34469 İstanbul

web : <http://www.ins.itu.edu.tr/mekanik/Oguy.htm>

sicil : 010514113

ünvanı : Yard.Doc.Dr.

**ÖĞRENİM**

- 1996-2003** Doktora, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh. Programı (Mekanik)
1993-1996 Y.Lisans, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh. Programı (Mekanik)
1989-1993 Lisans, İTÜ İnşaat Fakültesi, İnşaat Müh. Bölümü
1988-1989 Trabzon Anadolu Lisesi
1982-1988 Kadıköy Anadolu Lisesi
1978-1982 Kurtuluş İlkokulu, Rize

TEZ

- Doktora tezi** “Tek Doğrultuda Kuvvetlendirilmiş Kompozitlerde Çatlak Etrafında Yük Aktarımı”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık **2003**, İstanbul, Türkiye.
Yük. Lisans tezi “Seramik Kompozitlerde Yük Aktarımı ve Köprülenme”, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat **1996**, İstanbul, Türkiye.

ATAMALAR

- 2009** Yardımcı Doçent Doktor, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Mühendisliği Anabilim Dalı. (14 Eylül 2009)
2003 Araştırma Görevlisi Dr, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Mekanik Anabilim Dalı. (Aralık 2003)
1995 Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Mekanik Anabilim Dalı. (6 Subat 1995)

GÖREVLENDİRMELER

- 2004-2005** Doktora sonrası çalışma, Department of Civil, Structural and Environmental Engineering, University at Buffalo, State University of New York, USA. (20 Ağustos 2004-2005)
2005-2007 Doktora sonrası çalışma, Mechanical Engineering Department, CCNY/CUNY, New York, USA. (Eylül 2005-2007)

BURS

İTÜ Rektörlüğü, Genç Öğretim Üyelerinin Uzun Sureli Yurtdışı Araştırma Etkinliklerine Katılımı Destekleme Programı, 5 ay, SUNY, University at Buffalo, USA. (Ağustos-Aralık 2004).

İTÜ Rektörlüğü, Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı, “Kompozit Malzemelerde Çatlak Etrafında Yük Aktarımı” isimli araştırma projesi (Şubat 1998-2000).

YABANCI DİL

Kasım 2009 KPDS 82 (B)

DERSLER

Statik, Mukavemet, Dinamik, Mühendislik Matematiği, Mühendislik Mekaniği, İleri Mukavemet, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Deneysel Mekanik, Yapı Stabilitesi

SAHA VE LABORATUVAR TECRÜBESİ

- FML Kompozitlerin çekme deneyleri (Feridun Delale ve Benjamin Liaw ile)
- Kompozit malzemelerin farklı sıcaklıklar altında çekme, basınç ve yorulma deneyleri (Cemal Basaran ile).
- Kolon-kiriş birleşimlerinin testi, 1998. (P.Özdemir ile)
- Gazkes vanalarının titreşim testi, 1999. (P.Özdemir ile)
- Hasar görmüş binaların mikrotremor ile ölçülmesi, Dinar, 1995. (H.Boduroğlu, M.Hayashi, M.Sugai, A.Gedikli, R.İyisan, F.Duman ile)
- Deprem Müh. Ve Afet Yönetimi Enstitüsünün Van ilinde orta hasarlı binaların hasar tespit çalışmalarına katıldım (21 Ocak-26 Ocak 2012).

ORGANİZASYON TECRUBESİ

- Organizasyon komitesi sekreteri, “Third Country Training Programme on Earthquake Engineering” workshop, ITU ve JICA işbirliği, 20-30 Şubat 2003.

BİLGİSAYAR DİLİ VE PROGRAMLAMA

- Fortran, Mathematica, Microsoft Office Yazılımları, Abaqus, Ansys.

KOMİSYON VE GÖREVLER

- Mekanik Anabilim Dalı Asistan Temsilcisi (Kasım 2003-Ağustos 2004).
- Staj komisyonu üyesi (20.06.2003-2004, 15.10.2007-22.01.2013).
- İnşaat Müh. Bölümü staj komisyonu başkanı (22.01.2013-devam ediyor).
- İnşaat Müh Bölümü Ders Programının hazırlanması (17.09.2008-08.11.2012).
- Anket Komisyonu (09.01.2009-2011).
- İnşaat Müh.Böl. Öğretim Üyesi Anket Komisyonu (02.05.2013-devam ediyor).
- İTÜ Tercih günleri İnşaat Müh. Programı tanıtımı (3, 4, 5.03.2010 ve 15.07.2011, 14.07.2013).
- Program Eğitsel Amaçlarını Değerlendirme komisyonu (23/09/2011).
- Deneysel Mekanik Laboratuvarı Eş-Başkanı (30/05/2011-devam ediyor).
- Deprem Müh. Ve Afet Yönetimi Enstitüsü, Van İlinde orta hasarlı binaların hasar tespiti çalışması, (21-26.01.2012).
- OSYM Seviye Tespit Sınavı 1. aşama (17.04.2013) Statik, Dinamik ve Mukavemet konularında 30 adet soru hazırlanması (3.04.2013).

ARAŞTIRMA PROJELERİ

- Ş. Ataoglu, M. Bakioğlu, Z. Abdulaliyev, **H. Ergün**, O. Bulut, M. Dilek, O. H. Türkakın, “Basınç Kaplarında Oluşan Çeşitli Geometrilik Oyuklar Bölgesinde Üç Boyutlu Sıcaklık Gerilmelerinin Fotoelastisite Yöntemi ile İncelenmesi”, 108M306-TÜBİTAK, araştırmacı olarak (01.02.2009–01.10.2010).
- M. Bakioğlu, Z. Abdulaliyev, S. Ataoglu, **H. Ergün**, B. Ayhan, “Kalın Cidarlı Basınç Kaplarındaki Kusurlar Civarındaki Termal Gerilmelerin Fotoelastisite Yöntemi ile İncelenmesi”, BAP Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı Projesi, A tipi, İTÜ Rektörlüğü, Başlangıç tarihi: 1 Eylül 2008-devam ediyor, araştırmacı.
- Benjamin Liaw, Jackie Li, Feridun Delale, **Hale Ergün**, Yves Ngabonziza ve Regina Kuznetsova, “Elektriksel Rezistans yardımıyla Kompozit Malzemelerde Darbe Hasarının Tahmini”, araştırma projesi, araştırmacı, Material Processing and Solid Mechanics Laboratory, CCNY/CUNY, NY, Ağustos 2006-Eylül 2007.
- Feridun Delale, Benjamin Liaw, **Hale Ergün**, Ercan Sevkati, “Çeşitli Sıcaklıklarda Darbe ve Balistik Çarpışma etkisine maruz Hibrid Karbon Liflerle kuvvetlendirilmiş Epoksi Kalın Kompozit Bileşimleri”, araştırma projesi, araştırmacı, Material Processing and Solid Mechanics Laboratory, CCNY/CUNY, NY, Ağustos 2005-Eylül 2007.

YAYINLAR

ULUSLARARASI MAKALE

Y. Aköz and H. Ergün, Analysis of partially embedded beams in two-parameter foundation, *Structural Engineering and Mechanics*, Vol.42, No.1, pp.1-12, 10 Nisan 2012. **Atif: 0**

Y. Ngabonziza, **H. Ergun**, R. Kuznetsova, J. Li, , B. M. Liaw, F. Delale ve J. H. Chung, An Experimental Study of Self-diagnosis of Interlaminar Damage in Carbon-fiber Composites, *Journal of Intelligent Material Systems And Structures*, Vol. 21, pp 233-242, Şubat **2010**. **Atif: 1**

C. Başaran, S. Nie, C.S. Hutchins ve **H. Ergün**, "Influence of Interfacial Bond Strength on Fatigue Life and Thermo-Mechanical Behavior of a Particulate Composite: An Experimental Study", *International Journal of Damage Mechanics*, Vol.17, No.2, pp.123-147, Mart **2008**. **Atif: 7**

H. Ergün ve H. Boduroğlu, "Fiber volume ratio effect on the crack bridging mechanism in uniaxial reinforced ceramic composites", *Materials Science and Engineering A*, Vol. 387-389C, pp 882-886, **2004**. **Atif: 2**

S. Nie, C. Basaran, C.S. Hutchins ve **H. Ergun**, "Failure Mechanisms in PMMA/ATH Acrylic Casting Dispersion" *Journal of the Mechanical Behavior of Materials*, Vol.17, No.2, pp.79-95, **2006**.

ULUSAL ARAŞTIRMA MAKALESİ

H. Ergün ve H. Boduroğlu, "Bridging in Uniaxial Reinforced Ceramic Composites", İTÜ Dergisi Seri D: Mühendislik, Cilt.2, Sayı.1, s.64-72, Şubat **2003**.

ULUSLARARASI BİLDİRİ

R.Kuznetsova, H.Ergün, B.Liaw, “Acoustic Emission of failure in fiber-metal laminates, International Symposium on Nondestructive Testing of Materials and Structures, NDTMS, 15-18 Mayıs 2011, Istanbul, Turkey.

Y.Ngabonziza, **H.Ergun**, R.Kuznetsova, J.Li, B.Liaw ve F.Delale, “Structural Self-Diagnosis for Damage in Carbon-Fiber Reinforced Composites”, Proceedings of the ASME Conference on Smart Materials, *Adaptive Structures and Intelligent Systems*, SMASIS 2008-365, Ekim 28-30, **2008**, Maryland, USA.

H.Ergün, H. Boduroğlu,”Fibre Volume Ratio Effect on the Crack Bridging Mechanism in Uniaxial Reinforced Ceramic Composites”, 25-30 August **2003**, Thirteenth International Conference on the Strength of Materials ICSMA-13, Budapest, Hungary.

ULUSAL BİLDİRİ

Y.Aköz ve **H.Ergün**, “İmplantlar ve Pasternak Zemini”, XVI.Ulusal Mekanik Kongresi UMK2009, 22-26 Haziran **2009**, Erciyes Üniversitesi, Kayseri.

C.Başaran, S.Nie, C.S. Hutchins ve **H.Ergün**, ” Kompozit bir Malzemede Parçacık-Matris Arayüzey Bağ Dayanımı ve Sıcaklık Etkisi Üzerine Deneysel bir Çalışma”, XIV.Ulusal Mekanik Kongresi, 12-16 Eylül **2005**, Antakya.

H.Boduroğlu, M.Hayashi, M.Sugai, A.Gedikli, **H.Ergun Ünal**, R.Iyisan, F.Duman “1995 Dinar depreminde hasar görmüş binalar üzerinde mikrotremor ölçümleri”, Dördüncü Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, s:485-494, 17-19 Eylül **1997**, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara.

H.Ergün Ünal, H.Boduroglu, “Seramik Kompozitlerde Yük Aktarımı ve Köprülenme”, 4-6 Eylül **1996**, II. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, KTÜ, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Trabzon.

ULUSAL KİTAP

M.Bakioğlu, Ü.Aldemir, Abdül Hayır, N.Eratlı, F.Kadioğlu, **H.Ergün**, “Cisimlerin Mukavemeti Problem Kitabı, Cilt 2”, Beta Yayınları, Kasım 2009. (ISBN: 9786053771555)

SEMİNER

Y.Aköz, Ç.Sevük, **H.Ergün**, Z.Sevük ve A.Akata, “Eğimli İmplant ve Elastik Zemine Oturan Kiriş Problemi”, *62.Mustafa İnan Tatbiki Mekanik Seminerleri*, 10 Mart-09 Haziran **2009**, İTÜ, İstanbul.

H.Ergün, B.Liaw ve F.Delale, “Experimental Study on some Glare Grades and Modification of MVF Approach Considering Prepreg Thickness Effect”, *61.Mustafa İnan Tatbiki Mekanik Seminerleri*, 11 Mart-27 Nisan **2008**, İTÜ, İstanbul.

H.Ergün, B.Liaw ve F.Delale, “Experimental Study on some Glare Grades and Modification of MVF Approach Considering Prepreg Thickness Effect”, *CUNY The City College of New York Mechanical Engineering Dept. Seminars*, 15 Mart, **2007**, New York, USA.

H.Ergün Ünal, H.Boduroğlu, “Seramik Kompozitlerde Yük Aktarılması ve Köprülenme Olayı”, 9 Nisan **1996**, *1995-1996 Yaz Yarıyılı Mustafa İnan Tatbiki Mekanik Seminerleri*, İTÜ, İstanbul.

Bitirme Ödevi

6. Ansys Yazılımı ile Yığma Duvar Problem Çözümleri, 010050150 Cihan Özgür Balbay, 010060097 Can Ulukapı, 010070127 Hüseyin Atan, 010080023 Nihat Sarı, (Danışmanlar: Abdullah Gedikli, Bahattin Kimençe, Hale Ergün), 17.06.2013.
5. Ansys yazılımı ile boşluklu panel problem çözümleri, 010070081 Kerim Sönmez, 010080323 Sedat Kömürcü, (Danışmanlar: Bahattin Kimençe, **Hale Ergün**), 21.01.2013.
4. Küçük Çekmece Atatürk Anadolu Meslek Lisesi Deprem Analizi, 010070148 Kemal Baltacı, 010070171 Halit Akın, 010080083 Sadık Feryat Balkav, 010080128 Murat Yanbolu, (Danışmanlar: Bahattin Kimençe, **Hale Ergün**), 21.05.2012.
3. Örnek Yığma Yapının Modellenmesi, 010080166 Engin Ertuğrul, 010050193 Hakan F.Ayar, (Danışmanlar: Bahattin Kimençe, **Hale Ergün**), 09.01.2012.
2. Çok Katlı Betonarme Perdeli Sistemin Deprem Etkisi Altında Etabs da Modellenmesi ve Analizi, 010040171 Ahmet Cenap Sefer, 010030180 Cengiz Han Temel, 010010044 Hüseyin Aydın Yıldız, 010040115 Mevlüt Akça, 010030074 Murat Deniz Kaya, 010050085 Sefa Şengül, (Danışmanlar: Bahattin Kimençe, **Hale Ergün**), 27.01.2011.
1. Çok Katlı Betonarme Perdeli Sistemin Deprem Etkisi Altında Etabs da Modellenmesi ve Analizi, 010060005 Eser Şentürk, 010020180 İbrahim Erinç Özkan, 010060806 Mehmet Koyubekmez, 010040200 Tahir Kuytul, 010040195 Yasin Dandan, (Danışmanlar: Bahattin Kimençe, **Hale Ergün**), 10.06.2010.

Diğer

- “An Experimental Study on some Glare Grades under Tensile Loading and Application of MVF Approach considering Prepreg Thickness Effect” isimli makale hazırlandı. Journal of Composite Materials dergisinden gelen cevaplar üzerine düzeltme aşamasındadır. (Prof.Dr.Feridun Delale ve Prof.Dr.Benjamin Liaw ile birlikte).
- Glare Fiber Metal Laminate yapısal kompozit malzemesinin çekme deneyleri esnasında bir hasar tesbit aracı olan acoustic emission kayıtları tamamlandı ve verilerin değerlendirilmesi devam etmektedir. (Prof.Dr. Benjamin Liaw ve Regina Kuznetsova ile birlikte)
- Beş tip polymer malzeme üzerinde farklı sıcaklıklarda (-54°C, oda sıcaklığı, 160°C) ve farklı şekil değiştirme hızları (0.044/min, 53.3/min, 106.7/min) altında çekme deneyleri tamamlanmıştır. LS-DYNA sonlu elemanlar programı ile modellenmesi devam etmektedir. (Prof.Dr.Feridun Delale, Prof.Dr.Benjamin Liaw ve Ercan Şevkat ile birlikte)
- Fakülte Afet Yönetim Planının Hazırlanması Projesi çerçevesinde Mekanik Anabilim Dalı kat planını hazırlanması.
- İTÜ Yapı ve Deprem Araştırma Merkezi’nde yürütülen İstanbul Deprem Master Planı Zeytinburnu Pilot Projesi’nde Proje Asistanı görevi.
- İlkokulları Kuvvetlendirme projesi

- Abaqus Türkiye Kullanıcılar Toplantısı, 8-9 Kasım 2007, dinleyici olarak katıldım. A to Z Advanced Engineering Technologies, Taksim, İstanbul.

Adres:

İTÜ İnşaat Fak.
İnşaat Müh. Anabilim Dalı
Ayazağa Kampüsü
34469 Maslak İstanbul Türkiye
Email: ergunh@itu.edu.tr
Ofis: 0212 285 65 71