

ÖKTEM VARDAR

Kişisel Bilgiler

Doğum : İstanbul, Türkiye, 1948
Adress : İş : Ziya Gökalp cad. 48, Kolej/ Ankara;
Ev: Caddebostan, Bilim sk. No.11, D. 13 Gencer apt. Kadıköy 34728, İstanbul
Tel : İş : 0-312-585 00 11 ; Ev: 0-216-359 64 47;
Fax : 0-312- 418 41 48
Medeni Hali : Evli, iki çocuklu
e-posta : vardar@tedu.edu.tr ; oktem.vardar@gmail.com

Eğitimi

B.Sc. Robert College, İstanbul, Türkiye, 1971
Makina Mühendisliği Bölümü
M.S. University of California at Berkeley, ABD, 1972
Makina Mühendisliği Bölümü
Ph.D. University of California at Berkeley, ABD, 1975
Makina Mühendisliği Bölümü
Tez konusu: "Fracture of Brittle Solids Under Multiaxial and Dynamic Loading"

İş Tecrübesi

1975 – 1981 Lektör (Y.Doç eşdeğeri) Makina Müh.Bölümü, Boğaziçi Üniversitesi
1981 –1988 Doçent , Makina Mühendisliği Bölümü, Boğaziçi Üniversitesi
1982 – 1993 Bölüm Bşk. Yrd., Makina Müh. Bölümü, Boğaziçi Üniversitesi
1988 – 2004 Profesör, Makina Müh. Bölümü, Boğaziçi Üniversitesi
1988 – 1994 Dekan Yrd., Mühendislik Fakültesi; Fakülte Yön. Kurulu ve Fakülte Kurulu üyesi
1994 – 2000 Rektör Yrd., Araştırma ve Geliştirmeden sorumlu BÜ Vakfı Akademik Kurul Üyesi
1996 – 2000 BÜ Araştırma Fonu Yön. Kurulu Bşk, BÜ Araştırma Politikaları Komisyonu Bşk
2001 – 2004 Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı
2001 – 2002 TÜSSİDE Yön. Kur. üyesi
2001 – 2003 TÜBİTAK Bilim Kurulu üyesi
2002 – 2004 TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) Yön. Kur.Üyesi
2002 – 2004 TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (Feza Gürsey) Yön. Kur. Bşk.
2003 –2004 YÖK Genel Kurul üyesi
2003 – devam EUA Kurumsal Değerlendirme Programı hakemi
2004 – 2004 MARTEK (MAM Teknokent) Yön. Kur. Üyesi
2004 – 2005 UNESCO Yükseköğretimde Kalite çalışmaları ülke temsilcisi
2004 – 2010 Rektör yardımcısı, Işık Üniversitesi
2010 – 2011 Genel Sekreter, Magna Charta Observatory, Bologna
2011 – 2015 Rektör, TED Üniversitesi
2016 - Mütevelli Heyet üyesi, TED Üniversitesi

2018 - Eğitim ve Öğretim Politikaları Kurulu üyesi

İdari İlgisi

- Araştırma yönetimi ve desteği
- Stratejik yönetim
- Kalite güvencesi, kalite değerlendirmesi
- Yükseköğretimde yönetişim

Araştırma Konuları

- Değişken Genlikli Yükler Altında Yorulma Çatlağı İlerlemesi ve Aşırı Yüklerin Yol Açtığı Yavaşlama
- Karmaşık Yükler Altında Çatlak İlerleme Tahminleri
- Eliptik Çatlaklarda Çatlak Boyu Ölçümleri
- Artık Gerilmelerin Deneysel Ölçümleri
- Karbon Lifle Kuvvetlendirilmiş Plastiklerin Üretimi ve Mekanik Davranışı

Verilen Dersler

- Engineering Design (lisansüstü)
- Mechanical Behavior of Materials (lisansüstü)
- Fracture (lisansüstü)
- Machine Design I & II
- Strength of Materials I & II
- Project, Mechanical System Design

Destekli Araştırma Projeleri

- TÜBİTAK , Proje No 702 : Crack Growth Under Variable Amplitude Loads 1985-1988
- Boğazici Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi #89A0645 – Fatigue Crack Growth Under Variable Loads, 1989-1990
- NATO Collaborative Research / U.C. Berkeley ile – Residual Stress Measurement Using Solutions from Fracture Mechanics, 1989-1993
- DPT Proje No 91K120490- Uçak Malzemelerinde Hasar Tahmini ve Analizi, 1991-1994
- Boğazici Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi 91A0620 – Crack Growth Prediction Through the ONERA Model, 1991
- Boğazici Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi 92A0639-Production of Carbon Fiber Reinforced Plastics, 1992
- Boğazici Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi 93HA0621-Production of Carbon Fiber Reinforced Plastics, 1993-94
- Boğazici Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi 95 A0641 – Effect of Process Variables on Mechanical Properties in CFRP 1995-1997
- DPT Projesi 95K120320 – Lifle Kuvvetlendirilmiş Kompozit Kullanarak Ürün Gelistirme 1995-1999

- Boğazici Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi 99HA601D-FE Modelling of Fatigue Crack Growth, 1999-2000
- Boğazici Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi 02A604- Çatlak yüzeylerinin incelenmesi, 2002-2004

Hakemli (SCI) Makaleleri:

17. Ertas AH, Vardar O, Sonmez FO, Solim Z. "Measurement and Assessment of Fatigue Life of Spot-Weld Joints" Journal of Engineering Materials and Technology, Transactions of the ASME, 131 (1): Art. No. 011011, Jan 2009
16. Celik,C.E., Vardar, Ö. and Kalenderoglu,V. "Comparison of Retardation Behavior of 2024 T3 and 7075-T6 Al- alloys." Fatigue Fracture Engng Mater Struct V.27, pp 713-722, 2004
15. Heper, R. and Vardar, Ö. "Elastic-plastic material response of fatigue crack surface profiles due to overload interactions" Int. J. Fatigue, Vol.25 pp 801-810, 2003
14. Ersoy, N. and Vardar, O. "Measurement of Residual Stresses in Layered Composites by Compliance Method" J. of Composite Materials, Vo1.34, No 07 pp.575-598, 2000
13. Tür, Y.K and Vardar, O. "Periodic tensile overloads in 2024-T3 Al alloy" Engineering Fracture Mechanics, Vol.53, pp.69-77, 1996
12. Cheng, W., Finnie, I. and Vardar, O. "Deformation of an Edge-Cracked Strip Subjected to Normal Surface Traction on the Crack Faces" Engineering Fracture Mechanics, Vol 42, No 1, pp.97-107,1992
11. Cheng, W., Finnie, I. and Vardar, O. "Estimation of Axisymmetric Residual Stresses in a Long Cylinder" Journal of Engineering Materials and Technology, Transactions of ASME, Vol.114 pp.137-140, 1992
10. Cheng, W., Finnie, I. and Vardar, O. "Measurement of Residual Stresses Near the Surface Using the Crack Compliance Method" Journal of Engineering Materials and Technology, Transactions of ASME, Vol.113 pp.199-204,1991
9. Vardar, O. and Yildirim,N. "Crack Growth Retardation due to Intermittent Overloads "International Journal of Fatigue, Vol.12, No.4 pp.283-287,1990
8. Yildirim, N.and Vardar, O. "Study of Periodic Overloads at a Fixed Overload Ratio" Engineering Fracture Mechanics, Vol.36, No.1, pp.71-76, 1990
7. Vardar, O and Kalenderoglu, V. "Effect of Notch Root Radius on Fatigue Crack Initiation" Journal of Materials Science and Engineering, A114, pp.L35-l38, 1989
6. Vardar, O."Effect of Single Overload in Fatigue Crack Propagation" Engineering Fracture Mechanics, Vol.30, No.3, pp.329-335, 1988

5. Vardar, O. "Fatigue Crack Propagation Beyond General Yield" Journal of Engineering Materials and Technology, Transactions of ASME, Vol.104 pp.192-199, 1982
4. Vardar, O. and Finnie, I. "The Prediction of Fracture in Brittle Solids Subjected to Very Short Duration Tensile Stresses" International Journal of Fracture, Vol.13, pp.115-131, 1977.
3. Vardar, O., Finnie, Biswas, D.R. and Fulrath, R.M. "Effect of Spherical Pores on the Strength of Polycrystalline Ceramic" International Journal of Fracture, Vol.13, pp.215-223-1977.
2. Vardar, O. and Finnie, I. "An Analysis of the Brazilien Disk Fracture Test Using the Weibull Probabilistic Treatment of Brittle Strength" International Journal of Fracture, Vol.11, pp.495-508, 1975
1. Vardar, O. Finnie, I. and Oh, K.P.L. "Failure of Brittle Solids Under Biaxial Stresses" International Journal of Fracture, Vol.9, pp.372-375, 1973.

Kitap, Kitap bölümü:

Vardar, O. "Fracture Mechanics" Bogazici University Press, 1988

Öktem Vardar, "Government – University Interfaces, Globalisation and Internationalisation in Turkey" in Higher Education Management and Development in Central, Southern and Eastern Europe, Attila Pausits, Ada Pellert (Eds.), Waxmann Verlag GmbH, 2007

Üstün Ergüder, Mehmet Şahin, Tosun Terzioğlu, **Öktem Vardar** "Neden Yeni Bir Yükseköğretim Vizyonu" Istanbul Politikalar Merkezi, Sabancı Üniversitesi, 2009

Öktem Vardar, "Quality Management in Higher Education" in Higher Education Management and Development, Compendium for Managers, Jeroen Huisman, Attila Pausits(Eds.), Waxmann Verlag GmbH, 2010

Atıflar

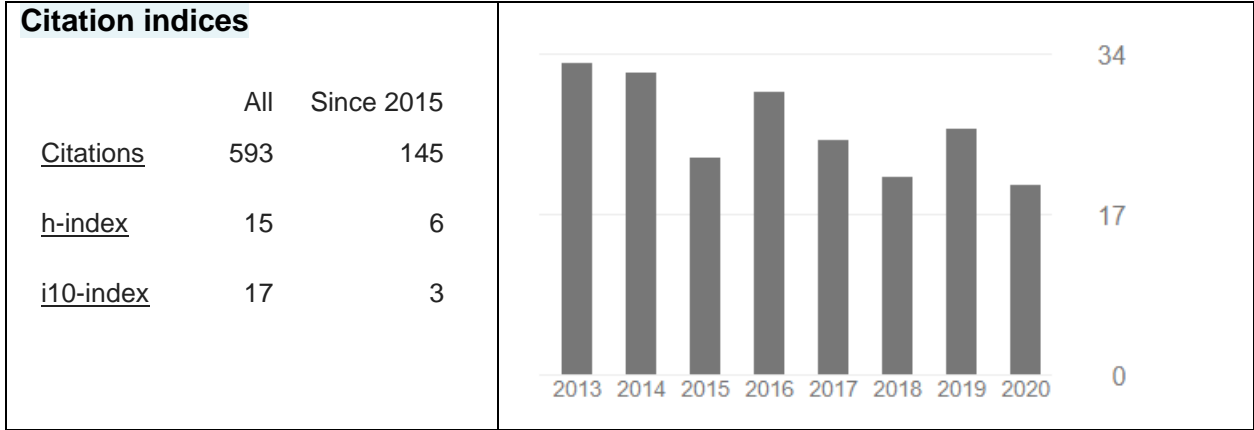
Web of Science verileri çerçevesinde :

Yayın No:	17	16	15	14	13	12	11	10	9
Atıf sayısı:	0	1	3	25	9	4	8	12	10
Yayın No:	8	7	6	5	4	3	2	1	PhD tezi
Atıf sayısı:	8	1	15	1	12	17	48	15	2

toplam 191 atıf

H- index = 8

Google Scholar atıf tablosu



Ödüller

“Russell Severance Springer Visiting Chair” Award-U.C. Berkeley, 2002

Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

i, Yüksek Lisans Tezleri

Bumin Aykın , Fracture Toughness Determination in Steels (çeliklerin Kırılma Tokluğunun Tayini) Boğaziçi Üniversitesi, Aralık 1977

Tayfun Günak An Analysis of the Ring Test Using The Weibul Statistical Theory of Brittle Materials (Kırılgan Malzemelerin Weibull istatistik teorisini kullanarak halka deneyinin analizi), Boğaziçi Üniversitesi, Nisan 1980

Mehmet Fehmi Özata , A Study on the Incubation Time In Stress-Corrosion Cracking (Gecikmeli Korozyon Kırılmasında Kuluçka Süresinin İncelenmesi), Boğaziçi Üniversitesi, Haziran 1980

Ferruh Gençer , Application of Electrical Potensial Method to Compact Tension Specimen (Elektrik gerilim yönteminin ufak çekme numunesine uygulanması), Boğaziçi Üniversitesi, Eylül 1981

Adnan Sabri Kuru , Incubation Time in the Stress Corrosion Cracking of a low Carbon Steel, A fracture Mechanics Approach Using The J- Integral Parameter (Düşük karbonlu çelikte gerilmeli korozyon kırılması kuluçka süresi, J integrali kullanarak kırılma mekaniği yaklaşımı), Boğaziçi Üniversitesi, Şubat 1988

Sami Kaya , Fatigue Crack Propagation Under Variable Amplitude Loading (Değişken genlikli yükleme altında yorulma çatlak ilerlemesi), Boğaziçi Üniversitesi, Nisan 1983

Ali Sarımustafa , Fatigue crack Initiatin In 2024-T3 Aliminum Alloy (2024-T3 Alüminyum alaşımında yorulma çatlak oluşması), Boğaziçi Üniversitesi, Haziran 1983

Osman Kurdaş , Fracture Characterizatiion of Gray Cast Iron (Gri Dökme Demirin kırılma Karakterizasyonu), Boğaziçi Üniversitesi, Aralık 1983

Turgut Akyürek , Fatigue Crack Growth Prediction and Analysis (Yorulma çatlakları ilerlemesi tahmin ve analizi), Boğaziçi Üniversitesi, Mart 1984

Faruk Elaldi , The Effect of Notch Geometry on Fracture Behavior of Glass Fiber Reinforced Polyester (Cam Elyaf Takviyeli plastiklerde çatlak geometrisinin kırılma davranışına etkisi), Boğaziçi Üniversitesi, Haziran 1986

Aydemir Nehrozoğlu, A phenomenological Approach to Stress Corrosion Cracking (Gerilmeli korozyon kırılmasına fenomenolojik bir yaklaşım), Boğaziçi Üniversitesi, Ağustos 1986

Enes Yıldız , A study on Compliance Characteristics of Common Crack Growth Specimens (Güncel Çatlak ilerleme Numunelerinin Komplians Özellikleri), Boğaziçi Üniversitesi, Mart 1987

Doğan Can , Effect of Single Overloads on Fatigue Crack Propagation in Al-7075-T6 (Tek aşırı yük altında 7075-T6 alüminyum alaşımlarında yorulma çatlakları ilerlemesi), Boğaziçi Üniversitesi, Ocak 1987

Nihat Yıldırım , Fatigue Crack Growth Under Pseudo-Random Loading (Yalancı Rassal Yüklemelerde Yorulma Çatlakları büyümesi), Boğaziçi Üniversitesi, Haziran 1989

Fazıl Önder Sönmez , An Investigation of the Crack Propagation Model Corpus (Çatlak ilerleme Modeli Corpus'un İncelenmesi), Boğaziçi Üniversitesi, Ağustos 1991

Nuri Ersoy , Production Methods and Preliminary Studies of the Mechanical Properties of Carbon Fiber Reinforced Polymers (Karbonlifle Kuvvetlendirilmiş Polimerlerin Üretim Yöntemleri ve Mekanik özelliklerin Ön İncelemesi), Boğaziçi Üniversitesi, Eylül 1992

Tunç Borçbakan , Overload Induced Retardations in 2024-T3 Al Sheets (2024-T3 Alüminyum Plakalarda Aşırı Yükün Neden Olduğu Yavaşlama), Boğaziçi Üniversitesi, Ocak 1993

Sinan Haseki , Effect of Underloads in Fatigue Crack Propagation (Çatlak İlerlemesinde Aşırı Düşük Yüklerin Etkisi), Boğaziçi Üniversitesi, Haziran 1993

Yahya K.Tür , Periodic Tensile Overloads in Alloy (2024 Alüminyum alaşımlarında periyodik aşırı çekme yükleri), Boğaziçi Üniversitesi, Kasım 1993

Cem Ertunga Çelik , Comparison of retardation behavior of 2024 and 7075 Al-alloys (2024 ve 7075 Alüminyum alaşımlarındaki yavaşlama davranışının karşılaştırılması), Boğaziçi Üniversitesi, Ağustos 1994

Recai Heper , Determination of Residual stresses through compliances obtained by F.E.M. (Sonlu Elemanlar yöntemiyle bulunan Komplianslar vasıtasıyla Artık Gerilmelerin Ölçülmesi), Boğaziçi Üniversitesi, Haziran 1995

Nüket Topaloğlu Dursun, Measurement of Residual Stresses in Suspension Leaf Springs With Layer Removal Method, Boğaziçi Üniversitesi, Nisan.1996

Fevzi Garipağaoğlu, The Influence of Specimen Thickness on Fatigue Crack Growth Retardation Following Periodic Overloading, Boğaziçi Üniversitesi, Nisan 1997

Tuncay Aykac, Fatigue Crack Propagation Under Compressive Underloads, Boğaziçi Üniversitesi, Nisan 1997

Altan Uğurkan, Design Optimization of a Spider Assembly of a Washing Machine, Boğaziçi Üniversitesi, Nisan 1997

Ahmet Hanefi Ertaş, Fatigue Behavior of Spot welds, Boğaziçi Üniversitesi, Haziran 2004

Ali Oran, An Analysis of Overload effects on Fatigue Crack Growth Using the Model Corpus, Boğaziçi Üniversitesi, Eylül 2005

ii, Doktora Tezleri

Nuri Ersoy, Prediction and Measurement of Residual Stresses in Layered Composites, Boğaziçi Üniversitesi, Haziran 1998

Recai Heper, Elastic-Plastic Material Response on Fatigue Crack Surface Profiles Due to Overload Interactions, Boğaziçi Üniversitesi, Şubat 2002

Profesyonel becerisini geliştirmek üzere katıldığı programlar

- Specialist's Conference on Fatigue of Aircraft Materials, 1992, Delft, Hollanda
- CRE, 44th Biannual Conference "Generating New income for the University" Aarhus, Danimarka, Mayıs 17-20,1995
- 10th Int.Conf. on Higher Education "University Financing" Ankara, Eylül 5-7,1996
- CRE / IMHE (OECD) Management Seminar, Istanbul, Nisan 4-9,1997
- CRE 48th Biannual Conference, Turku, Finlandiya, Mayıs 22-24,1997
- CRE /IMHE(OECD) Management Seminar, Aveiro, Portekiz, Nisan 16-21,1999
- CRE 51st Biannual Conference , Bordeaux, Fransa, Mayıs 20-22,1999
- CRE 52nd Biannual Conference , Valencia, İspanya, Ekim 28-29,1999
- CRE Management Seminar , Istanbul, Mayıs 19-23, 2000
- OECD Research Management Experts Meeting, Paris, 8-9 Haziran 2000
- OECD Research Management, Learning from Diverse Experience, Tokyo, Şubat 27-28, 2001
- EUA Kalite Kültürü Projesi, Koordinatör, Ağ 1: Araştırma Yönetimi, Eylül 2002- Mayıs 2003
- OECD Research Management, Institutional Responses to the Changing Environment, Bonn, 28-31 Ekim 2003
- UNESCO Guidelines on "Quality provision in cross-border higher education", representative of Turkey, 2004-2005, Paris , 5-6 Nisan 2004
- UNESCO Second Global Forum on Quality Assurance, Accreditation and the Recognition of Qualifications, Paris, 28-29 Haziran 2004
- EUA, 3rd Convention of European Higher Education Institutions , Glasgow, 31 Mart-2 Nisan 2005
- World Bank, "Use of Evaluative and Comparative Information in the Management of Tertiary Education Systems" Workshop, Bratislava, Slovak Cumhuriyeti, 16-18 Haziran 2005
- OECD, IMHE , "Trends in Management of Human Resources in HE", Paris, 25-26 Ağustos 2005

- EUA Conference - "Research in European Universities: Strategies and Funding" Uppsala, İsveç, 20-22. 09. 2005
- OECD , CERI "Demography and the Future of Tertiary Education" , Paris, 5-6, 12. 2005
- EUA Conference - "Funding Strong Universities: Diversification, Student Support and Good Governance" Hamburg, Almanya, 30.03 - 01. 04. 2006
- OECD , CERI "The future of higher education: the stakeholders' perspectives ", Istanbul, Işık Üniversitesi, 22-23. 06. 2006
- OECD, IMHE General Conference " Values and Ethics: Managing Challenges and Realities in Higher Education, Paris, Fransa, 11-13. 09. 2006
- EUA Autumn conference "European Universities as Catalysts in Promoting Regional Innovation , Brno, Çek Cumhuriyeti, 19-21. 10. 2006
- EUA, Quality Assurance Forum : Embedding quality culture in higher education; Münih, Almanya, 23-25. 11. 2006
- Conference on Higher Education Management and Development in Central, Southern and Eastern Europe, Donau University Krems, Avusturya, 26-28. 11. 2006 , Bildiri: "Government-University Interfaces, Globalization and Internationalization in Turkey".
- IAUP Seminar "Quality Assurance in European Higher Education" 19.04.2007, Session II: Oturum Başkanı, Kadir Has Üniversitesi, Istanbul.
- EUA Workshop "Higher Education in Turkey: Trends, Challenges, Opportunities. (Observations on the Higher Education System Based on Seventeen Institutional Evaluation Reports) Istanbul, Turkey, 9-10. 5.2008 ve 25.6.2008.
- EUA, 3rd European Quality Assurance Forum: Trends in Quality Assurance , Budapest, Hungary, 20-23. 11. 2008.
- MEHEM (Mapping European HE Models) çalıştayı ve "Governance in Foundation Universities in Turkey" sunuşu, Uppsala, İsveç, 10-13.06.2009
- EUA 4th European Quality Assurance Forum: Creativity and Diversity Challenges for Quality Assurance Beyond 2010, Kopenhag, Danimarka, 19-21.11.2009
- Magna Charta Observatory Conferences on Institutional Autonomy and Academic Freedom at Süleyman Demirel University, Isparta, 18.02.2010; and at Sabancı University, Istanbul, 30. 11.2010
- EUIMA – Full Costing workshop/study visit to Technische Universität Dresden , 20 – 22 Haz. 2011
- TASSA Konferansı, Washington D.C. ABD , 3-4 Mart 2012

Kurumsal Değerlendirme Hakemi olarak bulunduğu üniversiteler:

- University of Las Palmas De Gran Canaria, İspanya (1997);
- Vilnius University , Litvanya (2004);
- Dublin Institute of Technology , İrlanda (2005);
- University of Bayreuth, Almanya (2006);
- Bremen University, Almanya (2006);
- Universitat Oberta De Catalunya, İspanya (2007);
- University of SS Cyril and Methodius, Slovakya (2007);
- Matej Bel University, Slovakya (2007-2008);

- Johannes Gutenberg University in Mainz, Almanya (2008-2009);
- University of Zenica, Bosna-Hersek (2009);
- West University of Timisoara, Romanya (2010);
- University of Zagreb, Hırvatistan (2011).
- The University of Trás-Os-Montes and Alto Douro (UTAD), Portekiz (2012).
- West University of Timisoara, Romanya (2012),
- University “1 December 1918” of Alba Iulia, Romanya (2013),
- University of Donja Gorica, Karadağ (2014),
- Goce Delcev University, Makedonya (2014)
- Riga Technical University, Latvia (2017)
- Goce Delcev University, Makedonya (2017)
- Hacettepe Üniversitesi (2017)
- Bilkent Üniversitesi (2017)
- Orta Doğu Teknik Üniversitesi (2017)
- University of Palacky, Çek Cumhuriyeti (2018)
- University of Donja Gorica, Karadağ (2018)
- University Polytechnica of Bucharest (2018)
- Kocaeli Üniversitesi (2018)
- Kırıkkale Üniversitesi (2019)
- MEF Üniversitesi (2019)
- İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi (2020 - kurumsal akreditasyon)
- Ankara Üniversitesi (2020 - kurumsal akreditasyon)