Arş. Gör. TALHA BOZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 216 777 3913
E-posta: talha.boz@marmara.edu.tr
Web: http://www.talhaboz.com
Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi Maltepe Yerleşkesi Aydınevler Mah. İdealtepe Yolu No:15 34854 Maltepe/İstanbul
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: Jz-IfoAAAAAJ
ORCID: 0000-0002-3672-3273
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-6654-2020
ScopusID: 55293368900
Yoksis Araştırmacı ID: 21503

Eğitim Bilgileri

2020 - Devam Ediyor	Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye
2015 - 2020	Lisans, İstanbul Medipol Üniversitesi, Hukuk Fakültesi, Hukuk, Türkiye
2010 - 2012	Yüksek Lisans, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye
2005 - 2010	Lisans, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

2012	Structural Health Monitoring of Composite Materials with FBG Sensors: Damage Detection and Remaining Useful Life Prediction, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Robotik, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi

Akademik Unvanlar / Görevler

2011 - Devam Ediyor	Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü

Akademik İdari Deneyim

2012 - Devam Ediyor	Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü

Verdiği Dersler

2016 - 2017	Sayısal Analiz, Lisans
2016 - 2017	Matematik II, Lisans
2016 - 2017	Matematik I, Lisans

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Prediction of fatigue response of composite structures by monitoring the strain energy release rate with embedded fiber Bragg gratings**
KEULEN C. J., AKAY E., MELEMEZ F., KOCAMAN E., DENİZ A., YILMAZ Ç., BOZ T., YILDIZ M., TÜRKMEN H. S., Suleman A.
JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, cilt.27, sa.1, ss.17-27, 2016 (SCI-Expanded)

II. **An Experimental Study on the Process Monitoring of Resin Transfer Molded Composite Structures Using Fiber Optic Sensors**
YILDIZ M., ÖZDEMİR N. G., BEKTAŞ G., KEULEN C. J., BOZ T., ŞENGÜN F. E., ÖZTÜRK C., MENCELOĞLU Y. Z., Suleman A.
JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.134, sa.4, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Electronic and Mechanical Design of a Hexapod Land Searching Robot**
Boz T., Aras İ., Kıkıcı S., Ersoy S.
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.4, sa.1, ss.34-40, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **Vertical axis hybrid wind turbine design**
TOPTAŞ E., Bayrak M. A., BOZ T.
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **Study of Local and Transient Buckling in Glass Fiber Reinforced Composite Using Fiber Bragg Grating**
MELEMEZ F., BOZ T., CHELLIAH P., BEKTAŞ G., YILDIZ M., ÖZTÜRK C., MENCELOĞLU Y. Z.
Key Engineering Materials, cilt.543, ss.346-351, 2013 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Diesel Engine NOx Emission Modeling with Airpath Input Channels**
BOZ T., ÜNEL M., ARAN V., YILMAZ M., ÇETİN G., BAYBURTLU C., KÖPRÜBAŞI K.
IECON 2015 - 41ST ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, Yokohama, Japonya, 9 - 12 Kasım 2015, ss.3382-3387

II. **Sistem Tanılama Yöntemleri ile Dizel Motor NOx Emisyonu Modellenmesi**
BOZ T., ÜNEL M., ARAN V., YILMAZ M., ÇETİN G., BAYBURTLU C., KÖPRÜBAŞI K.
TOK'15: Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015

III. **Simulation studies of spectral subtraction based temperature compensation of FBG sensor for structural health monitoring based on principal component analysis**
CHELLIAH P., DENİZ A., KEULEN C. J., BEKTAŞ G., BOZ T., MELEMEZ F., ÖZTÜRK C., AFZAL S., YILDIZ M.
9th International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM 2013), STANFORD, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 14 Eylül 2013

IV. **Simulation Studies of Spectral Subtraction Based Temperature Compensation of FBG Sensor for Structural Health Monitoring**
Chelliah P., Deniz A., Keulen C., Bektas G., Boz T., Melemez F., Ozturk C., Suleman A., Yildiz M.
9th International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM), California, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 12 Eylül 2013, ss.478-479

V. **Damage detection in composite plates using fiber bragg gratings**
BOZ T., CHELLIAH P., BEKTAŞ G., MELEMEZ F., YILDIZ M., ÖZTÜRK C.
15th European Conference on Composite Materials (ECCM15), VENEDİK, İtalya, 24 - 28 Haziran 2012

VI. **Fiber Bragg grating and etched optic sensors for flow and cure monitoring of resin transfer molded composite structures**
BEKTAŞ G., BOZ T., KEULEN C. J., YILDIZ M., ÖZTÜRK C., MENCELOĞLU Y. Z., AFZAL S.
The 18th International Conference on Composite Materials (ICCM18), JEJU ISLAND, Güney Kore, 21 - 26 Ağustos 2011

VII. **Fatigue monitoring of glass fiber reinforced composite using fiber Bragg grating**
MELEMEZ F., BOZ T., CHELLIAH P., BEKTAŞ G., YILDIZ M., ÖZTÜRK C., MENCELOĞLU Y. Z.
14th International Conference on Advances in Materials Processing Technologies (AMPT-2011), İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Temmuz 2011

Desteklenen Projeler

2018 - 2020	Akıllı Kapı Kilit Sistemi, TÜBİTAK Projesi
2017 - 2019	MİKRO- ELEKTRO- MEKANİK- SİSTEMLER (MEMS) TASARIMI ve FABRİKASYON TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMLERİ İLE MEMS ÜRETİM ve ARAŞTIRMA FARKINDALIĞININ ARTTIRILMASI PROJESİ, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje
2014 - 2018	System Identification Methods for Diesel Engine Calibration Process, Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

2020 - Devam Ediyor	Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, Editörler Kurulu Üyesi

Bilimsel Hakemlikler

Aralık 2022	JOURNAL OF MEASUREMENTS IN ENGINEERING, ESCI Kapsamındaki Dergi
Haziran 2020	International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi

Bilimsel Danışmanlıklar

2022 - Devam Ediyor	Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TEKNOFEST

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

2010 - 2010	Erasmus Programı, Öğrenci Hareketliliği, Malardalens Högskola (University College of Malardalen-Vasteras), İsveç

Metrikler

Yayın: 12
Atıf (WoS): 37
Atıf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Burslar

2010 - 2012	BİDEB, TÜBİTAK

Ödüller

Mayıs 2023	Sanayide Dijital Teknolojiler (İleri Kategori), Teknofest

Girişimcilik Faaliyetleri

2018 - Devam Ediyor	Limited, HANEIO TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ., 05 Eylül 2018, Kurucu Ortak

Akademi Dışı Deneyim

2018 - Devam Ediyor	Ticari Kuruluş Özel, HANEIO TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.
2018 - Devam Ediyor	HANEIO TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.