

Arş.Gör. TALHA BOZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3913](tel:+902167773913)

E-posta: talha.boz@marmara.edu.tr

Web: <http://www.talhaboz.com>

Posta Adresi: Eğitim Mah. Fahrettin Kerim Gökay Cad. Marmara Üniversitesi
Göztepe Kampüsü Mekatronik Mühendisliği Kadıköy İstanbul



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 Yeterlilik

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
---------------------	--

Mesleki Deneyim

2018 - Devam Ediyor	Kurucu Ortak - Yönetici, HANEIO TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.
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, ss.17-27, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, ss.34-40, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Vertical axis hybrid wind turbine design**
TOPTAŞ E., Bayrak M. A. , BOZ T.
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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), Venedik, 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

Haziran 2020 International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi

Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 32
- II. h-indeksi (WOS): 3

Burslar

2010 - 2012 BİDEB, TÜBİTAK

Girişimcilik Faaliyetleri

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