

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: Marmara Üniversitesi Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi Maltepe
Yerleşkesi Aydınevler Mah. İdealtepe Yolu No:15 34854 Maltepe/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

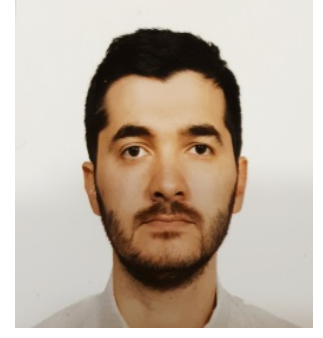
ScholarID: Jz-lfoAAAAAJ

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), VENEĞİK, 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 FARKINDALIĐININ 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 HareketliliĐi, 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.