



EGE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



KONFERANS

PIEZOELEKTRİK MİKROROBOTLAR VE KULLANIM ALANLARI

<u>Konuşmacı</u> :	Volkan KORKUT
<u>Yönetici</u> :	Yrd.Doç. Dr. Aysun BALTACI
<u>Tarih ve Saat</u> :	6 Haziran 2017, Saat: 11.00
<u>Konferans Yeri</u> :	Makina Mühendisliği Bölümü 327 Nolu Toplantı Salonu
<u>Katılımcılar</u> :	İlgi duyan herkese açık olup, ücretsizdir.

Konferans İçerik Bilgisi

- GİRİŞ
- MİKROROBOTLAR
- PIEZOLEKTRİK
 - Piezoelektrik nedir?
 - Piezoelektrik malzemeler
 - Nerelerde kullanılır?
 - Piezoelektrik aktüatörler
- SONUÇ

Kısa Özgeçmiş

1988 yılında dünyaya gelen **Volkan KORKUT**, ilk ve orta öğrenimini Adana’da tamamladıktan sonra 2007 yılında Ege Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü’nü kazandı. BMC Otomotiv Sanayi ve KSG Ağır Mak. İmalat Sanayi Ltd. Şti’de stajlar yaptı. 2013 yılında aynı bölümde başlamış olduğu Lisansüstü eğitimi boyunca, elektromanyetik alanlar, kompozit malzemeler, titreşim ve mikrorobotlar ile ilgili çeşitli alanlarda yapılan çalışmalarda yer aldı. *BIOMED 2014 - 19. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu*’nda “Fiber yapılı kompozit malzemelerin, manyetik alanlar altındaki titreşim davranışı” adlı konuda sunum yaptı. Piezoelektrik aktüatörler ve üretim yöntemleri odaklı çalışmalarına, 2017 yılında başladığı Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü’nde araştırma görevlisi olarak devam etmektedir.