

## Dr.Öğr.Üyesi Osman Taha Şen

### Kişisel Bilgiler

**Fax Telefonu:** [+90 212 285 3443](tel:+902122853443)

**E-posta:** senos@itu.edu.tr

**Web:** <http://faculty.itu.edu.tr/senos/>

**Posta Adresi:** İTÜ Makina Fakültesi, İnönü Cad., No:65, Gümüşsuyu, 34437, Beyoğlu/İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, The Ohio State University, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2012

Yüksek Lisans, The Ohio State University, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2011

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Dynamic analysis of speed-dependent friction-induced torque in a nonlinear brake system, The Ohio State University, 2012

Yüksek Lisans, Mixed lubrication analysis of laser textured cylinder bores, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Taşıt Sistemleri Dinamiği, Akustik ve Gürültü Kontrolü, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mekanik Titreşimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2006 - 2013

Araştırma Görevlisi, The Ohio State University, Mechanical And Aerospace Engineering, Mechanical And Aerospace Engineering, 2008 - 2012

### Jüri Üyelikleri

Ödül, Uluslar Young Professional Award, International Institute of Noise Control Engineering, Ağustos, 2017

## Desteklenen Projeler

Şen O. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INSİGHT İNTO BRAKE SQUEAL SOURCE MECHANİSM CONSIDERING KİNEMATIC NONLINEARİTY AND PAD-DİSC SEPARATİON, 2015 - 2018

Şen O. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suppression of multiple order friction torque fluctuations with modulated actuation pressure, 2013 - 2018

Şen O. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Forced Response of a Nonlinear Translating Brake Band in the Presence of Friction Guides, 2013 - 2018

Şen O. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dynamic Analysis of Stick-Slip Oscillations on a Translating Friction Band, 2015 - 2016

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of Sound and Vibration, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2017

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2017

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2017

Nonlinear Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Noise Control Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Mechanical Systems and Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2016

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2016

Journal of Sound and Vibration, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2016

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2015

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2015

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2015

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2015

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2015

Noise Control Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2015

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015

TÜBİTAK Projesi, Mart 2015

Journal of Sound and Vibration, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

Noise Control Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014

TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2014

TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2014

Journal of Sound and Vibration, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2014

TÜBİTAK Projesi, Mart 2014

Journal of Sound and Vibration, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

Noise Control Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

Noise Control Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

## Bilimsel Danışmalıklar

Mercedes-Benz TÜRK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2017

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

INTER-NOISE 2017, Katılımcı, Victoria-City, Hong Kong, 2017

11. Ulusal Akustik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

INTER-NOISE 2015, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2015

Interntational Congress on Advanced Railway Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

5th Conference on Nonlinear Vibrations, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

IMAC XXXII, Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

10. Ulusal Akustik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

INTER-NOISE 2013, Katılımcı, Innsbruck, Avusturya, 2013

IMAC XXXI, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

INTER-NOISE 2012, Katılımcı, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):29

h-indeksi (WOS):3