

Dr.Öğr.Üyesi Hacı Abdullah Taşdemir

Kişisel Bilgiler

E-posta: tasdemirh@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Nagoya University, Makine Bilimi Ve Mühendisliüğü, Japonya 2011 - 2014

Yüksek Lisans, Purdue University, Makine Mühendisliğı, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2011

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliğı Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Boundary lubrication mechanisms of diamond-like carbon coatings with oil additives, Nagoya Üniversitesi, Makine Bilimi Ve Mühendisliüğü, 2014

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliğı, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Makina Elemanları, Makina Tasarımı , Malzeme , Mekanik, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Mekanik Metalurji, Metalik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliğı, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliğı, 2014 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliğı, 2017 - 2020

İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliğı Bölümü, 2016 - 2016

Verdiği Dersler

Machine Design, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2020 - 2021

ENGINEERING MATHEMATICS, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2018 - 2019, 2020 - 2021
Probability and Statistics, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Makina Elemanları II, Lisans, 2016 - 2017
PROJE TASARIM ESASLARI, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Atölye, Lisans, 2016 - 2017
Project Design Principles, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of ZnDTP tribofilm's morphology on friction behaviors of DLC coatings: Tribofilm characterization by 3D scanning electron microscope observation**
Aboua K. A. M. , Umehara N., Kousaka H., Tokoroyama T., Murashima M., Taşdemir H. A. , Mabuchi Y., Higuchi T.
JOURNAL OF ADVANCED MECHANICAL DESIGN SYSTEMS AND MANUFACTURING, cilt.12, sa.7, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effect of carbon diffusion on friction and wear properties of diamond-like carbon in boundary base oil lubrication**
ABOUA K. A. M. , Umehara N., Kousaka H., DENG X., TAŞDEMİR H. A. , Mabuchi Y., HIGUCHI T., KAWAGUCHI M.
Tribology International, cilt.113, ss.389-398, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The effect of oil temperature and additive concentration on the wear of non-hydrogenated DLC coating**
Tasdemir H. A. , Wakayama M., Tokoroyama T., Kousaka H., Umehara N., MABUCHI Y., HIGUCHI T.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.77, ss.65-71, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Influence of zinc dialkyldithiophosphates tribofilm formation on the tribological performance of self mated diamond like carbon contacts under boundary lubrication**
Taşdemir H. A. , Tokoroyama T., Kousaka H., Umehara N., Mabuchi Y.
Thin Solid Films, cilt.562, ss.389-397, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Wear behaviour of tetrahedral amorphous diamond-like carbon (ta-C DLC) in additive containing lubricants**
Tasdemir H. A. , Wakayama M., Tokoroyama T., Kousaka H., Umehara N., MABUCHI Y., HIGUCHI T.
WEAR, cilt.307, ss.1-9, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Ultra-low friction of tetrahedral amorphous diamond-like carbon (ta-C DLC) under boundary lubrication in poly alpha-olefin (PAO) with additives**
Tasdemir H. A. , Wakayama M., Tokoroyama T., Kousaka H., Umehara N., MABUCHI Y., HIGUCHI T.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.65, ss.286-294, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):153
h-indeksi (WOS):5