

## Dr.Öğr.Üyesi ÖZGÜR ÜNVER

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 312 297 6208](tel:+903122976208) Dahili: 140  
**Fax Telefonu:** [+90 312 297 6206](tel:+903122976206)  
**E-posta:** [ounver@hacettepe.edu.tr](mailto:ounver@hacettepe.edu.tr)  
**Web:** <https://yunus.hacettepe.edu.tr/~ounver/>  
**Posta Adresi:** Makine Mühendisliği, A313, Beytepe/ANKARA

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Carnegie Mellon University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2009  
Yüksek Lisans, Carnegie Mellon University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Rehabilitasyon, Teletıp, Makina Mühendisliği, İnşaat, Makina Elemanları, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mekatronik, Robotik, Mekatronik, Mekanik, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Biyomekanik, Mühendislik ve Teknoloji

### Verdiği Dersler

MAKİNE ELEMANLARI TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018  
BİTİRME PROJESİ - I, Lisans, 2017 - 2018  
MEKATRONİK TASARIM, Lisans, 2017 - 2018  
MEKATRONİK, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Özel Konular, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
LİSANS ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018  
ARAÇ PARÇA TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018  
BİTİRME PROJESİ - II, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
DESİGN OF MACHİNE ELEMENTS, Lisans, 2016 - 2017  
ÖZEL KONULAR, Lisans, 2016 - 2017  
LİSANS ÜSTÜ DERS DANIŞMANLIĞI, Lisans, 2016 - 2017

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Numerical and empirical modeling of peak deceleration and stress analysis of polyurethane elastomer under impact loading test

Shamsadinlo B., Sheikhi M. R. , ÜNVER Ö., YILDIRIM B.

POLYMER TESTING, cilt.89, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**II. Functional range of motion in the upper extremity and trunk joints: Nine functional everyday tasks with inertial sensors**

Dogan M., KOÇAK M., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., SÜTÇÜ G., AYVAT E., KILINÇ M., ÜNVER Ö., Yildirim S. A. GAIT & POSTURE, cilt.70, ss.141-147, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**III. Tankbot: A Palm-size, Tank-like Climbing Robot using Soft Elastomer Adhesive Treads**

Unver O., Sitti M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH, cilt.29, sa.14, ss.1761-1777, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**IV. Flat Dry Elastomer Adhesives as Attachment Materials for Climbing Robots**

Unver O., Sitti M.

IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, cilt.26, sa.1, ss.131-141, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. Investigation of Trunk and Upper Extremity Kinematics in Eating Activity**

DOĞAN M., MERTCAN K., SÜTÇÜ G., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., AYVAT E., ÜNVER Ö., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.

9.Uluslararası Biyomekanik Kongresi, 19 - 22 Eylül 2018

**II. Farklı Fonksiyonel Aktivitelere Omuz Eklemine Kinematik Analizi**

DOĞAN M., SÜTÇÜ G., AYVAT E., AYVAT F., ONURSAL Ö., KOÇAK M., ÜNVER Ö., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S. Uluslararası Kapanış Kongresi Ergoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, 31 Mayıs - 01 Haziran 2017, cilt.5

**III. "Sürahiden Bardağa Su Doldurma" Aktivitesinde Üst Ekstremitenin ve Gövde Kinematiğinin İncelenmesi**

DOĞAN M., KOÇAK M., ONURSAL Ö., SÜTÇÜ G., AYVAT F., AYVAT E., KILINÇ M., ÜNVER Ö., AKSU YILDIRIM S.

Uluslararası Ergoterapi ve Rehabilitasyon Kapanış Kongresi, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2017, cilt.5, ss.380-381

**IV. A Miniature Ceiling Walking Robot with Flat Tacky Elastomeric Footpads**

Unver O., Sitti M.

IEEE International Conference on Robotics and Automation, Kobe, Japonya, 12 - 17 Mayıs 2009, ss.788-793

**V. Tankbot: A Miniature, Peeling Based Climber On Rough and Smooth Surfaces**

Unver O., Sitti M.

IEEE International Conference on Robotics and Automation, Kobe, Japonya, 12 - 17 Mayıs 2009, ss.794-799

**VI. Geckobot: A gecko inspired climbing robot using elastomer adhesives**

Unver O., Uneri A., Aydemir A., Sitti M.

IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mayıs 2006, ss.2329-2330

## Desteklenen Projeler

ÜNVER Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan Kontrollü Elektrikli Golf Aracı, 2013 - Devam Ediyor

ÜNVER Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fabrikalar için Depodan Üretim Alanına Otomatik Elektrikli Ürün Taşıma Aracı, 2013 - Devam Ediyor

KOÇAK B., GÖRTAN M. O. , BAŞLAMIŞLI S. Ç. , KÖKSAL M., EKİCİ Ö., ÜNVER Ö., YILDIRIM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Formula Student Yarışmasına Katılmak Üzere Yarış Aracı Tasarımı ve Üretimi, 2015 - 2017

KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S., ÜNVER Ö., TÜBİTAK Projesi, İnme Sonrası Üst Ekstremitenin Motor Rehabilitasyonunda Kullanılacak Prototip Bir Robot Geliştirilmesi, 2015 - 2017

ÜNVER Ö., AKSU YILDIRIM S., KILINÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rehabilitasyon robotlarında ve oyunlarında kullanılacak kişiye özel norm bulma yöntemi, 2015 - 2017

ÜNVER Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, HAS GRUP DM300 yük asansörünün incelenerek problemlerinin tespiti ve sistemin güncellenmesi, 2016 - 2016

ÜNVER Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, HAS GRUP YP1500 ve YP2000 asansör sistemlerinin analizleri ve problemlerinin iyileştirilerek yeniden tasarlanması, 2016 - 2016

ÜNVER Ö., TÜBİTAK Projesi, SC ENDÜSTRİ Magnezyum Sülfat 7H<sub>2</sub>O Susuzlaştırılmasında Kullanılacak Hattın Geliştirilmesi, 2015 - 2016

ÜNVER Ö., TÜBİTAK Projesi, AZP TRANSFORMATÖR Reaktivasyonlu Transformator Yağı Rejenerasyon Makinesi Geliştirilmesi, 2015 - 2016

ÜNVER Ö., TÜBİTAK Projesi, GÖKER İŞ MAKİNELERİ Vince Gereksinimi Olmayan Tek TIR la taşınabilen 80 m<sup>3</sup> Agregasyon Kapasiteli Hidrolik Beton Santrali Geliştirilmesi, 2015 - 2016

ÜNVER Ö., TÜBİTAK Projesi, ERMAKSAN Kapalı Mekanik Çevrimli Redüktör Test Makinesi Geliştirilmesi, 2014 - 2016

ÜNVER Ö., TÜBİTAK Projesi, UĞUR MAKİNA Konik Kırıcı, 2014 - 2015

ÜNVER Ö., TÜBİTAK Projesi, AVANTEK Otomatik Blister Paketleme Makinesi, 2014 - 2015

ÜNVER Ö., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Gübre Serpme Makinesi Geliştirilmesi ve Traktör Otonom Kontrolü, 2013 - 2015

ÜNVER Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilikçi Bir Şehir İçi Ulaşım Aracı, 2013 - 2015

ÜNVER Ö., TÜBİTAK Projesi, Mikro Fiber Yapılar ile Birçok Farklı Yüzeyle Tırmanabilen Enerji Verimli Gözlem İnceleme ve İstihbarat Robot Tasarımı ve Üretimi, 2011 - 2013

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):181

h-indeksi (WOS):3