

Asst. Prof. ÖZGÜR ÜNVER

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6208](tel:+903122976208) Extension: 140

Fax Phone: [+90 312 297 6206](tel:+903122976206)

Email: ounver@hacettepe.edu.tr

Web: <https://yunus.hacettepe.edu.tr/~ounver/>

Address: Makine Mühendisliği, A313, Beytepe/ANKARA

Education Information

Doctorate, Carnegie Mellon University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, United States Of America 2006 - 2009

Post Graduate, Carnegie Mellon University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, United States Of America 2004 - 2006

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Biomedical Engineering, Rehabilitation, Rehabilitation, Telemedicine, Telemedicine, Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Machine Elements, Computer Aided Design and Manufacturing, Machine Theory and Dynamics, Mechanisms, Robotics, Mechatronics, Mechanical, Finite Element Methods, Biomechanics, Engineering and Technology

Courses

MAKİNE ELEMENLARI TASARIMI, Under Graduate, 2017 - 2018

BİTİRME PROJESİ - I, Under Graduate, 2017 - 2018

MEKATRONİK TASARIM, Under Graduate, 2017 - 2018

MEKATRONİK, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Özel Konular, Post Graduate, 2017 - 2018

LİSANS ARAŞTIRMA PROJESİ, Under Graduate, 2017 - 2018

ARAÇ PARÇA TASARIMI, Under Graduate, 2017 - 2018

BİTİRME PROJESİ - II, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

DESİGN OF MACHİNE ELEMENTS, Under Graduate, 2016 - 2017

ÖZEL KONULAR, Under Graduate, 2016 - 2017

LİSANS ÜSTÜ DERS DANIŞMANLIĞI, Under Graduate, 2016 - 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.89, 2020 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.70, pp.141-147, 2019 (Journal Indexed in SCI)

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

Unver O., Sitti M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH, vol.29, no.14, pp.1761-1777, 2010 (Journal Indexed in SCI)

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

Unver O., Sitti M.

IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol.26, no.1, pp.131-141, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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 September 2018

II. Farklı Fonksiyonel Aktivitelere Omuz Ekleminin 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 May - 01 June 2017, vol.5

III. "Sürahiden Bardağa Su Doldurma" Aktivitesinde Üst Ekstremit 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, Turkey, 31 May - 02 June 2017, vol.5, pp.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, Japan, 12 - 17 May 2009, pp.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, Japan, 12 - 17 May 2009, pp.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, United States Of America, 15 - 19 May 2006, pp.2329-2330

Supported Projects

ÜNVER Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzaktan Kontrollü Elektrikli Golf Aracı, 2013 - Continues

ÜNVER Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Fabrikalar için Depodan Üretim Alanına Otomatik Elektrikli Ürün Taşıma Aracı, 2013 - Continues

KOÇAK B., GÖRTAN M. O. , BAŞLAMIŞLI S. Ç. , KÖKSAL M., EKİCİ Ö., ÜNVER Ö., YILDIRIM B., Project Supported by Higher Education Institutions, Formula Student Yarışmasına Katılmak Üzere Yarış Aracı Tasarımı ve Üretimi, 2015 - 2017

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

ÜNVER Ö., AKSU YILDIRIM S., KILINÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Rehabilitasyon robotlarında ve oyunlarında kullanılabilecek kişiye özel norm bulma yöntemi, 2015 - 2017

ÜNVER Ö., Project Supported by Other Private Institutions, HAS GRUP DM300 yük asansörünün incelenerek problemlerinin tespiti ve sistemin güncellenmesi, 2016 - 2016

ÜNVER Ö., Project Supported by Other Private Institutions, HAS GRUP YP1500 ve YP2000 asansör sistemlerinin analizleri ve problemleri kısımların iyileştirilerek yeniden tasarlanması, 2016 - 2016

ÜNVER Ö., TUBITAK Project, SC ENDÜSTRİ Magnezyum Sülfat 7H₂O Susuzlaştırılmasında Kullanılacak Hattın Geliştirilmesi, 2015 - 2016

ÜNVER Ö., TUBITAK Project, AZP TRANSFORMATÖR Reaktivasyonlu Transformator Yağı Rejenerasyon Makinesi Geliştirilmesi, 2015 - 2016

ÜNVER Ö., TUBITAK Project, GÖKER İŞ MAKİNELERİ Vince Gereksinimi Olmayan Tek TIR la taşınabilen 80 m³ Agregata Stok Kapasiteli Hidrolik Beton Santrali Geliştirilmesi, 2015 - 2016

ÜNVER Ö., TUBITAK Project, ERMAKSAN Kapalı Mekanik Çevrimli Redüktör Test Makinesi Geliştirilmesi, 2014 - 2016

ÜNVER Ö., TUBITAK Project, UĞUR MAKİNA Konik Kırıcı, 2014 - 2015

ÜNVER Ö., TUBITAK Project, AVANTEK Otomatik Blister Paketleme Makinesi, 2014 - 2015

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

ÜNVER Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yenilikçi Bir Şehir İçi Ulaşım Aracı, 2013 - 2015

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

Citations

Total Citations (WOS):181

h-index (WOS):3