

Lect. PhD MİTHAT YANIKÖREN

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 2418](tel:+902282142418)

Email: mithat.yanikoren@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/mithat.yanikoren>

International Researcher IDs

ScholarID: T3FVPS8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1075-313X

Yoksis Researcher ID: 120822

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Teorisi Ve Dinamiği (Dr), Turkey 2015 - 2021

Postgraduate, Sakarya University, Institute Of Science, Makine Tasarım Ve İmalat (YI) (Tezli), Turkey 2006 - 2010

Undergraduate, Kirikkale University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 2002 - 2006

Dissertations

Doctorate, Elle yük kaldırma işleminin üç boyutta modellenmesi, benzetimi ve cinsiyet davranış farklılığının deneysel olarak değerlendirilmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Teorisi Ve Dinamiği (Dr), 2020

Postgraduate, Programlanabilir mantıksal kontrollü kartezyen robot eğitim seti, Sakarya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Tasarım Ve İmalat (YI) (Tezli), 2010

Academic and Administrative Experience

Gumushane University, 2017 - 2017

Gumushane University, 2012 - 2015

Gumushane University, 2012 - 2015

Courses

Temel Hidrolik, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilimsel Araştırma ve Yazma, Undergraduate, 2018 - 2019

Makine Proje, Undergraduate, 2018 - 2019

Sistem Dinamiği ve Kontrol, Undergraduate, 2018 - 2019

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2018 - 2019

Makine Dinamiği, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Mekanik Titreşimler, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Sistem Dinamiği ve Kontrol, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Sayısal Yöntemler, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Teknik Çizim, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi, Undergraduate, 2011 - 2012

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Bumper Dimensions and Car Speed on Neck and Lower Back Forces**
Yanikoren M., Murat Hocaoglu M., Usanmaz B., Gundogdu O.
International Journal of Mechanical Engineering and Applications, vol.11, no.4, pp.74-80, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Spur gear design, manufacturing and noise analysis according to rolling method using complex numbers**
YAZAR M., YANIKÖREN M.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.1, pp.78-89, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of the Forces and Torques Acting on the Upper Limb Joints with Dynamic Model Using Wearable Motion Sensors**
YANIKÖREN M., YILMAZ S., USANMAZ B., TEZGEL S., YAZAR M., GÜNDOĞDU Ö.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.4, pp.2850-2859, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Taşıt Titreşimlerinin Sürücü Konforuna Etkisi: Yarım Araba ve Sürücü Modeli**
YANIKÖREN M., TEZGEL S., USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.3, pp.796-803, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Industrial Pneumatic Drive Cartesian Robot Design, Control, Analysis And Training Application Example**
YANIKÖREN M., ARSLAN Ş.
5. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE İNOVASYON KONGRESİ, Ankara, Turkey, 20 May 2023, pp.413-423
- II. **İnsan İskelet Sistemi İçin 3B Tüm Vücut Kinematik Model Geliştirilmesi**
YANIKÖREN M., YILMAZ S., GÜNDOĞDU Ö.
Hareket ve Motor Kontrol Kongresi, Eskişehir, Turkey, 21 May 2021
- III. **Biyomekanik Uygulamalar İçin 3B İnsan Vücudu Dinamik Model Oluşturulması ve Gerçeklenmesi**
YANIKÖREN M., YILMAZ S., GÜNDOĞDU Ö.
Hareket ve Motor Kontrol Kongresi, Eskişehir, Turkey, 21 May 2021
- IV. **İnsan Vücudu Bölümlerinin Kütle Atalet Momentlerinin Teorik Olarak Hesaplanması ve Karşılaştırılması [Theoretical Calculation and Comparison of Mass Moments of Inertia of Human Body Parts]**
YANIKÖREN M., TEZGEL S., USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.
UMTEB 6. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 11 - 12 April 2019
- V. **Üst Ekstremité Biyodinamik Modelin Benzetimi ve Reaksiyon Kuvvetlerinin Belirlenmesi [Simulation of Upper Extremity Biodynamic Model and Determination of Reaction Forces]**
YANIKÖREN M., TEZGEL S., USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.
UMTEB 6. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 11 - 12 April 2019
- VI. **PLC UYGULAMALARI VE KARTEZYEN ROBOT SİMÜLASYON ÇALIŞMASI**
YANIKÖREN M., ARSLAN Ş.
II. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Sempozyumu (BILMES), 5 July - 08 September 2018
- VII. **PNÖMATİK TAHRİKLİ KARTEZYEN ROBOT UYGULAMASINDA HATA ANALİZİ**
YANIKÖREN M., ARSLAN Ş.

II. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Sempozyumu (BILMES), 5 July - 08 September 2018