

Arş. Gör. CENK KARAMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3095](tel:+902623033095) Dahili: 3095

E-posta: cenk.karaman@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/1172>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi, Mühendislik Fakültesi A Blok, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Otomasyon Laboratuvarı, İzmit/Kocaeli

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2240-6242

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-6963-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 160212

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Fachhochschule Bochum, Mekatronik, Almanya 2005 - 2010

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Esnek Eklemler Manipülasyon Kontrolü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, 2015

Araştırma Alanları

Makina Teorisi ve Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Mekanizmalar, Robotik, Mekatronik, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2012 - 2013

Araştırma Görevlisi, İstanbul Gedik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Advanced robotics analysis toolbox for kinematic and dynamic design and analysis of high-DOF redundant serial manipulators**
Özakyol H., Karaman C., Bingül Z.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.27, sa.6, ss.1429-1452, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and development of a ball-screw and electrical motor driven industrial electromechanical cylinder**
Fotuhi M., KARAMAN C., BİNGÜL Z.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.40, sa.4, ss.822-830, 2022 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Force Control of Industrial Electromechanical Cylinder Drivetrain With A Ball-Screw Mechanism**
KARAMAN C., Fotuhi M., Karataş M., BİNGÜL Z.
10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019
- II. **Kinematic and dynamic analysis and design toolbox of high-DOF hybrid multibody systems**
Özakyol H., Karaman C., Bingül Z.
44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2018, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Ekim 2018, ss.2558-2563
- III. **Robotics toolbox for kinematic analysis and design of hybrid multibody systems**
Özakyol H., Karaman C., Bingül Z.
18th International Conference on Advanced Robotics, ICAR 2017, Hong Kong, Çin, 10 - 12 Temmuz 2017, ss.401-406

Metrikler

Yayın: 5

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2