

## Arş.Gör. CENK KARAMAN

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [cenk.karaman@kocaeli.edu.tr](mailto: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

### Eğitim Bilgileri

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

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

Lisans, Fachhochschule Bochum, Mekatronik, Almanya 2005 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Almanca, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Esnek Eklemlerli Manipülatör 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, Makatronik 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

- Advanced robotics analysis toolbox for kinematic and dynamic design and analysis of high-DOF redundant serial manipulators

Özakyol H., Karaman C., Bingül Z.

## 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3

h-indeksi (WOS):1