

# Dr.Öğr.Üyesi ŞÖLEN KUMBAY YILDIZ

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6509](tel:+903122976509)

İş Telefonu: [+90 312 780 7065](tel:+903127807065)

E-posta: [kumbay@hacettepe.edu.tr](mailto:kumbay@hacettepe.edu.tr)

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Elektronik Muhendisligi, Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Elektronik Muhendisligi, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Muhendisligi, Türkiye 1999 - 2003

## Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, C1 İleri

## Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

DEVRE TEORİSİ 1, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

DENETİM SİSTEMLERİ TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018

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

- Fabrication and characterisation of highly stretchable elastomeric strain sensors for prosthetic hand applications**

Yildiz S. K. , MUTLU R., ALICI G.

SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.247, ss.514-521, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**II. Relay sliding mode control based on the input-output model**

KUMBAY YILDIZ Ş., DEMİRCİOĞLU H.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, ss.2609-2626, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Detection of the Turkish Sign Language Alphabet with Strain Sensor Based Data Glove**

Kaya F., Tuncer A. F. , Yildiz S. K.

26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

**II. TURKISH SIGN LANGUAGE ALPHABET TRANSLATOR**

Yalcin M., Ilgaz S., Ozkul G., Yildiz S. K.

26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

**III. Relay Sliding Mode Control of Multiloop Systems Based on the Input-Output Model**

Yildiz S. K. , DEMİRCİOĞLU H.

IEEE Conference on Control and Applications (CCA), Sydney, Avustralya, 21 - 23 Eylül 2015, ss.834-839

### **Desteklenen Projeler**

KUMBAY YILDIZ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çokdöngülü sistemlerin giriş - çıkış yöntemine dayalı röle ile kayan kipli denetimi, 2015 - 2016

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):18

h-indeksi (WOS):1