

Arş.Gör. Kadir Özlem

Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: kadir.ozlem@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/ozlem16>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1tNhXqgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0506-2863

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-3757-2018

ScopusID: 55087446600

Yoksis Araştırmacı ID: 283148

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2019

Lisans Çift Anadal, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme, Türkiye 2012 - 2016

Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Real-time Stride Length Estimation using Textile-Based Capacitive Soft Strain Sensors**
Ayvaz U., Özlem K., Yılmaz A., Tunçay Atalay A., Atalay Ö., İnce G.
IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, cilt.73, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Segment Types on Characterization of Soft Sensing Textile Actuators for Soft Wearable Robots**
Yılmaz A., Khalilbayli F., Özlem K., Elmoughni H. M. E. A., Kalaoğlu F., TUNÇAY ATALAY A., İnce G., Atalay Ö.
Biomimetics, cilt.7, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Thermoelectric Clothing for Body Heat Harvesting and Personal Cooling: Design and Fabrication of a Textile-Integrated Flexible and Vertical Device**
Elmoughni H. M. E. A., Atalay Ö., Özlem K., Menon A. K.
ENERGY TECHNOLOGY, cilt.10, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Machine-Knitted Seamless Pneumatic Actuators for Soft Robotics: Design, Fabrication, and Characterization**
Elmoughni H. M. E. A., Yılmaz A. F., Özlem K., Khalilbayli F., Cappello L., Atalay A. T., İnce G., Atalay Ö.
ACTUATORS, cilt.10, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Highly Stretchable Textile Knitted Interdigital Sensor for Wearable Technology Applications**
Yılmaz A. F., Adel Khamis Ahmed i., Gümüş Ç., ÖZLEM K., ÇETİN M. S., TUNÇAY ATALAY A., İNCE G., ATALAY Ö.
advanced sensor research, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Textile-based pressure sensor arrays: A novel scalable manufacturing technique**
Gumus C., Özlem K., Khalilbayli F., Erzurumluoglu O. F., İnce G., Atalay Ö., TUNÇAY ATALAY A.
MICRO AND NANO ENGINEERING, cilt.15, 2022 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pressure Monitoring for Scoliosis Braces using Textile-based Pressure Sensor Arrays**
Erzurumluoğlu Ö. F., ÖZLEM K., Tunç H., Gümüş Ç., Khalilbayli F., Büyükaslan A., Yılmaz H., TUNÇAY ATALAY A., ATALAY Ö., İNCE G.
International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies, 01 Ocak 2023
- II. **Knitted Interdigital Capacitive Strain Sensor for Wearable Applications**
Yılmaz A. F., ÖZLEM K., ÇETİN M. S., TUNÇAY ATALAY A., İNCE G., ATALAY Ö.
Association of Universities for Textiles Conference (AUTEX 2022, 01 Ocak 2022
- III. **Gait Phase Recognition using Textile-based Sensor**
Pazar A., Khalilbayli F., Özlem K., Yılmaz F., TUNÇAY ATALAY A., Atalay Ö., İnce G.
7th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2022, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2022, ss.338-343
- IV. **A Textile-based, Sensorized Pneumatic Actuator for Soft-robotics Applications**
Arslan F., ÖZLEM K., Elmoughni H. M., Cappello L., TUNÇAY ATALAY A., İNCE G., ATALAY Ö.
Association of Universities for Textiles Conference (AUTEX 2021), 1 - 03 Ocak 2021
- V. **ECG Monitoring System Using Textile Electrodes**
Paket E., Özlem K., Elmoughni H., TUNÇAY ATALAY A., Atalay Ö., İnce G.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020
- VI. **Step Length Estimation using Sensor Fusion**
Sevinç H., AYVAZ U., ÖZLEM K., Elmoughni H., TUNÇAY ATALAY A., ATALAY Ö., İNCE G.
IEEE International Conference on Flexible and Printable Sensors and Systems (FLEPS 2020), 1 - 04 Ocak 2020
- VII. **Comparative Assessment of Knee Motion Monitoring Technologies**
KUYUCU C. F., AYVAZ U., ÖZLEM K., ATALAY A., ATALAY Ö., İNCE G.
2019 4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019
- VIII. **Security and Privacy Issues for E-textile Applications**
ÖZLEM K., Korkmaz Kuyucu M., BAHTİYAR Ş., İNCE G.
2019 4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019
- IX. **Textile Based Sensing System for Lower Limb Motion Monitoring**
Özlem K., Atalay Ö., Atalay A., İnce G.
4th International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR), Pisa, İtalya, 16 - 20 Ekim 2018, cilt.21, ss.395-399

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Pinnera