

LEVENT AYDIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: levent.aydin@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/levent.aydin>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2019
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2014
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, BIOPRINTING: 3D PRINTING BODY PARTS, WOLLONGONG ÜNİVERSİTESİ, 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Üç boyutlu yazıcıyla ayak bileği ortezinin tasarımı ve geliştirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2014

Araştırma Alanları

Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyomekanik, Biyomedikal Mühendislik, Doku Mühendisliği, Sonlu Elemanlar Yöntemi , Biyomekanik, Biyomateryal

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A universal self-eroding sacrificial biopink that enables bioprinting at room temperature**
Aydin L., KÜÇÜK S., Kenar H.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, no.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Additive manufacturing and biomechanical validation of a patient-specific diabetic insole**
Peker A., Aydin L., KÜÇÜK S., ÖZKOÇ G., Cetinarslan B., CANTÜRK Z., SELEK A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A method for more accurate FEA results on a medical device developed by 3D technologies**
AYDIN L., KÜÇÜK S.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.29, ss.2281-2286, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Design and Construction of Ankle Foot Orthosis By Means Of Three Dimensional Printers**
AYDIN L., KÜÇÜK S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.20, ss.1-8, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Üç Boyutlu Yazıcı ve Tarayıcı ile Hastaya Özel Medikal Ortez Tasarımı ve Geliştirilmesi**
AYDIN L., KÜÇÜK S.
Politeknik Dergisi, cilt.20, ss.1-8, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Design and Construction of a Novel Micro-Extrusion System for Bio-printing Applications**
AYDIN L., KÜÇÜK S., KENAR H.
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.1, ss.52, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Omurga Cerrahisinde Ameliyat Planlama ve Optimizasyon**
EGE M., KÜÇÜK S., ÇAKIR Ö., AYDIN L., DİLEK R., KONUK EGE G.
Tıp Teknolojileri Kongresi (TIPEKNO19), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.580-582
- **Diyabetik Bireylerde Katkılı Üretim Teknolojileri ve Termoplastik Elastomer Temelli Ayak Ülserlerini Önleyici Medikal Tabanlık Geliştirilmesi ve Biyomekanik Validasyonu**
AYDIN L., KÜÇÜK S., CANTÜRK Z., PEKER A., EGE M., YALÇIN F., KONUK EGE G.
Tıp Teknolojileri Kongresi (TIPEKNO19), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.556-559
- **Development And Biomechanical Validation Of Medical Insoles To Prevent Foot Ulcers On Diabetic Patients By Means Of Thermoplastic Elastomers And Additive Manufacturing Technologies**
Aydin L., KÜÇÜK S., Cetinarslan B., CANTÜRK Z., PEKER KARATOPRAK A., EGE M., Yalcin F., EGE G. K.
Medical Technologies Congress (TIPEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.212-215
- **Doku ve Organ Biyo Yazdırma Amaçlı 3B Biyo Yazıcı Tasarımı ve Geliştirilmesi**
AYDIN L., KÜÇÜK S., KENAR H.
Tıp Tekno 15, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, cilt.1, ss.153-157

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4

h-indeksi (WOS):1