

LEVENT AYDIN

Personal Information

Email: levent.aydin@kocaeli.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Turkey 2014 - 2019

Post Graduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Turkey 2012 - 2014

Under Graduate, Kocaeli University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi, Turkey 2008 - 2012

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, BIOPRINTING: 3D PRINTING BODY PARTS, UNIVERSITY OF WOLLONGONG, 2016

Dissertations

Post Graduate, Üç boyutlu yazıcıyla ayak bileği ortezinin tasarımı ve geliştirilmesi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2014

Research Areas

Biomedical Image Processing, Biomechanics, Biomedical Engineering, Tissue Engineering, Finite Element Methods, Biomechanics, Biomaterial

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **A universal self-eroding sacrificial bioink that enables bioprinting at room temperature**
Aydin L., KÜÇÜK S., Kenar H.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, no.1, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **A method for more accurate FEA results on a medical device developed by 3D technologies**
AYDIN L., KÜÇÜK S.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.29, pp.2281-2286, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Design and Construction of Ankle Foot Orthosis By Means Of Three Dimensional Printers**
AYDIN L., KÜÇÜK S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.20, pp.1-8, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

- **Üç Boyutlu Yazıcı ve Tarayıcı ile Hastaya Özel Medikal Ortez Tasarımı ve Geliştirilmesi**
AYDIN L., KÜÇÜK S.
Politeknik Dergisi, vol.20, pp.1-8, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **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, vol.1, pp.52, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Omurga Cerrahisinde Ameliyat Planlama ve Optimizasyon**
EGE M., KÜÇÜK S., ÇAKIR Ö., AYDIN L., DİLEK R., KONUK EGE G.
Tıp Teknolojileri Kongresi (TIPEKNO19), İzmir, Turkey, 3 - 05 Ekim 2019, pp.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, Turkey, 3 - 05 Ekim 2019, pp.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, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.212-215
- **Doku ve Organ Biyo Yazdırma Amaçlı 3B Biyo Yazıcı Tasarımı ve Geliştirilmesi**
AYDIN L., KÜÇÜK S., KENAR H.
Tıp Tekno 15, Muğla, Turkey, 15 - 18 October 2015, vol.1, pp.153-157

Citations

Total Citations (WOS):4

h-index (WOS):1