

## Arş. Gör. SERKAN VELA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: serkanvela@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/serkanvela>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SLT\_zsEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6963-9716

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-8043-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 334114

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, Türkiye 2018 - 2020

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, Türkiye 2013 - 2018

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Görünür Işık Haberleşme Sistemlerinde Dikgen Olmayan Çoklu Erişim, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2020

### Araştırma Alanları

Haberleşme Mühendisliği, Sinyal İşleme, Bilgisayar Ağları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Genel Fizik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

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

- A novel approach to fair power allocation for NOMA in visible light communication**  
Vela S., Hacıoglu G.  
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- Artificial Neural Network Modeling Techniques for Drying Kinetics of Citrus medica Fruit during the Freeze-Drying Process**

TOPAL M. E., ŞAHİN B., VELA S.  
Processes, cilt.12, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Kapalı Mekân Görünür Işık Haberleşmesinde Dikgen Olmayan Çoklu Erişim İçin Optimum Güç Tahsisi**  
Vela S., Türk K.  
EEMKON 2019 Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, ss.1-4

## Metrikler

Yayın: 3