

## Lect. HAKAN AYDOĞAN

### Personal Information

**Email:** hakan.aydogan@usak.edu.tr

**Web:** <https://avesis.usak.edu.tr/hakan.aydogan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7888-274X

Yoksis Researcher ID: 34685

### Education Information

Undergraduate, Pamukkale University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2015 - 2017

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Fırat University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Turkey 2001 - 2005

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Usak University, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ, 2008 - Continues

### Courses

Hidrolik Pnömatik, Associate Degree, 2017 - 2018

Tesisata Giriş, Associate Degree, 2017 - 2018

Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2017 - 2018

Elektrik Enerji Santralleri, Associate Degree, 2017 - 2018

Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtımı, Associate Degree, 2017 - 2018

Özel Tesisat, Associate Degree, 2017 - 2018

Sözleşme Keşif Planlama, Associate Degree, 2017 - 2018

Sensörler ve Transdüserler, Associate Degree, 2017 - 2018

Bilgisayar Destekli Proje-II, Associate Degree, 2017 - 2018

### Articles Published in Other Journals

- I. **Virtual Training Applications in Aviation BITE Test Application**  
SARIKAYA Y., AYDOĞAN H., ARAS F.  
Journal of aviation (Online), vol.7, no.2, pp.178-183, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Design, simulation and virtual implementation of a novel fundamental programmable logic controllers laboratory in a 3D virtual world**  
AYDOĞAN H., ARAS F.  
International Journal of Electrical Engineering and Education, vol.59, no.3, pp.266-281, 2022 (Scopus)
- III. **OHM KANUNU VE DEVRE ANALİZİ KONULARININ BİLGİSAYAR DESTEKLİ EĞİTİMİ**  
ÖZSOY M. F., AYDOĞAN H., OĞUZ Y.  
Journal of Research in Education and Teaching, vol.7, no.3, pp.188-194, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Elektro-Pnömatik Sistemli Bir Eğitim Materyalinin Tasarımı ve Uygulaması**  
ÖZSOY M. F., AYDOĞAN H., OĞUZ Y.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.2, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kısa ve Orta Enerji İletim Hatlarının Sayısal Analizi için bir Arayüz Tasarımı**  
AYDOĞAN H., ÖZSOY M. F., ARAS F.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sayısal Aydınlatma Analizi için bir Yazılım Geliştirilmesi**  
AYDOĞAN H., ÖZSOY M. F.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Computer Aided Educational Measurement And Evaluation System For Practices Of Database Course Students**  
COŞKUN H., AYDOĞAN H., BOZKURT F.  
WJEIS JOURNAL OF EDUCATIONAL AND INSTRUCTIONAL STUDIES IN THE WORLD, vol.5, no.4, pp.36, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **AN ASSESSMENT OF BRAIN ELECTRICAL ACTIVITIES OF STUDENTS TOWARD TEACHER S SPECIFIC EMOTIONS**  
AYDOĞAN H., BOZKURT F., COŞKUN H.  
JOURNAL OF EDUCATIONAL AND INSTRUCTIONAL STUDIES IN THE WORLD, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Effectiveness Of Classroom Lighting Colors Toward Students Attention And Meditation Extracted From Brainwaves**  
BOZKURT F., COŞKUN H., AYDOĞAN H.  
WJEIS JOURNAL OF EDUCATIONAL AND INSTRUCTIONAL STUDIES IN THE WORLD, vol.4, no.2, pp.6-12, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Türkiye’de Rüzgâr Enerjisi Kurulu Gücün Yapay Sinir Ağı ile Tahmini**  
ÖZSOY M. F., AYDOĞAN H.  
ISMSIT2017, 2 - 04 November 2017
- II. **Bir Çatı Katının Yüzdesel Güneşlenme Süresinin VI-Suite ile Belirlenmesi**  
AYDOĞAN H., ÖZSOY M. F.  
ISMSIT2017, 2 - 04 November 2017
- III. **Design of a graphical user interface for analysis of a fiber optic current sensor**  
AYDOĞAN H., ARAS F.  
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2017, Bursa, Turkey, 29 November - 02 December 2017, vol.2018-January, pp.1332-1335
- IV. **Elektro-Pnömatik Sistemli bir Eğitim Materyalinin Tasarımı ve Uygulaması**  
ÖZSOY M. F., AYDOĞAN H., OĞUZ Y.  
II. Yaşam Boyu Öğrenme Konferansı, 14 - 15 April 2017
- V. **Evaluation of Extrasystole Heart Sounds Based On Artificial Neural Network with Wavelet Feature Extraction**  
COŞKUN H., ÖZSOY M. F., AYDOĞAN H., BOZKURT F.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 October 2016
- VI. **EEG response of different sound waves and frequencies Farkli Ses Dalgaları ve Frekansları için EEG Cevabı**  
AYDOĞAN H.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference, SIU 2016, Zonguldak, Turkey, 16 - 19 May 2016, pp.2205-2208
- VII. **An Investigation of Brain Electrical Activity in Different Odor Stimulants**  
AYDOĞAN H., ÖZSOY M. F., BOZKURT F., DEMİRTÜRK S., COŞKUN H.

International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, vol.1, pp.2983-2990

VIII. **Türkiye Elektrik Enerji Talebinin YSA ile Tahmini**

ÖZSOY M. F., COŞKUN H., AYDOĞAN H., BOZKURT F., DEMİRTÜRK S.

International Conference on Natural Science and Engineering, 19 - 20 March 2016

IX. **Farklı Koku Uyarımlarında Beyin Elektriksel Aktivitesinin İncelenmesi**

AYDOĞAN H., ÖZSOY M. F., BOZKURT F., DEMİRTÜRK S., COŞKUN H.

International Conference on Natural Science and Engineering, 19 - 20 March 2016

X. **An Assessment of Brain Electrical Activities of Students toward Teacher's Specific Emotions**

AYDOĞAN H., BOZKURT F., COŞKUN H.

ICE 2015 : 17th International Conference on e-Education, 25 - 26 June 2015, vol.9

XI. **A Study of Education on Power Transformers in a Virtual World**

AYDOĞAN H., ATA R., ORHAN ÖZEN S., ARAS F.

World Conference on Educational Sciences (WCES), ROMA, Italy, 6 - 09 February 2014, pp.3952-3956

## **Metrics**

Publication: 20

Citation (Scopus): 5

H-Index (Scopus): 1

## **Non Academic Experience**

PETKİM Petrokimya Holding A.Ş.