

## Lect. ZEYNEL BAŞ

### Personal Information

**Email:** zbas@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/zbas>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4407-2458

Yoksis Researcher ID: 185976

### Education Information

Doctorate, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Institute Of Science, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Turkey  
2014 - Continues

Postgraduate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering, Turkey  
2012 - 2014

Undergraduate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering,  
Turkey 2007 - 2012

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Postgraduate, Güç sistemlerinde reaktif güç kompanzasyonu ve harmonik analizi, Sakarya University, Mühendislik  
Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Eskisehir Osmangazi University, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA  
TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2017 - Continues

Research Assistant, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of  
Electrical And Electronics Engineering, 2013 - Continues

### Articles Published in Other Journals

1. Güç Dağıtım Şebekelerindeki Fotovoltaiklerin Kararlılık İncelemesi  
BAŞ Z., İNCESU A., SABOH A., YILMAZ A. S.

Journal of Engineering Sciences, vol.22, no.3, pp.88-96, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Fotovoltaik Üretim Sistemlerinin Şebekeye ve Maliyetlere Etkisinin İncelenmesi**  
BAŞ Z., ZIBA S., YILMAZ A. S.  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, vol.20, no.3, pp.72-78, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yerel Elektrik Santrallerin Dağıtım Şebekelerinin Kararlılığına Etkisinin İncelenmesi**  
İNCESU A., BAŞ Z., YILMAZ A. S.  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, vol.20, no.2, pp.97-104, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tekstil Makinelerinin Harmonik ve Güç Kalitesine Etkilerinin İncelenmesi**  
BAŞ Z., ZIBA S., YILMAZ A. S.  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, vol.20, no.1, pp.1-9, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Engelli Bireylerin Eğitim ve İş Hayatında Kullanabilecekleri Akıllı Alet Panosu**  
SELÇUK T., TAMER H., BAŞ Z., ALKAN A.  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, vol.19, no.3, pp.53-56, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Control of Nonlinear Dynamic Inverted Pendulum System Using Fuzzy Logic Based Control Methods**  
GANİ A., BAŞ Z., AÇIKGÖZ H., KEÇECİOĞLU Ö. F.  
International Journal of Engineering Research & Technology, vol.3, no.9, pp.1400-1404, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kahramanmaraş Koşullarında 3 kW Gücündeki a Sİ ve c Sİ Panellerinin Karşılaştırılması**  
YILMAZ Ş., GANİ A., AÇIKGÖZ H., BAŞ Z.  
Uluslararası Hakemli Mühendislik Ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-11, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **GÜÇ KAYNAKLARI İÇİN KLASİK ve İKİ KOLLU GÜÇ FAKTÖRÜ DÜZELTME DEVRESİ TASARIMI ve ANALİZİ**  
BAŞ Z., YILMAZ A. S.  
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Turkey, 2 - 04 May 2019, vol.1
- II. **Klasik İki ve Üç Paralel Kollu Düşüren Dönüştürücünün Ortalama Akım Kontrolü ile Analizi ve Karşılaştırılması**  
BAŞ Z., YILMAZ A. S.  
Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Konferansı (ICETAS-2016), AFYON, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.904-909
- III. **Yükselten Tip Dönüştürücünün Tepe Akım Kontrol Tekniği Kullanılarak Analizi ve Tasarımı**  
BAŞ Z., SELÇUK T., YILMAZ A. S.  
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, pp.1647-1656
- IV. **İşaretçi Kontrollü Watershed Görüntü İşleme Yöntemiyle Ekmek Kalite Analizi Yazılımının Oluşturulması**  
SELÇUK T., BAŞ Z., ALKAN A.  
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, pp.1065-1075
- V. **Investigation of PID and Self Tuning Fuzzy PID Controller Achievements for Level and Temperature Control of the Mixing Tank**  
GANİ A., KEÇECİOĞLU Ö. F., BAŞ Z., KILIÇ E., ŞEKKELİ M.  
The 4th International Fuzzy Systems Symposium, 5 - 06 November 2015
- VI. **Dynamic Performance Analysis of Self Tuning Fuzzy PID Controller for the Inverted Pendulum**

### **System**

GANİ A., KEÇECİOĞLU Ö. F., BAŞ Z., AÇIKGÖZ H., ŞEKKELİ M.

The 4th International Fuzzy Systems Symposium, 5 - 06 November 2015

### **VII. Reactive Power Compensation in Power Systems Harmonic Analysis and Elimination with Passive Filters**

BAŞ Z., ÖZDEMİR A.

ISITES 2014, 18 - 20 June 2014

### **Metrics**

Publication: 14