

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Burak YILMAZ
2. **Doğum Yeri ve Tarihi** : Elazığ / 12.03.1978
3. **Unvanı** : Uzman
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Fırat Üniversitesi	2001
Y. Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Selçuk Üniversitesi	2007
Doktora	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Selçuk Üniversitesi	2017

5. Akademik Ünvanlar

- Öğretim Görevlisi /Tarihi :26.11.2005 – 17.08.2010 (Selçuk Üniversitesi)
- Akademik Uzman /Tarihi : 18.08.2010 (Selçuk Üniversitesi)
- Yrd. Doç. Dr. / Tarihi : 12.04.2017 (Konya Gıda Ve Tarım Üniversitesi)

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- Burak YILMAZ**, Akif DURDU, Ganime Dilek EMLİK: *A new method for skull stripping in brain MRI using multistable cellular neural networks*. Neural Computing and Applications 12/2016;, DOI:10.1007/s00521-016-2834-2
- Levent CİVCİK, **Burak YILMAZ**, Yüksel ÖZBAY, Ganime Dilek EMLİK: *Detection of microcalcification in digitized mammograms with multistable cellular neural networks using a new image enhancement method: Automated lesion intensity enhancer (ALIE)*. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences 01/2015; 23(3):853-872., DOI:10.3906/elk-1303-139
- Burak YILMAZ**, Yüksel ÖZBAY: *Contrast enhancement using linear image combinations algorithm (CEULICA) for enhancing brain magnetic resonance images*. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences 11/2014; 22(6):1540-1563., DOI:10.3906/elk-1209-31

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- Burak Yılmaz**, Akif Durdu, Güzin Özmen: *Brain Image Segmentation Using Multistable Cellular Neural Networks*. 9th International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE 2016)., Barcelona; 12/2016
- Guzin Ozmen, Seral Özşen, **Burak Yılmaz**: *Denoising MR Images With Weighted 3D Discrete Wavelet Transform*. 4th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT); 11/2016

3. **Burak Yılmaz**, Şirzat Kahramanlı: *A Method For Fast Covering The Boolean Sets By Their Prime Implicants*. Proceedings of the Ninth International Conference on Pattern Recognition And Information Processing, Minsk, Belarus; 05/2007

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Sevgi Şener, Füsün Yaşar, Esra Yeşilova, **Burak Yılmaz**, Faruk Akgünlü: *Assesment of condylar position by quantitative and qualitative methods*. Journal Of Selcuk University Dental Faculty 08/2009; 18(2):148-153.,

7.6. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.7. Ulusal bilimsel toplantılarda sözlü sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Levent Cıvcık, **Burak Yılmaz**, Yüksel Özbay, Ganime Dilek Emlik: *Mamogram görüntülerinde mikrokalsifikasyonların bulanık mantık yöntemiyle bölütlenmesi*". ASYU 2010, Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Sempozyumu, Kayseri, Kapadokya; 06/2010

7.8. Ulusal bilimsel toplantılarda poster olarak sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

8. Projeler

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.