

## Resr. Serkan TÜZÜN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 473 7070](tel:+902124737070)

**Fax Phone:** [+90 212 473 7064](tel:+902124737064)

**Email:** [stuzun@istanbul.edu.tr](mailto:stuzun@istanbul.edu.tr)

### Education Information

Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, Institute of Graduate Studies In Sciences, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Turkey  
2005 - 2010

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği (İng), Turkey 2000 - 2005

### Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, Arapça - Seviye 3, İsmek - Zeytinburnu, 2011

Health&Medicine, Biyomedikal Yönetim Okulu / Biomedical Management School, Siemens Akademi, 2010

Foreign Language, Arapça - Seviye 2, İsmek - Zeytinburnu, 2010

Foreign Language, Arapça - Seviye 1, İsmek - Zeytinburnu, 2010

Health&Medicine, Elektrocerrahinin Temelleri / Basics of Electrosurgery, Tyco Healthcare, 2007

Other, Metroloji ve Kalibrasyon, Ata Kalibrasyon, 2006

### Dissertations

Post Graduate, Yüz Tanıma Sistemlerinde Kullanılan Öznitelik Vektörlerinin Optimizasyonu, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2010

### Research Areas

Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Pattern Recognition and Image Processing, Engineering and Technology

### Articles Published in Other Journals

- **FACIAL EXPRESSION ANALYSIS BASED ON OPTIMIZED GABOR FEATURES**

TÜZÜN S., AKAN A., ÇEKİÇ Y.

Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, vol.16, no.1, pp.175-178, 2012

(International Refereed University Journal)

### Book & Book Chapters

- **in: Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri**

AKAN A., KARA S., OKKESİM Ş., TÜZÜN S., YILDIRIM M. S., MERT A., TOPUZ ÇİFTÇİ B.

Biyomedikal Dönüştürücüler ve Sensörler, Asyali M. H., Kara S., Yılmaz B., Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.151-194, 2014

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **İki Boyutlu Görgül Kip Ayrışımı ile Yüz İfadelerinin Sınıflandırılması**  
Tüzün S., AKAN A.  
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2015, Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, vol.1, no.1, pp.1-4
- **Diyabet Hastalığının Teşhisinde Etkili Özniteliklerin Seçimi ve Sınıflandırılması**  
TÜZÜN S., AKGÜNDOĞDU A., KILIÇ N.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'14, Nevşehir, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.212
- **Tomosentez için İki Boyutlu İmge Geri-Çatımı**  
TÜZÜN S., YILDIRIM İ., KAMAŞAK M. E. , AKAN A.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'12, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2012, pp.167-170
- **Hermite Fonksiyonları, mRMR Yöntemi ve Yapay Sinir Ağları Kullanarak EKG İşaretlerinin Sınıflandırılması**  
AKBULUT KURUŞ O., TÜZÜN S., AKAN A., UÇAN O. N.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'11, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011, pp.1-4
- **Tıbbi Cihazların Ekonomik ve Teknik Ömürlerini Belirleyen Unsurlar**  
TÜZÜN S., KORKUT GÜNDOĞDU Z., DİNÇEL B.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'10, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2010, pp.1-3
- **Optimization Of The Features Used In Face Recognition**  
TÜZÜN S., AKAN A., ÇEKİÇ Y.  
14th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2010, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 11 - 18 September 2010, pp.757-760
- **Yüz Tanımda Kullanılan Özniteliklerin Optimizasyonu**  
TÜZÜN S., AKAN A.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, ASYU-2010, Kayseri, Turkey, 21 - 24 June 2010, pp.25-29
- **Yüz Uzayının Dikleştirilmesine Dayanan Yeni Bir Yüz Tanıma Yöntemi**  
TÜZÜN S., AKAN A.  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 11. ULUSAL KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 22 - 25 September 2005, pp.1-4