

## Arş. Gör. ALİ ŞENTÜRK

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** asenturk@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//asenturk>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5868-7365

Yoksis Araştırmacı ID: 129579

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Müh., Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fak., Elektrik Elektronik Müh., Türkiye 2001 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sequential Large Multiplier Designs for FPGAs, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, Reduced Instruction Set Processors Design, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2009

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Kriptoloji, Donanım, İşlemci Mimarisi, Tümlüşük Devreler, Uygulama Tabanlı Mimari, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007 - Devam Ediyor

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

- Single and multiple precision sequential large multipliers for field-programmable gate arrays**  
ŞENTÜRK A., GÖK M.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.4, ss.2961-2973, 2016  
(SCI-Expanded)

## II. Sequential Large Multipliers on FPGAs

Şentürk A., Gök M.

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING SYSTEMS FOR SIGNAL IMAGE AND VIDEO TECHNOLOGY, cilt.81, ss.137-152, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. FPGA'lar için Ardışık Büyük Tam Sayı Kare Alıcılar

ŞENTÜRK A., GÖK M.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.29, sa.1, ss.157-163, 2014 (Hakemli Dergi)

### II. The psychopathology in patients with chronic renal failure treated with hemodialysis Hemodiyalize giren kronik böbrek yetmezliği olan hastalarda psikopatoloji

ŞENTÜRK A., LEVENT B., Tamam L.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, cilt.17, sa.3, ss.163-172, 2000 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Mastrovito Multiplier Performance Enhancements on Reconfigurable Hardware

ŞENTÜRK A., SİNEKLİ R.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3552-3556

### II. JSON and XML Performance Comparisons in a RESTful Web Service

ŞENTÜRK A., KORKMAZ T.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3815-3821

### III. Tarımda Enerji Kullanımı ve Enerji Verimliliği

Şahin Y., GÜRSEL K., Şahin M., ŞENTÜRK A., TİMUR G., AKDEMİR Ş.

1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2015

### IV. Pipelined Large Multiplier Designs on FPGAs

ŞENTÜRK A., GÖK M.

2012 15th Euromicro Conference on Digital System Design, Cesme, Izmir, Turkey, 5 - 08 Eylül 2012

### V. A Fast Modular Multiplication Method

ŞENTÜRK A., GÖK M.

2010 Sixth International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, Darmstadt, Germany, 15 - 17 Ekim 2010

### VI. A Proposal for Modular Multiplication

ŞENTÜRK A., GÖK M.

4th International Information, Security and Cryptography Conference, Ankara, Türkiye, 05 Mayıs 2010, ss.403-405

### VII. 32-Bit İndirgenmiş Komut Setli İşlemci Tasarımı

ŞENTÜRK A., Gök M.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.1-5

## Metrikler

Yayın: 11

Atf (WoS): 2

Atf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2