

## Doç.Dr. SEZAI ALPER TEKİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32090

E-posta: [satekin@erciyes.edu.tr](mailto:satekin@erciyes.edu.tr)

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/satekin/>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Niğde Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Güneş Gözelerinin Fiziği Ve Teknolojisi, TÜBİTAK Lisansüstü Yaz Okulu, 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, TRANSLİNEER PRENSİBİ VE ELEKTRONİK DEVRE UYGULAMALARI, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği , 2012

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler , Enerji, Aydınlatma Teknolojisi , MEMS, Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği , 2013 - Devam Ediyor

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



**FGMOS-based differential difference CCCII and its applications**

SÖKMEN Ö. G. , TEKİN S. A. , ERCAN H., ALÇI M.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, ss.2401-2411, 2016 (SCI

İndekslerine Giren Dergi)



**A Novel Design of Low-Voltage VDIBA and Filter Application**

SÖKMEN Ö. G. , TEKİN S. A. , ERCAN H., ALÇI M.

ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEKNIKA, cilt.22, ss.51-56, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Low-voltage low-power multifunction current-controlled conveyor**

ERCAN H., TEKİN S. A. , ALÇI M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.102, ss.444-461, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A Novel Low Voltage Low Power OTA Based on Level Shifter Current Mirror**

SÖKMEN Ö. G. , ERCAN H., TEKİN S. A. , ALÇI M.

ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEKNIKA, cilt.21, ss.39-43, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A Versatile Active Block: DXCCCII and Tunable Applications**

TEKİN S. A. , ERCAN H., ALÇI M.

RADIOENGINEERING, cilt.23, ss.1130-1139, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Voltage summing current conveyor (VSCC) for oscillator and summing amplifier applications**

Tekin S. A.

INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, cilt.44, ss.159-167, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Novel Low Voltage CMOS Current Controlled Floating Resistor Using Differential Pair**

TEKİN S. A. , ERCAN H., ALÇI M.

RADIOENGINEERING, cilt.22, ss.428-433, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Design and Applications of Electronically Tunable Floating Resistor Using Differential Amplifier**

TEKİN S. A. , ALÇI M.

ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEKNIKA, cilt.19, ss.41-46, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Voltage- and current-controlled high CMRR instrumentation amplifier using CMOS current conveyors**

ERCAN H., TEKİN S. A. , ALÇI M.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, ss.547-556, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A NEW TEMPERATURE COMPENSATED CURRENT CONTROLLED CONVEYOR**

TEKİN S. A. , ERCAN H., ALÇI M.

INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, cilt.41, ss.22-26, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

● **Electricity Production from Wind Energy By Piezoelectric Material**

BÜYÜKKESKİN İ., TEKİN S. A. , GÜREL S., GENÇ M. S.

International Journal of Renewable Energy Development, cilt.8, ss.41-46, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Fotovoltaik Panellerle Gerçekleştirilen Elektrik Üretim Sistemi Ve Bir Aydınlatma Uygulaması**

TEKİN S. A. , ERCAN H., ALÇI M.

Gümüşhane Üniv. Fen Bilimleri Ens. Dergisi, cilt.1, no.2, ss.177-184, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

● **The New Approach For Switching Performance of Power MOSFET**

GÜREL S., TEKİN S. A.

Innovative Approaches in Engineering, Güngör, T., Kılıç Başıyigit, G., Uyumaz, A., Görgülü, S., Editör, Gece Akademi, Ankara, ss.95-100, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Electricity Production From Wind Energy by Piezoelectric Material**  
Büyükkeskin İ., TEKİN S. A. , GÜREL S., GENÇ M. S.  
VI. European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.725-732
- **Current Mode versus Voltage Mode for Active Circuit Blocks**  
ERCAN H., CAN M. S. , TEKİN S. A. , GÜREL S.  
4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1-5
- **A Review on Low Voltage Analog Circuit Design**  
GÜREL S., TEKİN S. A. , ERCAN H., Savaşçihabeş A.  
4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1-5
- **The New Approach for Switching Performance of Power Mosfet**  
GÜREL S., TEKİN S. A.  
2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- **BER Performance of Precoded OSTBC MIMO Systems With and Without Antenna Selection in Rayleigh Fading Channels**  
SAVAŞCIHABEŞ A., ERCAN H., TEKİN S. A.  
ICENS2018, 05 Mayıs 2018
- **Investigation of 3D Printer Using MKS SBASE V1.3 In Terms of Control On The Internet**  
GÜREL S., TEKİN S. A. , ÖZENGİZ E.  
The 2nd International Symposium on 3D Printing Technologies (3D-PTS2017), İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017, cilt.1, no.1, ss.1-6
- **Types of PV Panels and A Proper PV Panel Selection For Kayseri**  
GÜREL S., TEKİN S. A.  
SOLAR TR 2016, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2016, cilt.1, no.1, ss.1-6
- **Pozitif ve Negatif Parazitik Dirence Sahip Akım Kontrollü Akım Taşıyıcı**  
ERCAN H., TEKİN S. A. , ALÇI M.  
ELECO 2010, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2010
- **Yüksek Başarılı Akım Kontrollü Akım Taşıyıcı Tasarımı**  
ERCAN H., TEKİN S. A. , ALÇI M.  
13. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2009
- **Elektronik Olarak Ayarlanabilen Yüksek Bandgenişliğine Sahip Enstrümantasyon Kuvvetlendiricisi**  
TEKİN S. A. , ERCAN H., ALÇI M.  
14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT'09, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009
- **Translineer Direnç Yapısı Kullanılarak FTFN Tabanlı Bir Kuvvetlendirici Kazancının Elektronik Olarak Ayarlanması**  
TEKİN S. A. , ERCAN H., ALÇI M.  
5. International Advanced Technologies Symposium, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009
- **Elektronik Ayarlanabilir Logaritmik Ortam Osilatöründe MOS Yapı Kullanılarak Toplam Güç Tüketiminin Azaltılması**  
ERCAN H., TEKİN S. A. , ALÇI M.  
IATS'09,Int. Uluslararası İleri Teknolojiler Semp, Karabük, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009
- **Akım Kontrollü Akım Taşıyıcılarda Sıcaklık Kompanzasyonu Sağlamak İçin Yeni Bir Devre Yaklaşımı ve Uygulamaları**  
ERCAN H., TEKİN S. A. , ALÇI M.  
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2008; Bursa, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2008, ss.4-7
- **Elektronik Olarak Ayarlanabilen Translineer temelli Yüzen Pozitif Direnç**  
TEKİN S. A. , ERCAN H., ALÇI M.  
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2008, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2008, ss.4-7
- **Gerilim Kontrollü Akım Taşıyıcı Devre Tasarımı**  
ERCAN H., TEKİN S. A. , ALÇI M.  
Havacılık Sempozyumu, HaSEM'08, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2008

### ● **Translineer Prensibi ve Elektronik Devre Uygulamaları**

ALÇI M., TEKİN S. A.

12. Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongre ve Sergisi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2007

### ● **Translineer Temelli Negatif Direnç Kullanılarak Kaotik Çeker Yapılarının Gerçekleştirilmesi**

ALÇI M., TEKİN S. A.

III. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007

## **Desteklenen Projeler**

TEKİN S. A. , ALTUN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Prototip Otomobil Tasarımı ve Performansının Optimizasyonu, 2016 - 2020

AKANSU S. O. , TEKŞİN S., ŞİMŞEK A., DEVELİ I., AKANSU Y. E. , TEKİN S. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dikey Eksenli Türbinlerde İlk Hareket ve Verim Artırma Mekanizması Tasarımı, 2018 - 2019

SİNANOĞLU C., HAROĞLU D., ÖZMEN Ö., AKGÜL E., SARI F. N. , TEKİN S. A. , YILMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2'nd International Symposium on Industrial Design & Engineering, 2017 - 2017

SİNANOĞLU C., KAYA B., AKGÜL E., YILMAZ E., TEKİN S. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Destekli Tasarım ve Hızlı Prototipleme Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi, 2015 - 2016

## **Bilimsel Hakemlikler**

IEEE Sensors Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):57

h-indeksi (WOS):4