



Tevhit Karacalı

Prof. Dr. · Devreler ve Sistemler Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
Başkanlığı · Devreler ve Sistemler Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Faks: 04422314878 · Ofis: Mühendislik Fakültesi UZ71 · Posta adresi: 25240

ORCID: 0000-0002-3647-6372 · Scopus Yazar ID: 6507145627 · Publons / ResearcherID: A-1411-2018 · Google

Scholar ID: 8qnJogwAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 25399

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/tevhit>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Devreler ve Sistemler Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Physics · Engineering, Electrical & Electronic · Nanoscience & Nanotechnology · Optics

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · Signal Processing

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1998 – 2003)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1995 – 1998)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (1986 – 1990)
Gazi Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2000)
B2 — Orta Üstü · KPDS

Yaptığı Tezler

- Darbeli anodizasyon tekniği ile gözenekli ve Si ve gözenekli Si tabanlı fabry-perot yapılarının üretimi: Yapısal ve optik özelliklerinin incelenmesi** (2003)
Tevhit Karacalı
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Hasan Efeoğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Keithley 610C elektrometresinin akım-gerilim ölçümleri için bilgisayar kontrolüne alınması** (1998)
Tevhit Karacalı
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Hasan Efeoğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Sensör Bilimi ve Mühendisliği** (2022)
Tevhit Karacalı
Verdiği Ders · Doktora
- LOJİK DEVRELER** (2020)
Tevhit Karacalı
Verdiği Ders · Lisans
- Yazmaç Transfer Seviyesinde Mantıksal Tasarım** (2020)
Tevhit Karacalı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- SAYISAL ELEKTRONİK** (2019)
Tevhit Karacalı
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Prof. Dr.** (2018 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Prof. Dr.** (1994 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Devreler ve Sistemler Ana Bilim Dalı Başkanlığı
- Doç. Dr.** (2013 – 2018)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Yrd. Doç. Dr.** (2004 – 2013)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi** (1998 – 2004)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Uzman** (1994 – 1998)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

- Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)
Tevhit Karacalı
Akademik İdari Deneyim · Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)
Tevhit Karacalı
Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)
Tevhit Karacalı
Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)
Tevhit Karacalı
Akademik İdari Deneyim · Dekan · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Akademik İdari Deneyim · Senato Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2025)

Tevhit Karacalı

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2025)

Tevhit Karacalı

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – 2020)

Tevhit Karacalı

Akademik İdari Deneyim · Akademik Performans D. Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2020)

Tevhit Karacalı

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2019)

Tevhit Karacalı

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatör · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Akademik İdari Deneyim** (2013 – 2016)

Tevhit Karacalı

Akademik İdari Deneyim · Merkez Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Akademik İdari Deneyim** (2004 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Akademik İdari Deneyim** (2004 – 2007)

Tevhit Karacalı

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Akademik İdari Deneyim** (2004 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Akademik İdari Deneyim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **ÇOK ÇIKIŞLI OTA TABANLI MEMKAPASİTÖR VE MEMİNDÜKTÖR TASARIMI VE DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ** (2021 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: EYYÜP DEMİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **METAL-METAL OKSİT-METAL YAPILARIN MOLEKÜLER DİNAMİK SİMÜLASYON KULLANARAK MEMRİSTİF DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ** (2019 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: NILOUFAR RAJABIYOUN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **IEEE754 kayan noktalı sayı formatında aritmetik mantık birimi tasarımı ve gerçek zamanlı olarak uygulanması** (2019 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: BAHADIR ÖZKILBAÇ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **GÖZENEKLİ SİLİSYUM TABANLI YAKIT PİLİ MEMBRANI ÜRETİMİ** (2018 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: MELTEM GÖR BÖLEN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Beyin hastalıkları tanısında kullanılan mikroelettrotun fotorezist ile yalıtılması** (2018 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: OĞUZHAN OYAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **NiO, NiCr2O4 ve γ -Fe2O3 ince filmlerinin büyütülmesi, karakterizasyonu ve NiO ince filmlerinin gaz sensörü özelliğinin incelenmesi** (2017 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Doktora · Öğrenci: ERDAL TURGUT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Sensör verisi birleştirme tekniklerinin çoklu kimyasal sensör için uygulaması** (2017 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUSTAFA AKBUĞA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Metin madenciliği kullanılarak talep tanıma ve yönlendirme sistemi** (2016 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: YASİN SANCAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Üniversite bilgi sistemlerinde servis odaklı mimari (SOA) kullanarak online ödeme sistemi tasarımı** (2016 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: ERKAN BAYRAM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Memristör'ün üretim parametrelerinin doğrusal olmayan davranışına etkisi** (2016 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: ERKAN CENGİZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Titanyum dioksitin optik özelliklerinin fabrikasyon parametrelerine bağlılığı** (2013 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: HAVA POLAT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **GPİB (IEEE-488) ile bir elektronik cihazın uzaktan kontrolü** (2011 – Devam ediyor)

Tevhit Karacalı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: KENAN KUZULUGİL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Çinko oksit ince filmin pyroelektriklik özelliği üzerinde alt taş materyalin etkisi** (2011 – Devam ediyor)
Tevhit Karacalı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: KENAN ÇİÇEK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Malzeme karakterizasyonunda fotoakustik ölçüm teknikleri ve uygulamalarının incelenmesi** (2010 – Devam ediyor)
Tevhit Karacalı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: FARUK BATURALP GÜNAY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Düşük seviyeli sinyallerin ölçümünde Lock-in tekniği ve kimyasal sensör ile ölçüm uygulamaları** (2009 – Devam ediyor)
Tevhit Karacalı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: ALİRIZA KALELİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **PIC18F4550 Mikrodenetleyicisi ile USB-PC Veri Aktarım Birimi Gerçeklenmesi** (2007 – Devam ediyor)
Tevhit Karacalı
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Adil Fatih KİREMİTÇİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Metal oksit nanomalzemelere dayalı sensör dizileri kullanılarak gaz karışımlarının derin öğrenme algoritmalarıyla tanımlanması** (2026)
Ömer Çoban, Onur Erdem Korkmaz, Tolga Turay, SANG SUB KİM, Mesut Atasoyu, GÜVEN TURGUT, **Tevhit Karacalı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Oda Sıcaklığına Yakın veya Oda Sıcaklığında Çalışma Sıcaklığına Sahip Yeni Gaz Algılama Malzemeleri** (2024 – 2027)
Ömer Çoban, Mehmet Ertuğrul, **Tevhit Karacalı**, Ahmet Oral
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Avrupa Birliği
3. **Fotovoltaik Temelli Yüksek Verimli Perovskit Nükleer-Voltaik Pil** (2024 – 2027)
Ömer Çoban, Wei Lei, Emre Gür, Yaşar Özkan Yeşilbaş, Osman Yılmaz, Fatma Nur Tuzluca Yeşilbaş, **Tevhit Karacalı**, Mehmet Ertuğrul
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
4. **UÇUCU KİMYASAL ÇÖZÜCÜ BUHARLARININ SENSÖR FÜZYONU TEKNIĞİ İLE TESPİTİ** (2023 – 2025)
Tevhit Karacalı, Elif AKARSU
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Kablosuz Enerji Transferi İçin İletkenliği Arttırılmış Bakır-Karbon Kovetik Kompozitlerin Üretimi İçin Yeni Bir Yöntem** (2022 – 2025)
Mehmet Ertuğrul, Bülent Çavuşoğlu, **Tevhit Karacalı**, Emin Argun Oral, Ömer Çoban, Yunus Kaya
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Fas
6. **Kokunun Görüntüye Dönüştürülmesi ve Derin Öğrenme ile Koku Sensörü** (2022 – 2024)
Tevhit Karacalı, Mehmet ERTUĞRUL, Emin Argun Oral, İbrahim Yücel Özbek, Ömer Çoban
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **SILAR, Spin Coating ve Sputter Tekniğiyle Büyütülen PZT İnce Filmlerin Yapısal, Yüzeysel ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi** (2021 – 2025)
Tevhit Karacalı, Melih ÖZDEN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Hesaplama Bilim ve Mühendislik Uygulamaları için Merkezi İşlem Birim CPU Tabanlı Yüksek Başarımli Hesaplama Sistemi Gerçekleşmesi** (2021 – 2022)
Ahmet Kamil Kabakuş, Oğuz ERDEN, Yakup Bayoğlu, Yusuf Sacid Kenanoğlu, EMRE CAN YAVUZARSLAN, Emin Argun Oral, Aslı Nur Polat, Mehmet Bayram Başcı, Hussein Mahmood Abdo MOHAMMED, **Tevhit Karacalı**, Serdar Aydın, İbrahim Yücel Özbek, Gökhan Tutar, Enes Sağıroğlu, Arif Mücahit TİMURÖĞLU, Hasan Küçüköğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Genel Amaçlı GPU Programlama veya Hesaplama Sistemi Tasarımı ve Çoklu Görevlerde Performans Analizlerinin Yapılması** (2021 – 2022)
Serdar Aydın, Mehmet Bayram Başcı, EMRE CAN YAVUZARSLAN, Oğuz ERDEN, İbrahim Yücel Özbek, Ahmet Kamil Kabakuş, **Tevhit Karacalı**, Emin Argun Oral, EMRE CAN YAVUZARSLAN, Gökhan Tutar, Enes Sağıroğlu, Yakup Bayoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **World Congress on Applied Nanotechnology 2021** (2021 – 2022)
Hayrunnisa Nadaroğlu, Ahmet Hacımuftuoğlu, Elif DAŞ, Ayşe Bayrakçeken, Özlem Barış, Emre GÜR, Ömer Çomaklı, Mehmet Karakan, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoğlu, İhsan EFEOĞLU, Medine GÜLLÜCE, Ahmet Gürses, Sebahattin Tüzemen, Murat ALANYALIOĞLU, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Duygu Ekinci, Mustafa Erat, **Tevhit Karacalı**, Ahmet Mavi ve 16 yazar daha
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **TEKNOFEST 2021 Belirli Komutları Yerine Getirebilen ve Belirli Kararları Alabilen Döner Kanatlı İnsansız Hava Aracı** (2021 – 2022)
Tevhit Karacalı, Aslı Nur Polat, MEHLİKA FERDA TOPAL, MÜCAHİT ARSLAN, MUHAMMED İŞİK, HARUN FURKAN ÇAĞLAYAN, ERDEM ÖZÇELİK, RAMAZAN HARMANER, MURAT YILDIZ, TUNAHAN BOLAT
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Covid19 Sensörü** (2020 – 2023)
Emine PARLAK, Yağmur Ünver, Kübra SOLAK, Mehmet ERTUĞRUL, **Tevhit Karacalı**, Bülent Çavuşoğlu, Ahmet Mavi, İbrahim Yücel Özbek, Ömer Çoban, Mehmet PARLAK
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **FPGA kullanarak yüz algılama sistemi geliştirilmesi** (2019 – 2020)
Tevhit Karacalı, KIVANÇ GÜNEŞ, ABDULKADİR SAĞIRLAR, ENİSE SARİBAŞ, SHARIF HUSEIN, AYŞENUR AYDIN, Bahadır Özkılbaç
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Akıllı Spor Gözlüğü** (2019 – 2020)
Tevhit Karacalı, MUSTAFA FURKAN AKSU, ONUR GÜNEŞ, ABDULLAH SUBAŞI, SİNEM DAŞTAN, ŞEYMA USTA
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Elektrokimyasal anodizasyon yöntemi ile gözenekli silisyum membran üretimi için maskeleme** (2019 – 2022)
Tevhit Karacalı, MELTEM GÖR BÖLEN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Kokunun Görüntüye Dönüştürülmesi ile Koku Sensörü Gerçekleştirilmesi** (2018 – 2021)
Tevhit Karacalı, Elif Akarsu, Hasan Efeoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
17. **TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araçlar Yarışması İçin Elektrikli Otomobil, Elektrik Motoru Üretimi ve Geliştirmesi** (2018)
Yaşar Totik, Mustafa Bulat, Beytullah İsmet TOPRAK, Sinan Sezek, Halim Kovacı, SONER GÖK, BURAK HÜLAGÜ, Gürşah GÜRÜF, MUHAMMED MURAT TOP, Ayhan Çelik, **Tevhit Karacalı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **117E114: İletim Hatları İçin Enerji Verimli Kovetik Tel Üretimi Ve Veri İletim Performanslarının Belirlenmesi** (2017 – 2020)
Mehmet Ertuğrul, Emin Argun Oral, İbrahim Yücel Özbek, Bülent Çavuşoğlu, **Tevhit Karacalı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
19. **İletim Hatları İçin Enerji Verimli Kovetik Tel Üretimi Ve Veri İletim Performanslarının Belirlenmesi** (2017 – 2020)
Emin Argun Oral, İbrahim Yücel Özbek, Bülent Çavuşoğlu, **Tevhit Karacalı**, Mehmet Ertuğrul, Merve Polat
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
20. **PROTON GEÇİREN MEMBRAN TASARIM VE ÜRETİMİ** (2016 – 2017)
Tevhit Karacalı, MELTEM GÖR BÖLEN, Ayşe Bayrakçeken, Hasan Efeoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **IOT TEKNOLOJİSİ KULLANILARAK GELİŞTİRİLECEK KABLOSUZ AĞ YAYIM CİHAZI İLE ÖĞRENCİ DEVAMLILIK DURUMLARININ ANALİZİ** (2016 – 2017)
Muhammet Dursun Kaya, **Tevhit Karacalı**, Bilal Usanmaz, Serdar Aydın, Ahmet Kamil Kabakuş, Gökhan Tutar, Mahmut AYDIN, Muhammet Nayir AKPINAR, Ömer Çağrı YAVUZ, Özgür Fırat Özpolat, Mustafa Furkan Keskenler
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **KARBON NANOTÜPLERİN İLETKEN TEL BOYUNCA PARALEL HALE GETİRİLMESİ** (2016 – 2017)
Mehmet ERTUĞRUL, **Tevhit Karacalı**, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Bülent Çavuşoğlu, Hasan Efeoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **TC KİMLİK NUMARALARININ DİZİNLENME İSTATİSTİKLERİ** (2014 – 2017)
Muhammet Dursun Kaya, **Tevhit Karacalı**, Özgür Fırat Özpolat, Gökhan Tutar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **ULUSAL AKADEMİK DERGİLERİN ÇEVİRİMİÇİ DİZİNLENMESİ** (2013 – 2014)
Tevhit Karacalı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **Beyin Hastalıklarının Tanı ve Tedavisinde Yeni Yöntem In Vivo Mikrosensör Teknolojisi** (2013 – 2017)
Ömer İrfan Küfrelioğlu, Ahmet Hacımuftuoğlu, Hasan Efeoğlu, Mehmet Ertuğrul, İsmail Malkoç, Gökşin Şengül, Duygu Ekinci, Ahmet Mavi, **Tevhit Karacalı**, Halil Özcan, Mustafa Erdem Sağsöz, Emin Argun Oral, Mehmet Çelebi, İbrahim Yücel Özbek, Bülent Çavuşoğlu, Erdal Sönmez
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
26. **GÜNEŞ ARABASI TASARIM VE GERÇEKLENMESİ.** (2010 – 2012)
Tevhit Karacalı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **Gözenekli Silisyum Tabanlı Optik Kimyasal Sensör Tasarımı** (2006 – 2008)
Tevhit Karacalı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

1. **Odor sensor with odor image conversion and deep learning** (2025)
Tevhit Karacalı
Patent
2. **KOKUNUN GÖRÜNTÜYE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ VE DERİN ÖĞRENME İLE KOKU SENSÖRÜ** (2022)
Tevhit Karacalı, Mehmet Ertuğrul, Hasan Efeoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Ömer Çoban, Elif Akarsu
Patent
3. **DIAGNOSIS AND IDENTIFICATION SYSTEM** (2022)
Mehmet Parlak, Mehmet Ertuğrul, **Tevhit Karacalı**, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emine Parlak, Yağmur Ünver, Ömer Çoban, Ahmet Mavi, Kübra Solak
Patent
4. **DIAGNOSIS AND DIAGNOSIS SYSTEM** (2020)
Mehmet Ertuğrul, Ömer Çoban, Yağmur Ünver, Mehmet Parlak, İbrahim Yücel Özbek, Ahmet Mavi, Bülent Çavuşoğlu, **Tevhit Karacalı**, Mehmet Parlak
Patent
5. **TANI VE TEŞHİS SİSTEMİ** (2020)
Mehmet Ertuğrul, Mehmet Parlak, **Tevhit Karacalı**, Bülent Çavuşoğlu, Ahmet Mavi, İbrahim Yücel Özbek, Emine Parlak, Yağmur Ünver, Ömer Çoban, Kübra Solak
Patent
6. **Neurotransmitter monitoring and treatment devices** (2020)
Ahmet Hacımüftüoğlu, Hasan Efeoğlu, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, **Tevhit Karacalı**, Emin Argun Oral
Patent
7. **(Çin Başvurusu) Neurotransmitter monitoring and treatment device** (2020)
Ahmet Hacımüftüoğlu, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Hasan Efeoğlu, **Tevhit Karacalı**, Emin Argun Oral, Miraç Dilruba Geyikoğlu, Ufuk Okay
Patent
8. **"ELEKTROKİMYASAL ANODİZASYON YÖNTEMİ İLE GÖZENEKLİ SİLİSYUM MEMBRAN ÜRETİMİ İÇİN MASKELEME "** (2019)
Tevhit Karacalı, Hasan Efeoğlu
Patent
9. **ELEKTROKİMYASAL ANODİZASYON YÖNTEMİ İLE GÖZENEKLİ SİLİSYUM MEMBRAN ÜRETİMİ İÇİN MASKELEME** (2019)
Tevhit Karacalı, Hasan Efeoğlu, Meltem Gör Bölen
Patent
10. **Nerotrasmmitter Monitoring and Treatment Device** (2019)
Ahmet Hacımüftüoğlu, Bülent Çavuşoğlu, Hasan Efeoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, **Tevhit Karacalı**, Mustafa Erdem Sağsöz, Ufuk Okay, Mehmet Ertuğrul, Miraç Dilruba Geyikoğlu
Patent
11. **Nörotrasmmitter takip ve tedavi cihazı** (2018)
Ahmet Hacımüftüoğlu, Hasan Efeoğlu, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, **Tevhit Karacalı**, Mehmet Ertuğrul, Mustafa Erdem Sağsöz
Patent

Makaleler

- Effects of rapid thermal annealing in O2 and N2 ambients on the band gap and diode characteristics of porous silicon** (2026)
Nahide Karabulut, Büşra Aydın Demir, **Tevhit Karacalı**, Meltem Gör Bölen
Optics and Laser Technology, Cilt 199 · DOI: [10.1016/j.optlastec.2026.115091](https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2026.115091)
Tam Makale · Uluslararası
- Enhancing Environmental Monitoring with Landsat 8-9: Multispectral Band Combinations and Intensity-Hue-Saturation (IHS) Fusion Approaches** (2025)
Elif AKARSU, **Tevhit Karacalı**
TRAITEMENT DU SIGNAL, Cilt 42, Sayı 6, ss. 3033–3044 · DOI: [10.18280/ts.420601](https://doi.org/10.18280/ts.420601)
Tam Makale · Uluslararası
- Design and Accuracy Analysis of the Posit Number Representation-Decimal Conversion Algorithm** (2025)
Bahadır Özkılbaç, **Tevhit Karacalı**
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, Cilt 50, Sayı 23, ss. 19317–19331 · DOI: [10.1007/s13369-025-10183-0](https://doi.org/10.1007/s13369-025-10183-0)
Tam Makale · Uluslararası
- Structural and Surface Characterization of PZT (52/48) Films Deposited by Spin Coating Method** (2025)
MELİH ÖZDEN, Ömer Çoban, **Tevhit Karacalı**
IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering, Cilt 20, Sayı 11, ss. 1679–1686 · DOI: [10.1002/tee.70046](https://doi.org/10.1002/tee.70046)
Tam Makale · Uluslararası
- Fabrication and Characterization of a PZT-Based Touch Sensor Using Combined Spin-Coating and Sputtering Methods** (2025)
MELİH ÖZDEN, Ömer Çoban, **Tevhit Karacalı**
Sensors, Cilt 25, Sayı 13 · DOI: [10.3390/s25133938](https://doi.org/10.3390/s25133938)
Tam Makale · Uluslararası
- Effects of Annealing Temperature on the Structural, Surface, and Optical Properties of PZT Thin Films Deposited by Sputtering on Al2O3 Substrates** (2025)
MELİH ÖZDEN, Ömer Çoban, **Tevhit Karacalı**
IEEE Access, Cilt 13 · DOI: [10.1109/access.2025.3622068](https://doi.org/10.1109/access.2025.3622068)
Tam Makale · Uluslararası
- Design of a novel low-latency parameterizable posit adder/subtractor using leading one predictor in FPGA** (2024)
Bahadır Özkılbaç, **Tevhit Karacalı**
Digital Signal Processing: A Review Journal, Cilt 155 · DOI: [10.1016/j.dsp.2024.104718](https://doi.org/10.1016/j.dsp.2024.104718)
Tam Makale · Uluslararası
- Effects of Different Pre-Training Algorithms on Video Classification Results** (2024)
Elif AKARSU, İbrahim Yücel Özbek, **Tevhit Karacalı**
TRAITEMENT DU SIGNAL, Cilt 41, Sayı 5, ss. 2221–2231 · DOI: [10.18280/ts.410501](https://doi.org/10.18280/ts.410501)
Tam Makale · Uluslararası

9. **Comparison of Video Classification Results with Machine Learning** (2024)
Elif AKARSU, **Tevhit Karacalı**
TRAITEMENT DU SIGNAL, Cilt 41, Sayı 2, ss. 847–855 · DOI: [10.18280/ts.410225](https://doi.org/10.18280/ts.410225)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Classification of Plant Diseases with Machine Learning** (2023)
Elif Akarsu, **Tevhit Karacalı**, İbrahim Yücel Özbek
Uluslararası İleri Doğa Bilimleri ve Mühendislik Araştırmaları Dergisi, Cilt 6, Sayı 7, ss. 65–70
Tam Makale · Uluslararası
11. **Text classification-based petition recognition and routing system: a Turkish case study** (2023)
Yasin Sancar, Işıl Karabey Aksakallı, **Tevhit Karacalı**
International Journal of Information Technology (Singapore), Cilt 15, Sayı 4, ss. 2139–2146 · DOI: [10.1007/s41870-023-01222-w](https://doi.org/10.1007/s41870-023-01222-w)
Tam Makale · Uluslararası
12. **The combined effect of carbon fiber and carbon nanotubes on the electrical and self-heating properties of cement composites** (2022)
Salam R. Armoosh, Meral Oltulu, İbrahim Alameri, Hussein M. A. Mohammed, **Tevhit Karacalı**
Journal of Intelligent Material Systems and Structures, Cilt 33, Sayı 18, ss. 2271–2284 · DOI: [10.1177/1045389x221077447](https://doi.org/10.1177/1045389x221077447)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Operational Transconductance Amplifier-Based Electronically Controllable Memcapacitor and Meminductor Emulators** (2021)
Eyyup Demir, Abdullah Yesil, YUNUS BABACAN, **Tevhit Karacalı**
Journal of Circuits, Systems and Computers, Cilt 30 · DOI: [10.1142/s0218126621502224](https://doi.org/10.1142/s0218126621502224)
Tam Makale · Uluslararası
14. **A novel proton-exchange porous silicon membrane production method for mu DMFCs** (2020)
Meltem Gor Bolen, **Tevhit Karacalı**
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 44, Sayı 4, ss. 1216–1226 · DOI: [10.3906/kim-2002-32](https://doi.org/10.3906/kim-2002-32)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Implementation and Design of 32 Bit Floating-Point ALU on a Hybrid FPGA-ARM Platform** (2020)
Bahadır Özkılbaç, **Tevhit Karacalı**
Brilliant Engineering, Cilt 1, Sayı 1, ss. 26–32
Tam Makale · Uluslararası
16. **Characterization of electrical transport and properties of an Al/porous Si (PS)/p-Si/Al heterojunction** (2019)
Murat GÜLNAHAR, **Tevhit Karacalı**, Hasan Efeoğlu
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 797, ss. 859–864 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2019.04.182](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.04.182)
Tam Makale · Uluslararası
17. **2D photoluminescence mapping of porous silicon using confocal technique** (2019)
Atakan Abuşoğlu, **Tevhit Karacalı**, Hasan Efeoğlu
JOURNAL OF OPTICS-INDIA, Cilt 48, Sayı 2, ss. 214–219 · DOI: [10.1007/s12596-019-00513-5](https://doi.org/10.1007/s12596-019-00513-5)
Tam Makale · Uluslararası

18. **A new approach to modeling TiO₂-x-based memristors using molecular dynamics simulation** (2019)
Niloufar RAJABIYOUN, **Tevhit Karacalı**
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 125, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s00339-019-2602-0](https://doi.org/10.1007/s00339-019-2602-0)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Nondestructive optical characterization of Fabry-Pérot cavities by full spectra fitting method** (2018)
Ugur C. Hasar, İbrahim Yücel Özbek, **Tevhit Karacalı**
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, Cilt 30, Sayı 15, ss. 1404-1407 · DOI: [10.1109/lpt.2018.2849844](https://doi.org/10.1109/lpt.2018.2849844)
Tam Makale · Uluslararası
20. **The Production of a Silicon-Based Proton-Exchange Membrane with Different Porosity Layers** (2018)
MELTEM GÖR BÖLEN, **Tevhit Karacalı**
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 11, ss. 58-65 · DOI: [10.18185/erzifbed.374936](https://doi.org/10.18185/erzifbed.374936)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Deposition of ZnO thin films by RF&DC magnetron sputtering on silicon and porous-silicon substrates for pyroelectric applications** (2017)
K. Cicek, **Tevhit Karacalı**, Hasan Efeoğlu, B. Cakmak
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, Cilt 260, ss. 24-28 · DOI: [10.1016/j.sna.2017.04.007](https://doi.org/10.1016/j.sna.2017.04.007)
Tam Makale · Uluslararası
22. **The influence of annealing temperature and time on the efficiency of pentacene: PTCDI organic solar cells** (2017)
Mehmet Biber, Şakir Aydoğan, Zakir ÇALDIRAN, Bulent Cakmak, **Tevhit Karacalı**, ABDULMECİT TÜRÜT
RESULTS IN PHYSICS, Cilt 7, ss. 3444-3448 · DOI: [10.1016/j.rinp.2017.09.014](https://doi.org/10.1016/j.rinp.2017.09.014)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Resistive switching of reactive sputtered TiO₂ based memristor in crossbar geometry** (2015)
Hasan Efeoğlu, Stiheyila Gullulu, **Tevhit Karacalı**
APPLIED SURFACE SCIENCE, Cilt 350, ss. 10-13 · DOI: [10.1016/j.apsusc.2015.03.088](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.03.088)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Reference-Plane-Invariant Effective Thickness and Electromagnetic Property Determination of Isotropic Metamaterials Involving Boundary Effects** (2015)
Ugur Cem Hasar, Joaquim Jose BARROSO, Gul Buldu, Musa Bute, Yunus Kaya, **Tevhit Karacalı**, Mehmet ERTUĞRUL
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, Cilt 21, Sayı 4 · DOI: [10.1109/jstqe.2014.2358565](https://doi.org/10.1109/jstqe.2014.2358565)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Characterization of Porous Silicon Fabry-Perot Optical Sensors for Reflectivity and Transmittivity Measurements** (2015)
Ugur C. Hasar, İbrahim Yücel Özbek, Bülent Çavuşoğlu, **Tevhit Karacalı**, Hasan Efeoğlu, Mehmet ERTUĞRUL, Joaquim Jose Barroso
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, Cilt 21, Sayı 4 · DOI: [10.1109/jstqe.2014.2365583](https://doi.org/10.1109/jstqe.2014.2365583)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Porous Si Based Al Schottky Structures on p(+)-Si: A Possible Way for Nano Schottky Fabrication** (2015)
Murat GÜLNAHAR, **Tevhit Karacalı**, Hasan Efeoğlu
Electrochimica Acta, Cilt 168, ss. 41-49 · DOI: [10.1016/j.electacta.2015.03.204](https://doi.org/10.1016/j.electacta.2015.03.204)
Tam Makale · Uluslararası

27. **Semi-Infinite Reflection Coefficients of Bi-Anisotropic Metamaterial Slabs Including Boundary Effects** (2015)
UĞUR CEM HASAR, Joaquim J BARROSO, **Tevhit Karacalı**, Mehmet ERTUĞRUL
IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, Cilt 25, Sayı 5, ss. 283–285 · DOI: [10.1109/lmwc.2015.2409990](https://doi.org/10.1109/lmwc.2015.2409990)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Identification of Gases by Porous Optical Sensors Using Reflectivity Difference and Wavelength Shift** (2015)
Ugur Cem Hasar, İbrahim Yücel Özbek, Bülent Çavuşoğlu, **Tevhit Karacalı**, Hasan Efeoğlu, Mehmet ERTUĞRUL, Joaquim J. Barroso
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, Cilt 27, Sayı 6, ss. 596–599 · DOI: [10.1109/lpt.2014.2385811](https://doi.org/10.1109/lpt.2014.2385811)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Investigation of transmitted, reflected, and absorbed powers of periodic and aperiodic multilayered structures composed of bi-anisotropic metamaterial slab and conventional material** (2015)
Ugur Cem Hasar, Joaquim Jose Banos, Yunus Kaya, **Tevhit Karacalı**, Mehmet ERTUĞRUL
PHOTONICS AND NANOSTRUCTURES-FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, Cilt 13, ss. 106–119 · DOI: [10.1016/j.photonics.2014.12.003](https://doi.org/10.1016/j.photonics.2014.12.003)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Reference-plane-invariant and thickness- and branch-index-independent retrieval of effective parameters of bi-anisotropic metamaterials** (2015)
U. C. Hasar, J. J. Barroso, **Tevhit Karacalı**, Mehmet ERTUĞRUL
AIP ADVANCES, Cilt 5, Sayı 1 · DOI: [10.1063/1.4906514](https://doi.org/10.1063/1.4906514)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Determination of constitutive parameters of homogeneous metamaterial slabs by a novel calibration-independent method** (2014)
U. C. Hasar, G. Buldu, M. Bute, J. J. Barroso, **Tevhit Karacalı**, Mehmet ERTUĞRUL
AIP ADVANCES, Cilt 4, Sayı 10 · DOI: [10.1063/1.4898148](https://doi.org/10.1063/1.4898148)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Novel Design of Porous Silicon Based Sensor for Reliable and Feasible Chemical Gas Vapor Detection** (2013)
Tevhit Karacalı, Uğur Cem Hasar, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Hasan Efeoğlu
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, Cilt 31, Sayı 2, ss. 295–305 · DOI: [10.1109/jlt.2012.2230246](https://doi.org/10.1109/jlt.2012.2230246)
Tam Makale · Uluslararası
33. **The effect of silicon loss and fabrication tolerance on spectral properties of porous silicon Fabry-Perot cavities in sensing applications** (2012)
U.C. Hasar, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, **Tevhit Karacalı**, Hasan Efeoğlu
Optics Express, Cilt 20, Sayı 20, ss. 22208–22223 · DOI: [10.1364/oe.20.022208](https://doi.org/10.1364/oe.20.022208)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Investigation of Q-switched InP-based 1550 nm semiconductor lasers** (2012)
Bülent ÇAKMAK, **Tevhit Karacalı**, Mehmet BIBER
Optics and Laser Technology, Cilt 44, Sayı 5, ss. 1593–1597 · DOI: [10.1016/j.optlastec.2011.11.043](https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2011.11.043)
Tam Makale · Uluslararası

35. **Study of Structural and Optical Properties of Zinc Oxide Rods Grown on Glasses by Chemical Spray Pyrolysis** (2012)
Erdal Sönmez, Serdar Aydın, Mehmet Yılmaz, Mustafa Tolga Yurtcan, **Tevhit Karacalı**, Mehmet Ertuğrul
JOURNAL OF NANOMATERIALS · DOI: [10.1155/2012/950793](https://doi.org/10.1155/2012/950793)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Strong white light emission from a processed porous silicon and its photoluminescence mechanism** (2011)
Tevhit Karacalı, K. Cicek
JOURNAL OF LUMINESCENCE, Cilt 131, Sayı 10, ss. 2100–2105 · DOI: [10.1016/j.jlumin.2011.05.031](https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2011.05.031)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Optical properties of ZnO nanorods on glass via spray deposition of solution containing zinc chloride and thiourea** (2011)
Erdal Sönmez, **Tevhit Karacalı**, Ali Ercan EKINCI, Mehmet ERTUĞRUL
IEEE Transactions on Nanotechnology, Cilt 10, Sayı 3, ss. 532–536 · DOI: [10.1109/tnano.2010.2050489](https://doi.org/10.1109/tnano.2010.2050489)
Tam Makale · Uluslararası
38. **ANALYSIS OF THE THERMAL EFFICIENCY AND CYCLIC VARIATIONS IN A SI ENGINE UNDER LEAN COMBUSTION CONDITIONS** (2011)
Mehmet Akif CEVİZ, İlhan Volkan Öner, Ferhat KAYA, **Tevhit Karacalı**
Isi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, Cilt 31, Sayı 1, ss. 121–127
Tam Makale · Uluslararası
39. **Fabrication of highly reflective gratings in 1.5 μm semiconductor lasers using focused ion beam-based etching** (2010)
Bülent ÇAKMAK, **Tevhit Karacalı**, Z. REN, S. YU
MICROELECTRONIC ENGINEERING, Cilt 87, Sayı 11, ss. 2343–2347 · DOI: [10.1016/j.mee.2010.04.004](https://doi.org/10.1016/j.mee.2010.04.004)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Anodization of aluminium thin films on p(++)Si and annihilation of strong luminescence from Al₂O₃** (2010)
Hasan Efeoğlu, **Tevhit Karacalı**, Kadem Meral, Ibrahim Y. ERDOĞAN, Yavuz Onganer
JOURNAL OF LUMINESCENCE, Cilt 130, Sayı 1, ss. 157–162 · DOI: [10.1016/j.jlumin.2009.08.002](https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2009.08.002)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Single and Double Fabry-Perot Structure Based on Porous Silicon for Chemical Sensors** (2009)
Tevhit Karacalı, Murat ALANYALIOĞLU, Hasan Efeoğlu
IEEE SENSORS JOURNAL, Cilt 9, Sayı 12, ss. 1667–1672 · DOI: [10.1109/jsen.2009.2030647](https://doi.org/10.1109/jsen.2009.2030647)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Theoretical investigation of chirped mirrors in semiconductor lasers** (2005)
Bülent ÇAKMAK, **Tevhit Karacalı**, S. YU
APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS, Cilt 81, Sayı 1, ss. 33–37 · DOI: [10.1007/s00340-005-1868-4](https://doi.org/10.1007/s00340-005-1868-4)
Tam Makale · Uluslararası
43. **Investigation of the switching phenomena in Ga₂Te₃ single crystals** (2005)
Şakir Aydoğan, **Tevhit Karacalı**, YK YOGURTCU
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, Cilt 279, ss. 110–113 · DOI: [10.1016/j.jcrysgro.2005.01.106](https://doi.org/10.1016/j.jcrysgro.2005.01.106)
Tam Makale · Uluslararası

44. **Electrical transport properties of p-GaTe grown by directional freezing method** (2004)
Hasan Efeoğlu, **Tevhit Karacalı**, Bahattin Abay, Y.K. YOGURTÇU
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 19, Sayı 3, ss. 523–530 · DOI: [10.1088/0268-1242/19/3/043](https://doi.org/10.1088/0268-1242/19/3/043)
Tam Makale · Uluslararası
45. **Aging of porous silicon and the origin of blue shift** (2003)
Tevhit Karacalı, Bülent ÇAKMAK, Hasan Efeoğlu
Optics Express, Cilt 11, Sayı 10, ss. 1237–1242 · DOI: [10.1364/oe.11.001237](https://doi.org/10.1364/oe.11.001237)
Tam Makale · Uluslararası
46. **Low Temperature Near Band Edge Photoluminescence Characterisation of GaTe** (2001)
Hasan Efeoğlu, Murat Gülnahar, Bahattin Abay, COSKUN CEVDET, HÜSNÜ SALİH GÜDER, AYDOĞAN SAKIR, **Tevhit Karacalı**, Yahya Kemal YOĞURTÇU
Fırat Üniv. Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi, Cilt 13, s. 173
Tam Makale · Ulusal
47. **GaTe Tabakalı Yarıiletkeni İçin Omik Kontak Optimizasyonu ve Yapısal Karakterizasyon** (2001)
COSKUN CEVDET, Hasan Efeoğlu, Bahattin Abay, HÜSNÜ SALİH GÜDER, AYDOĞAN SAKIR, **Tevhit Karacalı**, Yahya Kemal YOĞURTÇU
Fırat Üniv. Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi, Cilt 13, s. 159
Tam Makale · Ulusal
48. **Specific Contact Resistance Measurements on Metal-GaTe Contacts and Its Optimisation** (2000)
COSKUN CEVDET, Hasan Efeoğlu, HÜSNÜ SALİH GÜDER, Bahattin Abay, AYDOĞAN SAKIR, **Tevhit Karacalı**, Yahya Kemal YOĞURTÇU
Bulgarian Journal of Physics, Cilt 27, Sayı 2, ss. 80–83
Tam Makale · Uluslararası
49. **Lab-PC+ and Controlling of Miniature Alloying Furnace Unit for Ohmic Contact Annealing** (2000)
Hasan Efeoğlu, CEVDET COŞKUN, **Tevhit Karacalı**, Şakir Aydoğan, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
National Inst. Conference on Measurement and Automation
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **DÖNEL KAPLAMA YÖNTEMİYLE BÜYÜTÜLEN PZT FİMLERİN YAPISAL VE YÜZEYSEL ÖZELLİKLERİNE DÖNGÜ SAYISININ ETKİLERİ** (2025)
Melih Özden, **Tevhit Karacalı**
III. INTERNATIONAL ANKARA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Ankara, 01.03.2025 – 02.03.2025, ss. 17–25, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Real-Time Fixed-Point Hardware Accelerator of Convolutional Neural Network on FPGA Based** (2022)
Bahadır Özkılbaç, İbrahim Yücel Özbek, **Tevhit Karacalı**
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTING AND INFORMATICS, Cairo, 09.03.2022 – 10.03.2022, ss. 304–308, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Mısır
3. **Influence of DC Current in Cu-Covetic Formation** (2020)
EMİN ARGUN ORAL, MEHMET ERTUĞRUL, İbrahim Yücel Özbek, BÜLENT ÇAVUŞOĞLU, **Tevhit Karacalı**
4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology 2020 (iSAMN2020), 01.12.2020 – 03.12.2020, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Malezya

4. **Influence of DC Current in Cu-Covetics Formation** (2020)

Emin Argun Oral, MEHMET ERTUĞRUL, İbrahim Yücel Özbek, Bülent Çavuşoğlu, **Tevhit Karacalı**
i-SAMN2020, Selangor, 01.12.2020 – 03.12.2020, ss. 305-309, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Malezya

5. **Design and hardware implementation of bit length adjustable cosine and sine generator with CORDIC algorithm in FPGA Bit Uzunluğu Ayarlanabilir Kosinüs ve Sinüs Üreticinin CORDIC Algoritması Kullanarak Tasarlanması ve FPGA'de Donanımsal Olarak Gerçeklenmesi** (2020)

Bahadır Özkılbaç, **Tevhit Karacalı**
12th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2020, Bursa, 26.11.2020 – 28.11.2020, ss. 145-149, Tam metin bildirir · DOI: [10.1109/eleco51834.2020.00013](https://doi.org/10.1109/eleco51834.2020.00013)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **FPGA İLE IEEE754 KAYAN NOKTALI SAYI FORMATINDA TÜREV ALICI TASARIMI VE GERÇEK ZAMANLI UYGULAMASI** (2019)

Bahadır Özkılbaç, **Tevhit Karacalı**
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASİBİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, 06.12.2019 – 09.12.2019, ss. 407-418, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Growth Rate Enhancement of TiO2 byR-HiPIMS and Application to MemristorFabrication** (2018)

BANAFSHEH ALIZADEH ARASHLOO, Hasan Efeoğlu, **Tevhit Karacalı**
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIEDSCIENCES AND ENGINEERING, Erzurum, 26.11.2018 – 28.11.2018, ss. 4-6, Tam metin bildirir
Davetli Konuşmacı · Uluslararası · Türkiye

8. **A Comparison of Proton transfer properties of PS and Nafion** (2018)

MELTEM GÖR BÖLEN, **Tevhit Karacalı**
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIEDSCIENCES AND ENGINEERING, Erzurum, 26.11.2018 – 28.11.2018, ss. 85-87, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Crossover of ion through porous silicon based membrane** (2018)

Meltem Gör Bölen, **Tevhit Karacalı**
5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2018, İstanbul, 03.05.2018 – 05.05.2018, ss. 302-305, Tam metin bildirir · DOI: [10.1109/iceee2.2018.8391351](https://doi.org/10.1109/iceee2.2018.8391351)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Porous Silicon Based Membrane Fabrication for Proton Transportation** (2017)

MELTEM GÖR, **Tevhit Karacalı**
NanoTR-13 13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22.10.2017 – 25.10.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası

11. **Current configurable resistance of CeO2 based memristor structures** (2016)

Hasan Efeoğlu, Morteza Vafadar YENGEJEH, **Tevhit Karacalı**
NanoTR-12 12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Gebze, 03.06.2016 – 05.06.2016, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. **Detection Nonuniformity of Porous Silicon Using Confocal 2D Luminescence and Reflectance Mapping** (2016)
Atakan Abuşoğlu, **Tevhit Karacalı**, Hasan Efeoğlu
NanoTr-12 12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 03.06.2016 – 05.06.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
13. **Constitutive Parameters Determination of Bi-anisotropic Metamaterials using a Waveguide Method** (2015)
UĞUR CEM HASAR, MUSA BUTE, Ali MURATOĞLU, Joaquim Jose BAROSSO, **Tevhit Karacalı**, Mehmet ERTUĞRUL
2015 Sbmo/IEEE Mtt-S International Microwave and Optoelectronics Conference, 03.11.2015 – 06.11.2015, Tam
metin bildiri · DOI: [10.1109/imoc.2015.7369109](https://doi.org/10.1109/imoc.2015.7369109)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
14. **The Effect of Bazal Noise Reduction Method for Improving the Limit of Detection LOD of the Microsensor on In Vivo Neurotransmitter Analysis** (2015)
HİLAL KOÇ, KADİHASANOĞLU GÜLŞAH, Miraç Dilruba Geyikoğlu, DERTLİ MUHAMMET EMİN, Merve Acar, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Ahmet Hacımüftüoğlu, Erdal Sönmez, **Tevhit Karacalı**, Hasan Efeoğlu, Mehmet ERTUĞRUL
ELECTROTECH 2015, 02.11.2015 – 04.11.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
15. **Fabrication of a New Ceramic based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitters in the Central Nervous System** (2015)
Merve ACAR, HAMED SHAMSİ, OYAR OĞUZHAN, HİLAL KOÇ, İbrahim Yücel Özbek, Bülent Çavuşoğlu, Emin Argun Oral, Ahmet Hacımüftüoğlu, Erdal Sönmez, **Tevhit Karacalı**, Hasan Efeoğlu, Mehmet ERTUĞRUL
ELECTROTECH '15, 02.10.2015 – 04.10.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **Fabrication of A New Ceramic Based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitter In The Central Nervous System** (2015)
Merve Acar, Hamed Shamsi, Oğuzhan Oyar, İbrahim Yücel Özbek, Ahmet Hacımüftüoğlu, Bülent Çavuşoğlu, Emin Argun Oral, **Tevhit Karacalı**, Erdal Sönmez, Mehmet Ertuğrul, Hasan Efeoğlu
DAKAM, Electrotech '15, III. International Electrical & Electronic Engineering and Technologies Conference, İstanbul, 02.10.2015 – 03.10.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **Microelectrod fabrication for diagnosis and treatment of brain disorders Beyin Hastalıklarının Tani Ve Tedavisi İçin Mikroelektrot Fabrikasyonu** (2015)
Merve Acar, Hamed Shamsi, Oguzhan Oyar, İbrahim Yücel Özbek, Ahmet Hacımüftüoğlu, Bülent Çavuşoğlu, Emin Argun Oral, **Tevhit Karacalı**, Erdal Sönmez, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoglu
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, 16.05.2015 – 19.05.2015, ss. 2058-2061, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/siu.2015.7130273](https://doi.org/10.1109/siu.2015.7130273)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **The effect of Baseline Noise reduction method for improving The Limit od Detection LOD of The Microsensor on in vivo Neorutransmitter Analysis** (2015)
HİLAL KOÇ, gülşah kadıhasanoğlu, M Dilruba Geyikoğlu, M Emin Dertli, MERVE ACAR, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Ahmet Hacımüftüoğlu, Erdal Sönmez, **Tevhit Karacalı**, HASAN EFEĞLU, Mehmet ERTUĞRUL
23. Sinyal İşleme ve İletişimi Kurultayı, Malatya, 16.05.2015 – 19.05.2015, ss. 201-205, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

19. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter** (2015)
HILAL KOC, GULSAH KADIHASANOGLU, M. DILRUBA GEYIKOGLU, Muhammet Emin Dertli, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Ahmet Hacımüftüoğlu, Erdal Sönmez, **Tevhit Karacalı**, Mehmet ERTUĞRUL, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoğlu
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015 - Proceedings, Malatya, 16.05.2015 – 19.05.2015, ss. 1676–1679, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter Beyin Hastalıklarının Tanısında Kullanılan Mikrosensörün Dalgacık Filtre Kullanılarak Algılama Alt Sinirinin İyileştirilmesi** (2015)
Hilal Koc, Gulsah Kadihasanoglu, Miraç Dilruba Geyikoğlu, Muhammet Emin Dertli, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Ahmet Hacımüftüoğlu, Erdal Sönmez, **Tevhit Karacalı**, Mehmet Ertugrul, Hasan Efeoğlu
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, 16.05.2015 – 19.05.2015, ss. 1676–1679, Tam metin bildirir · DOI: [10.1109/siu.2015.7130174](https://doi.org/10.1109/siu.2015.7130174)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
21. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter** (2015)
HILAL KOC, GULSAH KADIHASANOGLU, M. DILRUBA GEYIKOGLU, M. EMİN DERTLİ, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Ahmet Hacımüftüoğlu, Erdal Sönmez, **Tevhit Karacalı**, Mehmet ERTUĞRUL, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoğlu
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015 - Proceedings, Malatya, 16.05.2015 – 19.05.2015, ss. 1676–1679, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
22. **Microelectrod fabrication for diagnosis and treatment of brain disorders** (2015)
Merve ACAR, Merve ACAR, HAMED SHAMSI, OGUZHAN OYAR, İ. YUCEL OZBEK, Ahmet Hacımüftüoğlu, Bülent Çavuşoğlu, E. ARGUN ORAL, **Tevhit Karacalı**, Erdal Sönmez, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoğlu
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015 - Proceedings, Malatya, 09.05.2015 – 11.05.2015, ss. 2058–2061, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
23. **New Silicon Based Multisite Microelectrode Fabrication for Neurotransmitter Concentration Detection** (2014)
HAMED SHAMSI, Merve Acar, OĞUZHAN OYAR, İbrahim Yücel Özbek, Ahmet Hacımüftüoğlu, Emin Argun Oral, Bülent Çavuşoğlu, Erdal Sönmez, **Tevhit Karacalı**, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoğlu
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, June 2014, Istanbul, TURKEY, 17.07.2014 – 21.07.2014, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
24. **Değişik Alttaşı Kullanarak ZnO İnce Film Tabanlı Pyroelektrik Dedektör Fabrikasyonu** (2011)
KENAN ÇİÇEK, **Tevhit Karacalı**
13. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Toplantısı, 23.09.2011, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
25. **Konfokal Mikroskop ve 2D Fotoluminesans Haritalaması** (2011)
Atakan Abuşoğlu, **Tevhit Karacalı**, Hasan Efeoğlu
13. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Toplantısı, 23.09.2011, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye

26. **Growing of ZnO Thin Films on Different Substrate Materials by RF Sputtering Technique** (2011)
KENAN ÇİÇEK, **Tevhit Karacalı**
Nanoscience and Nanotechnology Conference, 27.06.2011 – 01.07.2011, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
27. **Zn/Al Tabakalı Yapılarında İnce Film Sıralamasının ZnO Oluşumu Üzerine Etkisi ve UV-VIS Lüminesans Özellikleri** (2009)
Hasan Efeoğlu, Mehmet Fatih SALTUK, **Tevhit Karacalı**
Fotonik 2009, ODTÜ, 16.10.2009, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
28. **InP Tabanlı Yarıiletken Lazer Fabrikasyonu** (2009)
BÜLENT ÇAKMAK, **Tevhit Karacalı**, MEHMET BİBER
Fotonik 2009, ODTÜ, 16.10.2009, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
29. **Fiber Optik Kuplajlı Gözenekli Silisyum Tabanlı Rugate Filtre Optik Kimyasal Sensör ve Lock-In Tekniği ile Organik Kimyasal Çözücü Buharı Algılamada Kullanımı** (2009)
Tevhit Karacalı, Alırıza KALELİ, Emin Argun Oral, Hasan Efeoğlu
Fotonik 2009, ODTÜ, 16.10.2009, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
30. **Oksitlenmiş, Karbonlanmış ve Isı İşlemden geçirilmiş gözenekli silisyumdan gün ışığı benzeri beyaz ışıma** (2009)
Tevhit Karacalı
Enerji Verimliliği ve LED Konferansı, 10.10.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
31. **Al Doping of ZnO Films on SiO₂/Si Substrates and Band Edge Luminescence** (2009)
Hasan Efeoğlu, **Tevhit Karacalı**, RAŞİT TURAN, ILGIN DOĞAN
NANO-TR5 June 2009, Anadolu Üniversitesi, 01.06.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
32. **Porous Si Based Al Schottky Structures on p-Si: A Possible way for Nano Schottky Fabrication** (2008)
Tevhit Karacalı, Hasan Efeoğlu, MURAT GÜLNAHAR
NanoTR IV Nano Bilim ve Nano Teknoloji Konferansı, 09.06.2008 – 13.06.2008, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
33. **Anodization of Aluminium Thin Films and Room Temperature Strong UV Luminescence from Al₂O₃** (2008)
Hasan Efeoğlu, **Tevhit Karacalı**, Yavuz Onganer, Kadem MERAL
NanoTR IV Nano Bilim ve Nano Teknoloji Konferansı 9-13 Haziran 2008, İTÜ, 09.06.2008 – 13.06.2008, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
34. **Gözenekli Silisyumdan Oluşturulmuş Çift Fabry-Perot Yapıların Optik Kimyasal Algılayıcı Olarak İncelenmesi** (2007)
Tevhit Karacalı, Murat ALANYALIOĞLU, Hasan Efeoğlu
Fotonik 2007, Aselsan, 28.09.2007, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

35. **İdeal Au/n-Si Schottky Yapısına Ait Kontak Engel Yüksekliğinin Deneysel Eldesi ve Gauss Dağılımı** (2007)
Hasan Efeoğlu, **Tevhit Karacalı**, MURAT GÜLNAHAR
Fotonik 2007, Aselsan, 28.09.2007, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
36. **İdeale Yakın Au-GaAs Schottky ve Yüksek Çözünürlüklü Akım-Gerilim-Sıcaklık (I-V-T) Karakterizasyonu** (2006)
Hasan Efeoğlu, **Tevhit Karacalı**, MURAT GÜLNAHAR, Atakan Abuşoğlu
Fotonik 2006, Koç Üniversitesi, 15.09.2006, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
37. **Chemical Sensor Application of Porous Silicon based Fabry-Perot Structures** (2005)
Tevhit Karacalı, Hasan Efeoğlu, Mehmet ERTUĞRUL
NanoScience and NanoTechnology 2005, 25.05.2005 – 27.05.2005, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
38. **Gözenekli Silisyum Tabanlı Fabry-Perot Yapıların Anodizasyon Şartlarına Ve Yaşlanmaya Bağımlılığı** (2004)
Tevhit Karacalı, Hasan Efeoğlu
6.Ulusal optik, elektro-optik ve fotonik çalışma toplantısı, 10.12.2004, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
39. **Darbeli Anodizasyon Tekniği ile Gözenekli Silisyum Tabanlı Fabry-Perot yapıların Fabrikasyonu ve Optik Karakterizasyonu** (2003)
Tevhit Karacalı, Hasan Efeoğlu
5. Ulusal Optik, Elektro-Optik, Fotonik Çalışma Toplantısı, 12.12.2003, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
40. **Aging of Porous Silicon and The origin of Blue Shift** (2002)
Tevhit Karacalı, Hasan Efeoğlu
TFD 21. Fizik Kongresi, 11.09.2002 – 14.09.2002, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
41. **Doğrudan Katılaştırma Yöntemi ile Büyütülmüş GaTe 'in Elektriksel Özellikleri ve Isıl İşlemin Etkisi** (2002)
Hasan Efeoğlu, Bahattin Abay, **Tevhit Karacalı**, ATILLA AYDINLI, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
TFD 21. Fizik Kongresi, 11.09.2002 – 14.09.2002, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
42. **PC Based Automation of Keithley 610C Electrometer for Current-Voltage Measurements using Lab PC.** (2000)
Hasan Efeoğlu, **Tevhit Karacalı**, CEVDET COŞKUN, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Proceedings-NIWeek 2000, (National Inst. Conference on Measurement and Automation), 01.08.2000 – 04.08.2000,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
43. **Lab-PC and Controlling of Miniature Alloying Furnace Unit for Ohmic Contact Annealing, Proceedings-NIWeek 2000** (2000)
Hasan Efeoğlu, CEVDET COŞKUN, **Tevhit Karacalı**, Şakir Aydoğan, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Proceedings-NIWeek 2000, (National Inst. Conference on Measurement and Automation), 01.08.2000 – 04.08.2000,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

44. **Keithley 610C Elektrometresinin Akım-Gerilim Ölçümleri için Bilgisayar Kontrolüne Alınması** (1998)

Tevhit Karacalı, CEVDET COŞKUN, Hasan Efeoğlu, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU

17. Fizik Kongresi, 27.10.1998 – 31.10.1998, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

45. **Hall, Rezistivite ve Magnetorezistans Ölçümleri için Enstrumantasyon** (1998)

CEVDET COŞKUN, **Tevhit Karacalı**, Hasan Efeoğlu

17. Fizik Kongresi, 27.10.1998 – 31.10.1998, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **PZT VE SPIN-COATING: ÜRETİM VE KARAKTERİZASYON SÜREÇLERİNİN DETAYLI BİR ÇALIŞMASI** (2025)

Melih Özden, **Tevhit Karacalı**

ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ KONULARI, Editör: Dr. Öğr. Üyesi Süreyya Kocabey, Yaz

Yayınları, ss. 1-19

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

2. **Optical Characterization of Porous Silicon Multilayers** (2017)

UĞUR CEM HASAR, İbrahim Yücel Özbek, **Tevhit Karacalı**

Handbook of Porous Silicon, Editör: Canham Leigh, Springer, ss. 1-12

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Akademik Kadroya Atama** (2020)

Tevhit Karacalı

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Samsun Üniversitesi · Türkiye

2. **Doçentlik Sınavı** (2020)

Tevhit Karacalı

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Bilirkişi Kurulu** (2020)

Tevhit Karacalı

Bilirkişi Kurulu · TÜSEB · Türkiye