



Bülent Çavuşoğlu

Prof. Dr. · Haberleşme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
Başkanlığı · Haberleşme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: Mühendislik Fak. UZ75

ORCID: [0000-0002-8974-8191](#) · Scopus Yazar ID: [10041374400](#) · Publons / ResearcherID: [F-4832-2011](#) · Google

Scholar ID: [zhT-84UAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 28924

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

Genel Bakış

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

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

Web of Science Araştırma Alanları: Telecommunications · Engineering · Engineering, Electrical & Electronic

Scopus Konu Alanları (ASJC): Computer Networks and Communications · General Engineering · Signal Processing

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1998 – 2005)
University Of Illinois At Chicago · Amerika Birleşik Devletleri
- Lisans** (1990 – 1994)
Yıldız Teknik Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2005)
C2 — Üst Düzey · ÜDS

Yaptığı Tezler

- Real-Time Content-Based Video Communications Over Heterogeneous Networks** (2005)
Bülent Çavuşoğlu
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dan Schonfeld · Devam ediyor · University Of Illinois At Chicago · Amerika Birleşik Devletleri

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- 5G Mobil Haberleşme** (2023)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Doktora

2. **İşletmede Mesleki Eğitim** (2021)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Lisans
3. **Elektrik Elektronik Mühendisliği Seçmeli Tasarımı I** (2020)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Lisans
4. **Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş** (2020)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Lisans
5. **Bilgisayar Ağları** (2020)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Lisans
6. **Elektrik Elektronik Mühendisliği Seçmeli Tasarımı I** (2020)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Lisans
7. **Haberleşme Laboratuvarı** (2020)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Lisans
8. **Haberleşme Laboratuvarı** (2020)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Lisans
9. **Sayısal Haberleşme** (2019)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Lisans
10. **Bitirme Projesi-II** (2019)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Lisans
11. **Elektrik-Elektronik Mühendisliği Mat. Uygulamaları** (2019)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Lisans
12. **Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş** (2019)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Lisans
13. **Bitirme Projesi-1** (2019)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Lisans
14. **Bilgisayar Ağları** (2019)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Lisans
15. **Sistem Teorisi** (2019)
Bülent Çavuşoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

16. **Multimedya Haberleşme Sistemleri II** (2019)

Bülent Çavuşoğlu

Verdiği Ders · Doktora

17. **Elektrik Elektrik Mühendisliği Seçmeli Tasarım-II** (2019)

Bülent Çavuşoğlu

Verdiği Ders · Lisans

18. **Sayısal Haberleşme** (2019)

Bülent Çavuşoğlu

Verdiği Ders · Lisans

19. **Elektrik Elektronik Mühendisliği Seçmeli Tasarım-II** (2019)

Bülent Çavuşoğlu

Verdiği Ders · Lisans

20. **Elektrik-Elektronik Mühendisliği Mat. Uygulamaları** (2019)

Bülent Çavuşoğlu

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2020 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (2005 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Haberleşme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2015 – 2020)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

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

2. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2024)

Bülent Çavuşoğlu

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

3. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

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

6. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Akademik İdari Deneyim · Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Akademik İdari Deneyim · Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Akademik İdari Deneyim · Birim Kalite Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – 2024)

Bülent Çavuşoğlu

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

12. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – 2024)

Bülent Çavuşoğlu

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

13. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2018)

Bülent Çavuşoğlu

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

14. **Akademik İdari Deneyim** (2015 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Akademik İdari Deneyim · Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Akademik İdari Deneyim** (2013 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Somali dilinde konuşma tanıma** (2020 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ABDULLATIF ALI TAHLİL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Elektromanyetik dalgaların biyolojik dokular üzerinde oluşturduğu etkilerin 5g akıllı gözlük ve esnek hipertermi aplikatör tasarımlarıyla incelenmesi** (2020 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: MİRAÇ DİLİRUBA GEYİKOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **5G ve IoT uygulamaları için eşdeğer devre tabanlı bir model kullanılarak yeniden yapılandırılabilir anten tasarımı** (2020 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: HİLAL KOÇ POLAT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Kamera görüntülerinden otonom bir aracın konumunun ve yönünün belirlenmesi** (2020 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: NURGÜNEŞ ÖNAL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Eğricik Dönüşümü Kullanılarak İmgelerde Gürültü Giderimi ve İçerik Tabanlı Görüntü Erişimi** (2016 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Mustafa Alptekin Engin · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

1. **Mobil Uygulama Kursu 2 - Yazılımcı İnsan Kaynağı Yetiştirme Projesi** (2021)

Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Engin Kurşun, Sevda Küçük, Ferhat Bozkurt, Ömer Arpacık, Ebubekir Kaba, Esra Çelik, Mustafa Furkan Keskenler, Özge Albayrak, Raziye Kılıç

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Sektör Temsilcilerine Yönelik eğitimler** (2020 – 2021)

Hasan Özdemir, **Bülent Çavuşoğlu**, Osman Nuri Ata, Elif Çadircı, Bülent Çetin, Selda Örs Cırık, Gülşen Tozsın

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **ATUGEM** (2017 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

Tasarlanan Kurs ve Eğitimler

1. **Mobil Uygulama Kursu 2 - Yazılımcı İnsan Kaynağı Yetiştirme Projesi Protokolü** (2021)

Mustafa Furkan Keskenler, **Bülent Çavuşoğlu**, Engin Kurşun, İbrahim Yücel Özbek, Sevda Küçük, Esra Çelik, Raziye Kılıç Sarıgül, Özge Albayrak Ünal, Ferhat Bozkurt, Ömer Arpacık, Ebubekir Kaba

Tasarlanan Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

Projeler

1. **Yapay Zeka ile Güçlendirilmiş 5G Ötesi/6G Haberleşme Sistemleri** (2024)

Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Faruk Baturalp Günay, Tolga Turay, Nurgüneş ÖNAL, Emin Argun Oral, Miraç Dilruba Geyikoğlu, Aslı Nur Polat, Sultan ERTAŞ, Onur Erdem Korkmaz

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Araştırma Üniversiteleri - Yapay Zeka ile Güçlendirilmiş 5G Ötesi/6G Haberleşme Sistemleri** (2024 – 2026)

Onur Erdem Korkmaz, Tolga Turay, Emin Argun Oral, Aslı Nur Polat, Miraç Dilruba Geyikoğlu, İbrahim Yücel Özbek,

Bülent Çavuşoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Kanser Tedavisi İçin Terahertz Dalga Ablasyon TWA Sistemi** (2023 – 2024)

Miraç Dilruba Geyikoğlu, Gökhan Öztürk, KARİM ABBASIAN, HİLAL KOÇ POLAT, UĞUR CEM HASAR, MEHMET ERTUĞRUL, **Bülent Çavuşoğlu**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Kemik Kanseri Nonİnvazif Hipertermi Tedavisinde Kullanılmak Üzere Esnek Hipertermi Aplikatörü ve Uygulama Sistemi** (2023 – 2024)

Miraç Dilruba Geyikoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **ElektrikElektronik Mühendisliği Bakım Onarım Projesi (2023 – 2024)**

Bülent Çavuşoğlu, Hasan Efeoğlu, Emin Argun Oral, Gökhan Öztürk

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **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

7. **Doğum Sürecinde Amniyotik Mayide Non-Invaziv Mekonyum ve Kan Tarama Cihazı Geliştirilmesi (2022 – 2024)**

Ayla Kanbur, **Bülent Çavuşoğlu**, Serap Ejder Apay, Ömer Çoban, Miraç Dilruba Geyikoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Lisansüstü Danışman Atama Karar Destek Sistemi (2022 – 2023)**

Burak Erkayman, Raziye Kılıç Sarıgül, Esra Çelik, Ahmet Kamil Kabakuş, Serdar Aydın, Yakup Bayoğlu, Gökhan Tutar, Enes Sağıroğlu, Mustafa Furkan Keskenler, Gökhan Erkal, Bilal Usanmaz, Sevda Küçük, **Bülent Çavuşoğlu**, İbrahim Yücel Özbek, Deniz Dal, Özge Albayrak Ünal

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Dijital Dönüşümde 7 Boyutlu Stratejik Model (2022)**

Bülent Çavuşoğlu, Mustafa Furkan Keskenler, Özge Albayrak Ünal, Raziye Kılıç Sarıgül, Sevda Küçük, İbrahim Yücel Özbek, Burak Erkayman, Esra Çelik

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Atatürk Üniversitesi Öğretim Üyelerinin Dijital Yeterliliklerinin Değerlendirilmesi (2022 – 2023)**

Sevda Küçük, Özge Albayrak Ünal, Esra Çelik, Mustafa Furkan Keskenler, İbrahim Yücel Özbek, Meva Bayrak Karslı, Raziye Kılıç Sarıgül, **Bülent Çavuşoğlu**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Üniversiteler İçin Dijital Dönüşüm Endeksi Oluşturulması ve Atatürk Üniversitesinde Uygulanması (2021 – 2023)**

İbrahim Yücel Özbek, Raziye Kılıç Sarıgül, Özge Albayrak Ünal, **Bülent Çavuşoğlu**, Burak Erkayman, Sevda Küçük, Esra Çelik, Mustafa Furkan Keskenler

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Atatürk Üniversitesi öğretim elemanlarının Avrupa Birliği projelerinin geliştirilmesi (2021 – 2023)**

Ayşe Bayrakçeken, Hasan Özdemir, **Bülent Çavuşoğlu**, Mehmet ERTUĞRUL

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Terahertz Dalga Ablasyon (Twa) Sistemi: İn Vivo Kanser ve Tümör Tedavisi İçin Fizibilite Değerlendirmesi ve Tasarımı (2021 – 2023)**

Mehmet Ertuğrul, Miraç Dilruba Geyikoğlu, Gökhan Öztürk, **Bülent Çavuşoğlu**, Uğur Cem Hasar, Emine Parlak, Hilal Koç Polat

Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · İran

14. **Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilimsel Araştırma Altyapısının İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi (2021 – 2024)**

Recep Sadeler, Abdulsamet HAŞILOĞLU, Taner Tekin, Habib Uysal, Ergün Yıldız, **Bülent Çavuşoğlu**, Ahmet Ferhat Bingöl, Fatih Sevim, Serkan Bayar

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **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

16. **Teknofest Gaziantep 2020 Model Uydu Yarışması** (2020 – 2021)

Bülent Çavuşoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **GÖNÜLLÜ ROBOTİK EĞİTİMİ** (2019 – 2020)

Bülent Çavuşoğlu, ENİSE SARİBAŞ

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

18. **Kemik Kanseri Tedavisi İçin Hipertermi Aplikatör Uygulaması** (2019 – 2020)

Bülent Çavuşoğlu, Miraç Dilruba GEYİKOĞLU

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

19. **Optik Yeniden Tasarlanabilir Anten Prototipi Üretilmesi** (2019 – 2020)

Bülent Çavuşoğlu, Hilal KOÇ

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

20. **EEG İşaretleri Kullanarak Hasta İhtiyaç Ekranının Beyin Bilgisayar Arayüzü ile Kontrolü** (2018 – 2020)

İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Mehmet ERTUĞRUL, Alper Eren, Onur Erdem Korkmaz, ÖNDER AYDEMİR,

Bülent Çavuşoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

21. **DeneySEL Depresyon Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Glutamat Serotonin Dopamin Geri Alınım**

Parametrelerinin Farklı Beyin Bölgelerinde Eş Zamanlı ve Saniye Bazlı Ölçümü ve Yeni Tedavi Önerileri (2018 – 2021)

Ahmet Hacımüftüoğlu, Muhammed Sait ERTUĞRUL, İsmail Çağrı AYDIN, Yeşim YENİ, FATMA YEŞİLYURT, Ufuk Okay, Nurullah SARAÇOĞLU, Kemal Alp NALCI, **Bülent Çavuşoğlu**, Bilal Nişancı

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

22. **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

23. **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

24. **Beyin Hastalıklarının Tanı Ve Tedavisinde Yeni Yöntem: In Vivo Mikrosensör Teknolojisi** (2013 – 2016)

Bülent Çavuşoğlu, İsmail Malkoç, Muhammet Emin Dertli, Ahmet Hacımüftüoğlu, Mustafa Erdem Sağsöz, Emin Argun Oral, Merve Acar, Duygu Ekinci, Erdal Sönmez, Ahmet Mavi, Numan Taşpınar

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

25. **Beyin Hastalıklarının Tanı ve Tedavisinde Yeni Yöntem In Vivo Mikrosensör Teknolojisi** (2013 – 2017)

Ömer İrfan Küfrevioğlu, Ahmet Hacımüftüoğlu, 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. SES VE GÖRÜNTÜ İŞLEME YÖNTEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE YENİ ALGOLİTMALRIN GELİŞTİRİLMESİ

(2011 – 2013)

Bülent Çavuşoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

27. GÖRÜNTÜ SIKIŞTIRMA TEKNİKLERİNİN İNCELENMESİ VE MEVCUT YÖNTEMLERE ALTERNATİF YENİ YÖNTEMLERİN ARAŞTIRILMASI (2011 – 2013)

Bülent Çavuşoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci Projeleri

1. Akıllı İlaç Kutusu (2019 – 2020)

Bülent Çavuşoğlu

Öğrenci Projesi

Fikri Mülkiyet

1. Non-invasive Meconium and Blood Screening Device in Amniotic Fluid During The Birth Process (2023)

Ayla Kanbur, Serap Ejder Apay, Ömer Çoban, Miraç Dilruba Geyikoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**

Patent

2. DOĞUM SÜRECİNDE AMNİYOTİK MAYİDE NON-İNVAZİV MEKONYUM VE KAN TARAMA CİHAZI (2022)

Ayla Kanbur, Serap Ejder Apay, Ömer Çoban, Miraç Dilruba Geyikoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**

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. (Almanya Başvurusu) NEUROTRANSMITTER MONITORING AND TREATMENT DEVICE (2021)

Ahmet Hacımüftüoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Miraç Dilruba Geyikoğlu, Ufuk Okkay

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. (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 Okkay

Patent

7. (Çin Başvurusu) BIOCOMPATIBLE MICROELECTRODE (2020)

Ahmet Hacımüftüoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**, İbrahim Yücel Özbek, Mehmet Ertuğrul, Merve Acar, Fazıl Hacımüftüoğlu

Patent

8. (Hindistan Başvurusu) Biocompatible Microelectrode (2020)

Ahmet Hacımüftüoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**, Mehmet Ertuğrul, İbrahim Yücel Özbek, Merve Acar

Patent

9. **(Hindistan Başvurusu) Neurotransmitter monitoring and tretment device** (2020)

Ahmet Hacımüftüoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**, İbrahim Yücel Özbek, Ufuk Okay, Hasan Efeoğlu, Emin Argun Oral, Miraç Dilruba Geyikoğlu

Patent

10. **NEUROTRANSMITTER MONITORNG AND TREATMENT DEVICE** (2020)

Ahmet Hacımüftüoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**, İbrahim Yücel Özbek, Hasan Efeoğlu

Patent

11. **(Almanya Başvurusu) Biocompatible mikroelectrode** (2020)

Ahmet Hacımüftüoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**, Mehmet Ertuğrul, İbrahim Yücel Özbek, Merve Acar, Fazıl Hacımüftüoğlu

Patent

12. **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

13. **Nörotransmitter 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

Yayınlar

Makaleler

1. **Transient, deadline-aware RAN slicing for NR-V2X using finite-capacity time-varying slice queues** (2026)

Nurgüneş Yordanov, **Bülent Çavuşoğlu**

Vehicular Communications, Cilt 61 · DOI: [10.1016/j.vehcom.2026.101064](https://doi.org/10.1016/j.vehcom.2026.101064)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Reducing Age-of-Information tails with bridge guarding during delayed reconfiguration in semi-persistent wireless scheduling** (2026)

Nurgüneş Yordanov, **Bülent Çavuşoğlu**

Computer Networks, Cilt 289 · DOI: [10.1016/j.comnet.2026.112691](https://doi.org/10.1016/j.comnet.2026.112691)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Memory-Based Predictive Resource Allocation for NR-V2X Traffic** (2026)

Nurgüneş Yordanov, **Bülent Çavuşoğlu**

ELECTRONICS (Basel), Cilt 15, Sayı 14, ss. 1-34 · DOI: [10.3390/electronics15142995](https://doi.org/10.3390/electronics15142995)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Behavior-Driven Slice-Aware Traffic and KPI Prediction for 6G Radio Access Networks** (2026)

Sultan Ertas, **Bülent Çavuşoğlu**

IEEE Access, Cilt 14 · DOI: [10.1109/access.2026.3713023](https://doi.org/10.1109/access.2026.3713023)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Comparative Analysis of Open-Source Platforms Used in 5G New Radio Simulations** (2025)

AYŞENUR ARZIK, **Bülent Çavuşoğlu**

Brilliant Engineering, Cilt 6, Sayı 2, ss. 1-12 · DOI: [10.36937/ben.2025.4998](https://doi.org/10.36937/ben.2025.4998)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Investigation of the effects of terahertz ablation treatment on different cancers** (2025)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Hilal Koc Polat, **Bülent Çavuşoğlu**, MEHMET ERTUĞRUL
Electromagnetic Biology and Medicine, Cilt 44, Sayı 3, ss. 279–293 · DOI: [10.1080/15368378.2025.2500982](https://doi.org/10.1080/15368378.2025.2500982)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Designing Graphene-Based Antenna for Terahertz Wave Ablation (TWA) System** (2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, HİLAL KOÇ POLAT, **Bülent Çavuşoğlu**, MEHMET ERTUĞRUL, Karim Abbasian
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 15, Sayı 2, ss. 507–514 · DOI: [10.18185/erzifbed.1014513](https://doi.org/10.18185/erzifbed.1014513)
Tam Makale · Ulusal
8. **A detailed performance analysis of a novel UWB flexible monopole antenna realized with airbrush technique for different technologies** (2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**
FLEXIBLE AND PRINTED ELECTRONICS, Cilt 7, Sayı 2 · DOI: [10.1088/2058-8585/ac66ad](https://doi.org/10.1088/2058-8585/ac66ad)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Microwave hyperthermia with X band flexible hyperthermia applicator for bone and joint cancer treatment** (2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**
Journal of Electromagnetic Waves and Applications, Cilt 36, Sayı 9, ss. 1285–1297 · DOI: [10.1080/09205071.2021.2020691](https://doi.org/10.1080/09205071.2021.2020691)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Non-invasive microwave hyperthermia for bone cancer treatment using realistic bone models and flexible antenna arrays** (2021)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**
Electromagnetic Biology and Medicine, Cilt 40, Sayı 3, ss. 353–360 · DOI: [10.1080/15368378.2021.1965069](https://doi.org/10.1080/15368378.2021.1965069)
Tam Makale · Uluslararası
11. **SAR analysis of tri-band antennas for a 5G eyewear device** (2020)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Hilal Koç Polat, Fatih Kaburcuk, **Bülent Çavuşoğlu**
INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, Cilt 12, Sayı 8, ss. 754–761 · DOI: [10.1017/s1759078720000173](https://doi.org/10.1017/s1759078720000173)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Modeling and validation of a new reconfigurable patch antenna through equivalent lumped circuit-based design for minimum tuning effort** (2020)
Hilal Koc Polat, Miraç Dilruba Geyikoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, Cilt 62, Sayı 6, ss. 2335–2345 · DOI: [10.1002/mop.32332](https://doi.org/10.1002/mop.32332)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Novel design for differential phase shifter structure by using multi-section coupled lines** (2020)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, H. Koc Polat, **Bülent Çavuşoğlu**
ELECTRONICS LETTERS, Cilt 56, Sayı 11, ss. 553–555 · DOI: [10.1049/el.2020.0316](https://doi.org/10.1049/el.2020.0316)
Tam Makale · Uluslararası
14. **A Novel Approach for Production Challenges of Flexible Microstrip Patch Antenna** (2020)
Hilal Koç, Miraç Dilruba Geyikoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**, Mehmet Ertuğrul
Brilliant Engineering, Cilt 1, Sayı 1, ss. 7–12 · DOI: [10.36937/ben.2020.001.002](https://doi.org/10.36937/ben.2020.001.002)
Tam Makale · Uluslararası

15. **Feasibility and performance investigation of a new smart system integrating planar/tubular thermoelectric generators with solar flat plate collector** (2019)
ALİ FADDOULİ, HAMR LABRİM, SALAH FADİLİ, BOUCHAİB HARTİTİ, A. Habchi, Mehmet ERTUĞRUL, **Bülent Çavuşoğlu**, ESİDOR NTSOENZOK
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Cilt 199 · DOI: [10.1016/j.enconman.2019.111980](https://doi.org/10.1016/j.enconman.2019.111980)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Rotation invariant curvelet based image retrieval & classification via Gaussian mixture model and co-occurrence features** (2019)
M. Alptekin Engin, **Bülent Çavuşoğlu**
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Cilt 78, Sayı 6, ss. 6581-6605 · DOI: [10.1007/s11042-018-6368-8](https://doi.org/10.1007/s11042-018-6368-8)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Experimental and computational analysis of the effects of tri-band antennas of wearable smart glasses** (2019)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, FATİH KABURCUK, **Bülent Çavuşoğlu**
Progress In Electromagnetics Research C, Cilt 95, ss. 91-105 · DOI: [10.2528/pierc19070403](https://doi.org/10.2528/pierc19070403)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Production of Mobile Wireless Device for Real-Time Neurotransmitter Concentration Measurement in Neural Science Research** (2017)
Bülent Çavuşoğlu
ACTA PHYSIOLOGICA, Cilt 221, s. 23
Makale · Uluslararası
19. **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
20. **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
21. **Estimation of available bandwidth share by tracking unknown cross-traffic with adaptive extended Kalman filter** (2014)
Bülent Çavuşoğlu, Emin Argun Oral
COMPUTER COMMUNICATIONS, Cilt 47, ss. 34-50 · DOI: [10.1016/j.comcom.2014.04.008](https://doi.org/10.1016/j.comcom.2014.04.008)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Multiscale texture retrieval based on low-dimensional and rotation-invariant features of curvelet transform** (2014)
Bülent Çavuşoğlu
EURASIP JOURNAL ON IMAGE AND VIDEO PROCESSING · DOI: [10.1186/1687-5281-2014-22](https://doi.org/10.1186/1687-5281-2014-22)
Tam Makale · Uluslararası

23. **APPLICATION OF A USEFUL UNCERTAINTY ANALYSIS AS A METRIC TOOL FOR ASSESSING THE PERFORMANCE OF ELECTROMAGNETIC PROPERTIES RETRIEVAL METHODS OF BIANISOTROPIC METAMATERIALS** (2012)

U. C. Hasar, J. J. Barroso, Mehmet ERTUĞRUL, C. Sabah, **Bülent Çavuşoğlu**

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, Cilt 128, ss. 365–380 · DOI: [10.2528/pier12040802](https://doi.org/10.2528/pier12040802)

Tam Makale · Uluslararası

24. **New Approach in Image Compression: 3D Spiral JPEG** (2011)

Mustafa Alptekin Engin, **Bülent Çavuşoğlu**

IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, Cilt 15, Sayı 11, ss. 1234–1236 · DOI: [10.1109/lcomm.2011.092911.111661](https://doi.org/10.1109/lcomm.2011.092911.111661)

Tam Makale · Uluslararası

25. **Determination of cycle number for real in-cylinder pressure cycle analysis in internal combustion engines** (2011)

Münacettin CEVİZ, **Bülent Çavuşoğlu**, Ferhat KAYA, İlhan Volkan Öner

ENERGY, Cilt 36, Sayı 5, ss. 2465–2472 · DOI: [10.1016/j.energy.2011.01.038](https://doi.org/10.1016/j.energy.2011.01.038)

Tam Makale · Uluslararası

26. **Real-time low-complexity adaptive approach for enhanced QoS and error resilience in MPEG-2 video transport over RTP networks** (2005)

Bülent Çavuşoğlu, D Schonfeld, R Ansari, DK BAL

IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY, Cilt 15, Sayı 12, ss. 1604–1614 · DOI: [10.1109/tcsvt.2005.856917](https://doi.org/10.1109/tcsvt.2005.856917)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Freeze-Release: A Transient Supervisory Control Layer for Mixed-Criticality Traffic Under Overload** (2026)

Nurgüneş Yordanov, **Bülent Çavuşoğlu**

7th International Conference on Intelligent Communication Technologies and Virtual Mobile Networks, ICICV 2026, Tirunelveli, 20.05.2026 – 22.05.2026, ss. 130–137, Tam metin bildirir · DOI: [10.1109/icicv68925.2026.11554808](https://doi.org/10.1109/icicv68925.2026.11554808)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Hindistan

2. **Yükseköğretim Kurumları İçin Dijital Dönüşümde Yedi Boyutlu Stratejik Model** (2022)

Sevda Küçük, **Bülent Çavuşoğlu**, İbrahim Yücel Özbek, Burak Erkayman, Raziye Kılıç Sarıgül, Özge Albayrak Ünal, Esra Çelik, Mustafa Furkan Keskenler

5th International Open & Distance Learning Conference, Eskişehir, 28.09.2022 – 30.09.2022, ss. 1322–1323, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Yükseköğretimde Dijital Dönüşüm Endeksi Oluşturulması ve Değerlendirmesi: Atatürk Üniversitesi Örneği** (2022)

Mustafa Furkan Keskenler, Esra Çelik, Özge Albayrak Ünal, Raziye Kılıç Sarıgül, Sevda Küçük, Burak Erkayman, İbrahim Yücel Özbek, **Bülent Çavuşoğlu**

Uluslararası Mühendislik ve Tarım Bilimleri Kongresi (ENAG 2022), Konya, 26.09.2022 – 29.09.2022, s. 1, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Design of Flexible Antennas for Mobile Communication and 5G Application** (2021)
HİLAL KOÇ POLAT, Miraç Dilruba Geyikoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**
International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology (ICA-EAST 2021),
Erzurum, 15.12.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Performance Comparison of IEEE 802.11p WAVE and IEEE 802.11 MAC Protocols Based on AODV Routing Protocol** (2021)
NURGÜNEŞ ÖNAL, **Bülent Çavuşoğlu**
International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology (ICA-EAST 2021),
Erzurum, 15.12.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Eşdeğer Devre Tabanlı Yaklaşım ile Yeniden Yapılandırılabilir Esnek Mikroşerit Yama Anteni Tasarımı** (2021)
HİLAL KOÇ POLAT, Miraç Dilruba Geyikoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**
X. URSI-TÜRKİYE 2021 BİLİMSEL KONGRESİ, Gebze, 07.09.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
7. **Performance Comparison of Common Routing Protocols in VANETs Using NS3 and SUMO** (2021)
Nurgüneş Önal, **Bülent Çavuşoğlu**
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Erzurum, 07.04.2021 – 09.04.2021, ss. 246–250, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **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 bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Malezya
9. **A new flexibleantenna array design for hyperthermia treatment of bone cancer** (2019)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, HİLAL KOÇ, **Bülent Çavuşoğlu**
5th International Electromagnetic Compatibility Conference, EMC Turkiye 2019, Kocaeli, 22.09.2019 – 25.09.2019,
Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/emcturkiye45372.2019.8976010](https://doi.org/10.1109/emcturkiye45372.2019.8976010)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **The flexible antennas using silver paste with micro particles** (2019)
HİLAL KOÇ, Miraç Dilruba Geyikoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**
5th International Electromagnetic Compatibility Conference, EMC Turkiye 2019, Kocaeli, 22.09.2019 – 25.09.2019,
Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/emcturkiye45372.2019.8976028](https://doi.org/10.1109/emcturkiye45372.2019.8976028)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **SECOND BY SECOND RE-UP TAKE TIME CHANGING OF GLUTAMATE ON DEPRESSION INDUCED RATS** (2019)
Ahmet Hacımüftüoğlu, KEMAL ALP NALCI, MUHAMMED SAİT ERTUĞRUL, İSMAİL ÇAĞRI AYDIN, YEŞİM YENİ, Fatma Yeşilyurt, Bilal Nişancı, NURULLAH SARAÇOĞLU, **Bülent Çavuşoğlu**, DAMLA BİNNETOĞLU, Ufuk Okay
FENS Regional Meeting, 10.07.2019 – 13.07.2019, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
12. **In vivo Sensors and Biotechnological NeuroscienceImplementations** (2018)
Ahmet Hacımüftüoğlu, **Bülent Çavuşoğlu**, İbrahim Yücel Özbek, Mehmet ERTUĞRUL, Ufuk Okay, ALI TAGHIZADEHGHAEHJOUGHİ
International Ivek Bio Congress, 26.11.2018 – 28.11.2018, Tam metin bildiri
Davetli Konuşmacı · Uluslararası

13. **A Microstrip Patch Antenna Operation on Cylindrical Structures Based on Silicon Rubber** (2018)
Hilal Koc, Miraç Dilruba GEYİKOĞLU, FATİH KABURCUK, **Bülent Çavuşoğlu**, Mehmet ERTUĞRUL
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, 02.05.2018 – 05.05.2018,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **A microstrip patch antenna operation on cylindrical structures based on silicon rubber** (2018)
HİLAL KOÇ POLAT, MİRAÇ DİLİRUBA GEYİKOĞLU, FATİH KABURCUK, **Bülent Çavuşoğlu**, MEHMET ERTUĞRUL
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, 02.05.2018, Tam metin bildiri ·
DOI: [10.1109/siu.2018.8404180](https://doi.org/10.1109/siu.2018.8404180)
Tam Metin Bildiri · Ulusal
15. **Amperometric Brain Sensors for Monitoring Dopamine Concentration** (2017)
Merve Acar, Gonca Aras, İbrahim Yücel Özbek, **Bülent Çavuşoğlu**, Ahmet Hacımüftüoğlu
NANOTR 2017, Antalya, 22.10.2017 – 25.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
16. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC-BASED MICROELECTRODE FABRICATION FOR** (2016)
MERVE ACAR, GONCA ARAS, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, **Bülent Çavuşoğlu**
ICENS, 24.05.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
17. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC-BASED MICROELECTRODE FABRICATION FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BRAIN DISORDERS** (2016)
Merve Acar, GONCA ARAS, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, **Bülent Çavuşoğlu**
ICENS, Sarejova, 24.05.2016, s. 129, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek
18. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC-BASED MICROELECTRODE FABRICATION FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BRAIN DISORDERS** (2016)
Merve ACAR DEMİR, GONCA ARAS, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, **Bülent Çavuşoğlu**
ICENS, Sarejova, 24.05.2016, s. 129, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek
19. **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
20. **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

21. **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 bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **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 bildirir · DOI: [10.1109/siu.2015.7130273](https://doi.org/10.1109/siu.2015.7130273)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
23. **The effect of Baseline Noise reduction method for improving The Limit of Detection LOD of The Microsensor on in vivo Neorutransmitter Analysis** (2015)
HİLAL KOÇ, gülşah kadihasanoğlu, M Dilruba Geyikoğlu, M Emin Dertli, MERVE ACAR, **Bülent Çavuşoğlu**, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Ahmet Hacımüftüoğlu, Erdal Sönmez, Tevhit Karacalı, HASAN EFEÖĞLU, Mehmet ERTUĞRUL
23. Sinyal İşleme ve İletişimi Kurultayı, Malatya, 16.05.2015 – 19.05.2015, ss. 201–205, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
24. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter** (2015)
HİLAL 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
25. **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 Efeoglu
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
26. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter** (2015)
HİLAL 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

27. **Microelectrod fabrication for diagnosis and treatment of brain disorders** (2015)
Merve ACAR, Merve ACAR, HAMED SHAMSI, OGUZHAN OYAR, I. 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
28. **DAG:DIMM ve ATA50 Teleskobu Çatı-Kubbe Otomasyonu** (2015)
EMRE DOĞAN, HALİL İBRAHİM ÇELİK, MEHMET RASİM YILDIRIM, EMRAH EMİN ÖZBALDAN, Yavuz Güney, Cahit Yeşilyaprak, **Bülent Çavuşoğlu**
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, 02.02.2015 – 06.02.2015, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
29. **DAG: DIMM ve ATA50 Teleskopları Çatı - Kubbe Otomasyonu** (2015)
E. DOĞAN, H.I. CELİK, M.R. YILDIRIM, E.E. OZBALDAN, Yavuz Güney, Cahit Yeşilyaprak, **Bülent Çavuşoğlu**
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, 02.02.2015 – 06.02.2015, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
30. **New Silicon Based Multisite Microelectrode Fabrication for Neurotransmitter Concentration Detection** (2014)
HAMED SHAMSI, Merve Acar, OGUZHAN 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
31. **Curvelet Transform Based Image Denoising Via Gaussian Mixture Model** (2014)
Mustafa Alptekin ENGİN, **Bülent Çavuşoğlu**
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, 23.04.2014 – 25.04.2014, ss. 1499–1502, Tam metin bildirir · DOI: [10.1109/siu.2014.6830525](https://doi.org/10.1109/siu.2014.6830525)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **Rotation Invariant Features of Wavelet Transform for Texture Retrieval** (2013)
FATİH ÇAĞLAR, **Bülent Çavuşoğlu**
IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT), Athens, 12.12.2013 – 15.12.2013, ss. 368–373, Tam metin bildirir · DOI: [10.1109/isspit.2013.6781909](https://doi.org/10.1109/isspit.2013.6781909)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Yunanistan

Kitaplar

1. **Dijital Üniversite Dönüşümün Yol Haritası** (2022)
Bülent Çavuşoğlu, Sevda Küçük
Atatürk Üniversitesi Yayınları, Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, 241 sayfa
Bilimsel Kitap · Uluslararası

Kitapta Bölümler

- 1. SIMULTANEOUS AND SECOND-BASED MEASUREMENT OF GLUTAMATE, SEROTONIN, AND DOPAMINE REUPTAKE PARAMETERS IN DIFFERENT BRAIN REGIONS IN EXPERIMENTAL DEPRESSION MODEL RATS AND NEW TREATMENT RECOMMENDATIONS: SHORT REVIEW (2023)**
KEMAL ALP NALCI, Ahmet Hacımüftüoğlu, Ufuk Okay, **Bülent Çavuşoğlu**, NURULLAH SARAÇOĞLU, Bilal Nişancı, İSMAİL ÇAĞRI AYDIN, YEŞİM YENİ, MUHAMMED SAİT ERTUĞRUL, Fatma Yeşilyurt
Advances in Internal Medicine, Editör: Hilal Ecesoy, Dilek Atik, Platanus Publishing, ss. 23-42
Kitapta Bölüm · Uluslararası
- 2. YÜKSEKÖĞRETİME YÖNELİK DİJİTAL DÖNÜŞÜM ENDEKSİ OLUŞTURULMASI, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİNDE UYGULANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ (2022)**
Raziye Kılıç Sarıgül, **Bülent Çavuşoğlu**, Burak Erkayman
Dijital Üniversite Dönüşümün Yol Haritası, Editör: Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevda, Atatürk Üniversitesi Yayınları, ss. 199-221
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
- 3. Yükseköğretimde Dijital Dönüşüm (2022)**
Sevda Küçük, **Bülent Çavuşoğlu**
Dijital Üniversite Dönüşümün Yol Haritası, Editör: Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevda, Atatürk Üniversitesi Yayınları, ss. 15-36
Kitapta Bölüm · Uluslararası
- 4. Afetler İçin Erken Uyarı Sistemleri (2017)**
Bülent Çavuşoğlu
Afetlerde Haberleşme, Editör: İbrahim Yücel Özbek, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal
- 5. Afetlerde Bütünleşik Sistemler (2017)**
Bülent Çavuşoğlu
Afetlerde Haberleşme, Editör: İbrahim Yücel Özbek, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal
- 6. HF/SSB Telsiz Haberleşmesi (2017)**
Bülent Çavuşoğlu
Afetlerde Haberleşme, Editör: İbrahim Yücel Özbek, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal
- 7. Afetlerde Uzaktan Algılama, CBS ve GPS (2017)**
Bülent Çavuşoğlu
Afetlerde Haberleşme, Editör: İbrahim Yücel Özbek, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal
- 8. Acil Durum ve Afetlerde İletişim ve Bilgi Yönetimi (2017)**
Bülent Çavuşoğlu
Afetlerde Haberleşme, Editör: İbrahim Yücel ÖZBEK, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal
- 9. Telsiz Haberleşmesi (2017)**
Bülent Çavuşoğlu
Afetlerde Haberleşme, Editör: İbrahim Yücel ÖZBEK, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

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

Bülent Çavuşoğlu

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)

Bülent Çavuşoğlu

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik · Uluslararası · Signal Image and Video Processing (SIVP)

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)

Bülent Çavuşoğlu

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik · Uluslararası · Signal Image and Video Processing (SIVP)

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2016)

Bülent Çavuşoğlu

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik · Uluslararası · Signal Image and Video Processing (SIVP)

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2015)

Bülent Çavuşoğlu

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik · Uluslararası · Signal Image and Video Processing (SIVP)

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2014)

Bülent Çavuşoğlu

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik · Uluslararası · Signal Image and Video Processing (SIVP)

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **BİDEB** (2019 – Devam ediyor)

Bülent Çavuşoğlu

TÜBİTAK · Ulusal · Danışma Kurulu Üyesi · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **isase 2021** (2021)

Bülent Çavuşoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

Ödüller

1. **2022 Üstün Başarı Ödülleri** (2022)

Bülent Çavuşoğlu, Sevda Küçük

Ödül · Ulusal · Yök · Türkiye

2. **YÖK Üstün Başarı Ödülü** (2022)

Bülent Çavuşoğlu

Ödül · Ulusal · Yök · Türkiye

Davetli Konuşmalar

1. ISAMN2020/Emerging Research Issues for 5G and IoT Applications (2020)

Bülent Çavuşoğlu

Konferans · Uluslararası · University of Putra Malaysia · Malezya