

# ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı: Burhanettin Koray TUNÇALP

2. Doğum Tarihi: 22.09.1962

3. Unvanı: Prof. Dr.

4. Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik-Elektronik Eğitimi / Elektrik Eğitimi	Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi	1984
Lisans	Power Engineering and Electrical Equipment	Technical University of Gabrovo Faculty of Electrical Engineering and Electronics	2014
Y. Lisans	Elektrik-Elektronik Eğitimi / Elektrik Eğitimi	Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	1988
Doktora	Elektrik-Elektronik Eğitimi / Elektrik Eğitimi	Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	1999

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 02.07.1999

Doçentlik Tarihi : 07.12.2001

Profesörlük Tarihi : 31.12.2008

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

## 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- Özatic, B. B. "Cam Sektöründe Ovallık Kontrolü" Haliç Üniv. FBE Elektrik Elektronik Mühendisliği Programı, 2020.
- Deste, E. "Wi-Fi Kontrollü Akıllı Ev Sistemi" Haliç Üniv. FBE Elektrik Elektronik Mühendisliği Programı, 2019.
- Şengün, B., "Hastane İçi Yardımcı Servis Robotu", Haliç Üniv. FBE Elektrik Elektronik Mühendisliği Programı, 2018.
- Adıgüzel, Y., "Android Telefon İle Wifi Üzerinden İki Eksen Pan-Tilt Kamera Kontrolü", Haliç Üniv. FBE Elektrik Elektronik Mühendisliği Programı, 2017.
- Yılmaz, N., "Isıtmalı ve Güç Kaynaklı Akıllı Ceket Uygulaması", Marmara Üniv. FBE Mekatronik Programı, 2015 (Eş Danışman).
- Bozkurt, H., "Diyabetik Ayak Takibinde Termografi Yöntemine Dayalı Bir Sistem Tasarımı", Marmara Üniv. FBE Mekatronik Programı, 2014.
- Turgut, Y. "Yapay Görmeye Dayalı Otomatik Hata Denetim Sistemi", Marmara Üniv. FBE Mekatronik Programı, 2013.
- Özen, A., "Ses Kaynağının Yönünün Bulunması ve Kaynağın Kamera İle Takibi", Marmara Üniv. FBE Mekatronik Programı, 2012.
- Böyük, Ş., "Bulanık Mantık Yöntemi İle Jeneratörlerde Devir Kontrolü ve Yük Paylaşımı İçin Elektronik Governör Tasarımı ve Uygulaması", Marmara Üniv. FBE Mekatronik Programı, 2011.
- Filizci, M., "Mekatronik Teknolojisinde Görüntü İşleme Tekniklerine Dayalı Yüz Tanıma Sistemi Geliştirilmesi", Marmara Üniv. FBE Mekatronik Programı, 2011.
- Yılmaz, H., O., "Yük Hücresi Kalibrasyonu Test Robotu Tasarımı ve Uygulaması", Marmara Üniv. FBE Mekatronik Programı, 2010.

12. Önkol, E., “LonWorks Protokolü İle Bina Otomasyon Sistemlerinin Tasarımı ve Programlanması”, Marmara Ün. FBE Mekatronik Programı, 2009.
13. Güner, Y., “LabVIEW Programı İle Veri Toplama, Veri İşleme ve Veri İzlemenin E-Öğrenme Olarak Hazırlanması.”, Marmara Ün. FBE Elektrik Programı, 2005.
14. Akı, M., O., “Elektriksel Veri Toplama ve Kontrol Sistemlerinde Makina Görüşü ve Uygulamaları”, Marmara Ün. FBE Elektrik Programı, 2003.
15. Sucu, M., “Elektrik Enerji Sistemlerinde Oluşan Harmoniklerin Filtrelenmesinin Bilgisayar Destekli Modellenmesi ve Simülasyonu”, Marmara Ün. FBE Elektrik Programı, 2003.
16. Özgür, A., “Bir Elektrik Santralında Şalt Sahasının SCADA İle Otomasyonu”, Marmara Ün. FBE Elektrik Programı, 2002.
17. Taşkın, S., “Otomotiv Sektöründe Yolcu Konforu Açısından Elektriksel Ölçümler, Testler ve Çözüm Önerileri”, Marmara Ün. FBE Elektrik Programı, 2001.
18. Demirci, H. “Elektromagnetik Alanların Canlılar Üzerindeki Etkileri ve Sayısal Olarak Hesaplanması”, Marmara Ün. FBE Elektrik Programı, 2001.

## 6.2. Doktora Tezleri

1. Yılmaz, Ö., “Elektromekanik Sistemler Dersinin Web Destekli Tasarımı, Öğretimi ve Değerlendirilmesi”, Marmara Ün. FBE Elektrik Eğitimi Programı, 2010.
2. Taşkın, S., “MPS Modüler Üretim Sisteminin Bilgisayar Destekli Gerçek Zamanlı Kontrolü ve Teknik Eğitime Uygulanması, Marmara Ün. FBE Elektrik Eğitimi Programı, 2007.
3. Gökmen, G., “Elektronik Akım Transformatörü Tasarımı ve Kalibrasyonu”, Marmara Ün. FBE Elektrik Eğitimi Programı, 2006.
4. Bekiroğlu, B., “Elektrik – Elektronik Endüstrisinde Kullanılan Cihazların Avrupa Standartlarına Göre Test Edilmesi İle İlgili Bilgisayar Destekli Veri Tabanının Oluşturulması”, Marmara Ün. FBE Elektrik Eğitimi Programı, 2005.

## 7.Yayınlar

### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. **Tuncalp, B. K.**, Taskin, S., Turgut, Y., “Automated Image Processing System Design for Engineering Education: The Case of Automatic Inspection for Printed Circuit Boards”, JET Journal of Engineering Technology, (ISSN: 0747-9964) Spring 2015, Pages 8-15, 2015, (SCIE).
2. Yılmaz, O., **Tuncalp, B. K.**, A Mixed Learning Approach in Mechatronics Education, IEEE Transactions on Education, (ISSN: 0018-9359), Volume: 54, Issue: 5, Pages 294-301 2011, (SCIE).
3. Gokmen, G., **Tuncalp, B. K.**, The Design of a Hall Effect Current Transformer and Examination of The Linearity with Real Time Parameter Estimation, Electronics and Electrical Engineering (Elektronika Ir Elektrotehnika), (ISSN: 1392-1215), No: 5 (101), Pages 3-8, 2010, (SCIE).

### 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Akar, O., Terzi, U. K., Sonmezocak, T., **Tuncalp, B. K.**, “Determination of the Optimum Hybrid Renewable Power System: A Case Study of Istanbul Gedik University Gedik Vocational School”, Balkan Journal of Electrical & Computer Engineering (BAJECE) (ISSN: 2147-284X); Volume 7, No 4, Pages 456-463, October 2019, (Google Scholar, TR Dizin), <https://doi.org/10.17694/bajece.623632>.
2. Yılmaz, O., **Tuncalp, B. K.**, Arslan, A., “Reliability and Validity Study of the Achievement Scale of Electromechanic Systems Course”, Procedia Social and Behavioural Sciences; (ISSN: 1877-0428); Volume 2, Issue 2, Pages 2722-2727, ISI Proceedings, 2010.

3. Yılmaz, O., Akıncı, T. Ç., **Tunçalp, B. K.**, “Expectations of the Students of Mechatronics in the Conversion of Technical Training Faculties into Technology Faculties”, *Procedia Social and Behavioural Sciences*; (ISSN: 1877-0428); Volume 2, Issue 2, Pages 2652-2656, ISI Proceedings, 2010.
4. Gokmen, G., **Tunçalp, B. K.**, Akıncı, T. Ç., “Hall Etkili Akım Transformatörünün Spektral ve İstatistiksel Analizi”, *NWSA e-Journal of New World Sciences Academy*, Volume: 3, Number: 2, Pages 340-346, Takip No: A102LI296MPH373K, 2008, (**EBSCO**).

### 7.3.Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

1. Taskin, S., **Tunçalp, B. K.**, Erdal, H., “Industry 4.0 and Engineering Education: The Case of Modular Production System, 2<sup>nd</sup> International Conference Virtual Reality, Sanliurfa, Turkey, November, 15–16, 2020.
2. Yılmaz, Ö., Akıncı, T.C., **Tunçalp, B. K.**, Ekren, N., “Simulation of Heat Transfer Model of a Sample Thermal System, Which was Created by Use of MATLAB and LabVIEW”, *MECHANICKA 2009 2<sup>nd</sup> International Conference*, Pages 128-132, Kaunas, Lithuania, April 2- 3, 2009.
3. Gokmen G., Akıncı, T.C., Yılmaz, O., **Tunçalp, B. K.**, “The Real Time Wavelet Denoising of the Hall Effect Current Transformer”, *IWW 2008 Mini Symposium On Applications of Wavelets to Real World Problems*, Istanbul, Turkey, May 28-29, 2008.
4. **Tunçalp, B. K.**, Taskin, S., “Real Time and Remote Control by LabVIEW of MPS Modular Production System and Technical Education”, *MSM 2006, 2<sup>nd</sup> International Conference Mechatronic Systems and Materials*, Cracow, Poland, August 31-September 3, 2006.
5. **Tunçalp, B. K.**, Taskin, S., “A Safety Test for Traveler Bus Using Strain Gauges”, *MSM 2006 2<sup>nd</sup> International Conference Mechatronic Systems and Materials*, Cracow, Poland, August 31-September 3, 2006.
6. **Tunçalp, B. K.**, Şeker, S. ve Temiz, I., “Influences of SLF Electromagnetic Fields In Current Carrier Conductors”, *The 2003 IEEE International Symposium On Electromagnetic Compatibility (EMC)*, Istanbul, Turkey, May 11-16, 2003.
7. Temiz, I., **Tunçalp, B. K.**, Oguz, Y., “Fuzzy Logic Controller For Constant Out Voltage Of A Three Phase Synchronous Generator At Various Load Levels”, *MS2000 International Conference on Modeling and Simulation*, Pages 277-284, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, September 25-27, 2000.
8. Guney, I., **Tunçalp, B. K.**, Temiz, I., “Fault Calculations For Short Circuit Types In Energy Transmission Systems”, *COMCONEL 91 International Conference On Communication, Control, Computers, Energy and Electronics*, Conference Record, Part II, Pages 421-426, Cairo, Egypt, December 19-21, 1991.
9. **Tunçalp, B. K.**, Yılmaz, Ö., Ersoy, S., “Mekatronik Eğitimi Bölümü Öğrencilerinin Uyum Sorunları”, *MTET 2005 1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi*, Cilt I, Sayfa 182-189, Marmara Üniversitesi, İstanbul, 5-7 Eylül 2005.
10. **Tunçalp, B. K.**, “Türkiye’deki Teknik ve Meslek Eğitim Fakültelerinin Avrupa Ülkelerindeki Mesleki ve Teknik Eğitim Sistemine Uyumu: Durum, Sorunlar ve Öneriler”, *MTET 2005 1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi*, Cilt I, Sayfa 190-198, Marmara Üniversitesi, İstanbul, 5-7 Eylül 2005.
11. **Tunçalp, B. K.**, Güner, Y., “Orta Dereceli Mesleki Eğitim Kurumlarında Endüstri Stajı Uygulaması: Durum, Sorunlar ve Öneriler”, *MTET 2005 1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi*, Cilt I, Sayfa 199-204, Marmara Üniversitesi, İstanbul, 5-7 Eylül 2005.
12. **Tunçalp, B. K.**, Taşkın, S., “Gerilme Ölçerlerle Şehirlerarası Yolcu Otobüsü Güvenlik Testi”, *MTET 2005 1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi*, Cilt I, Sayfa 588-594, Marmara Üniversitesi, İstanbul, 5-7 Eylül 2005..

13. Taşkın, S., **Tunçalp, B. K.**, Erdal H., “Bir Mekatronik Sistem Ünitesinin Eğitim Amaçlı Uzaktan Erişimli Kontrolü”, MTET 2005 1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, Cilt II, Sayfa 1228-1234, Marmara Üniversitesi, İstanbul, 5-7 Eylül 2005.
14. **Tunçalp B. K.**, Güner, Y., “LabVIEW Bilgisayar Programının Uzaktan Eğitimi”, IV. International Educational Technologies Conference –IETC 2004 Proceedings – Volume I, p. 699-704, Sakarya, Turkey, November 24-26, 2004.

#### 7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. William Bolton, (**Çeviri: B. Koray Tunçalp**), Mekatronik: Makine ve Elektrik Mühendisliğinde Elektronik Kontrol Sistemleri, 3. Baskıdan Çeviri, 592 sayfa, Dahi Yayınları, İstanbul, 2009. (**Çeviri**)
2. **Tunçalp, B. K.**, Taskin, S., “Real Time and Remote Control by LabVIEW of MPS Modular Production System and Technical Education Application”, Mechatronic Systems And Materials, 103-112. Publisher: Politechnika Opolska ISBN: 978-83-60691-24-3, Opole, 2007. (**Kitapta Bölüm**)

#### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Kakilli, A., **Tunçalp, B. K.**, Sucu, M., “Harmoniklerin Reaktif Güç Kompanzasyon Sistemlerine Etkilerinin İncelenmesi ve Simülasyonu” Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 20, Sayı 1, s.109-115, 2008.
2. **Tunçalp, B. K.**, Sucu, M., “Elektrik Enerji Sistemlerinde Oluşan Harmoniklerin Filtrelenmesinde Pasif Filtre ve Filtreli Kompanzasyonun Kullanımı ve Simülasyon Örnekleri”, Politeknik Dergisi, Cilt: 9, Sayı: 4, s.263-269, 2006.

#### 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Tunçalp, B. K.**; Arda, Y. A.; Alaybeyoğlu, A.; Balı, F.; Aksu, B.; “Güneş Enerjisiyle Çalışan Elektrikli Kaykay Geliştirilmesi, YEKSEM 2017, 9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Bildiri No: 1, 3-5 Kasım, Antalya, 2017.
2. **Tunçalp, B. K.**, Bilgiç, L., “Mühendislik Eğitimi Veren Teknoloji Fakültelerine Akademisyen Bakışı”, EEMKON2015 Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi, Bildiri No: 59, 19-21 Kasım 2015, Harbiye Askeri Müze Kültür Sitesi, İstanbul, 2015.
3. Taşkın, S., **Tunçalp, B. K.**, Şeker, Serhat, Sucu, M., “Endüstriyel Otomasyon Eğitimi İçin Uzaktan Erişimli Laboratuvar Uygulaması”, TOK Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Cilt 2, Sayfa 774-779, 13-15 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2008.
4. **Tunçalp, B. K.**, Yılmaz, Ö., Akıncı, T., Ç., “Simülasyon Programlarının Aydınlatma Eğitimindeki Önemi ve Örnek Bir Uygulama”, UMES 07 Ulusal Teknik Eğitim Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Cilt I, Sayfa 230-233, 20-22 Haziran, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, 2007.
5. Bekiroğlu, B., **Tunçalp, B. K.**, “AB Direktiflerine Göre Elektrikli Cihazların Test İşlemlerinde Bilgisayar Destekli Veri Tabanı Oluşturulması”, VI. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Sayfa 13-18, Kasım, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2005.
6. Özcan M., Büyüktümtürk, F., **Tunçalp, B. K.**, “Cam Üretiminde Sıcaklık Ölçümü Uygulaması”, VI. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Sayfa 31-36, 17-18 Kasım, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2005.
7. **Tunçalp, B. K.**, Akı, M., O., “Mekatronik Eğitiminde Veri Toplama ve Kontrol Sistemleri İçin Bir Makine Görüşü Uygulaması”, 7. Mekatronik Tasarım ve Modelleme Kongresi, Sayfa 39-47, 30 Ağustos-1 Eylül, Atılım Üniversitesi, Ankara, 2004.
8. **Tunçalp, B. K.**, “Türkiye’de Ölçümbilim ve Kalibrasyon Eğitiminin Geleceğine Bir Bakış”, V. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Sayfa 106-109, 9-10 Ekim, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2003.
9. **Tunçalp, B. K.**, Taşkın, S., Sucu, M., “Türkiye’deki Kalibrasyon Laboratuvarlarında Çalışan Personelin Teknik Yeterlilik ve Standartlara Göre İncelenmesi”, V. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Sayfa 110-114, 9-10 Ekim, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2003.

10. **Tunçalp, B. K.**; Kakilli, A., Sucu, M., “Bir Alçak Gerilim Elektrik Enerji Tesisinde Harmonik Ölçüm Sonuçlarının MATLAB’de Simülasyonu ve Pasif Filtre Uygulaması”, Türkiye 9. Enerji Kongresi, Teknik Oturum Tebliğleri, Cilt II, Sayfa 359-370, Eylül 24-27, İstanbul, 2003.
11. **Tunçalp, B. K.**; Sucu, M.; Oğuz, Y.; “Değişik İklim Şartlarında Bina İçerisinde Pasif Isıtma ve Soğutma Sistemlerinin Kullanılabilirliği” IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Sayfa 283-291, 16-18 Ekim, İSKİ Konferans Sarayı İkitelli, İstanbul, 2002.
12. **Tunçalp, B. K.**; Sucu, M.; Oğuz, Y.; “Trafik Sinyalizasyonunda Enerji Tasarrufunun Sağlanabilmesi İçin Led’lerin Kullanımı” 4. Ulusal Aydınlatma Kongresi, Sayfa 134-141, 5 Ekim, DSİ Konferans Salonu - Beylikdüzü, İstanbul, 2002.
13. **Tunçalp, B. K.**; Şeker, S.; Demirci, H.; “Akım Taşıyan İletkenlerde Oluşan VLF Elektromagnetik Alanların İncelenmesi”, URSI – 2002 Ulusal Kongresi, Sayfa 110-113, 18-20 Eylül, İTÜ, İstanbul, 2002.
14. **Tunçalp, B. K.**; Taşkın, S.; Sucu, M.; “Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulları İçin Ölçme ve Kalibrasyon Teknikerliği Programı Önerisi”, I. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Sayfa 23-30, 18 – 19 Ekim, Marmara Üniversitesi, İstanbul, 2001.
15. **Tunçalp, B. K.**; Kaplanoğlu, E.; Sucu, M.; “Metroloji Mühendisliğinin Kurulmasına Yönelik Üniversite-UME İşbirliği ve Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi’nde Ölçme Programları”, IV. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Sayfa 74-78, 25-26 Ekim, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2001.
16. **Tunçalp, B. K.**; Deniz, H.; Taşkın, S., “Türkiye’de Kalibrasyon Laboratuvarlarının Durumu ve TÜRKAK Tarafından Yapılması Gerekenler”, IV. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Sayfa 102-107, 25-26 Ekim, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2001.
17. **Tunçalp, B. K.**, Birbir, Y., “Üç Fazlı Aktif Enerjinin İzlenmesi İçin Bilgisayar Denetimli, Sayısal Yöntemle Çalışan Elektrik Sayacı Gerçekleştirilmesi”, Türkiye 8. Enerji Kongresi, Teknik Oturum Tebliğleri, Cilt I, Sayfa 341-355, Mayıs 8-12, ODTÜ, Ankara, 2000.
18. Birbir, Y., **Tunçalp, B. K.**, Temiz, İ., “Bilgisayarın Osiloskop Olarak Kullanılması”, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Cilt I, Sayfa 782-785, 6-12 Eylül, Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep, 1999.
19. **Tunçalp, B. K.**, Alsan, S., “Bir Fazlı Elektrik Enerji Tüketiminin Bilgisayar Yardımı İle İzlenmesi ve Yönlendirilmesi”, Türkiye 7. Enerji Kongresi, Teknik Oturum Tebliğleri, Cilt IV, Sayfa 63-68, Kasım 3-8, ODTÜ, Ankara, 1997.
20. **Tunçalp, B. K.**, Büyüktümtürk, F., Altın, Z., N., “Orta Dereceli Mesleki Eğitimde Yeni Bir Okul Modeli: Özel Deneme Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi”, Mesleki ve Teknik Eğitim Sempozyumu I, Cilt I, Sayfa 39-43, Haziran 22-23, Fırat Üniversitesi, Elazığ, 1995.
21. **Tunçalp, B. K.**, Bekiroğlu, N., “3795 Sayılı Kanunun Teknik Eğitim, Sanayi ve Teknik Öğretmenler Açısından Önemi ve Olası Sonuçları”, Mesleki ve Teknik Eğitim Sempozyumu I, Cilt I, Sayfa 209-215, Haziran 22-23, Fırat Üniversitesi, Elazığ, 1995.
22. **Tunçalp, B. K.**, Alsan, S., “Sayısal Sayaç Teknolojisinin Elektrik Enerjisi Sistemi Üzerindeki Etkileri”, Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Cilt IV, Sayfa 1306-1310, Eylül 13-18, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, 1993.

#### 7.7. Diğer yayınlar

1. **Tunçalp, B. K.**, “Santral İşlemlerini ve Bakımını Geliştirme, ST Ağır Sanayi Çözümleri Dergisi, Sayı: 44, sayfa 116-119, Ağustos 2014.
2. **Tunçalp, B. K.**, “Perde Takma Makinesi Geliştirilmesi”, Proje Tabanlı Mekatronik Eğitim Çalıştayı, Mayıs 25-27, Özet Sayfa: 48, Çankırı Karatekin Ün., Çankırı, 2012.
3. **Tunçalp, B. K.**, Otonom Çim Biçme Makinesi Geliştirilmesi”, Proje Tabanlı Mekatronik Eğitim Çalıştayı, Mayıs 25-27, Özet Sayfa 55, Çankırı Karatekin Ün., Çankırı, 2012.
4. **Tunçalp, B. K.**, “Mekatronik Teknolojilerinde Teknik Eğitim Alan Teknik Personelden Sanayicilerin Beklentileri ve Yapılandırılma Aşamasındaki Teknoloji Fakültelerinin Nitelikli İş Gücü Açısından

- Değerlendirilmesi”, Mekatronikte Verimlilik Çalıştayı, Sayfa 30-35, 18 Şubat, Bahçeşehir Üniv. Meslek Yüksek Okulu, İstanbul, 2010.
5. **Tunçalp, B. K.**, Özer, V., Peçen B., “Avrupa HVAC Sektöründe Çalışan Teknik Personelin Yeterliliğinin Belirlenmesi”, Termo Klima Isıtma, Soğutma, Klima Dergisi, Sayı: 17, Sayfa 140-142, Mart 2010.
  6. **Tunçalp, B. K.**, Önkol, E., “Temas ve Dokunsal Algılayıcılar”, Otomasyon Aylık Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar Dergisi, Sayı: 182, Sayfa 152-156, Ağustos 2007.
  7. **Tunçalp, B. K.**, Balkan, A., “Endüstriyel İletişimde ControlNet”, Otomasyon Aylık Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar Dergisi, Sayı: 177, Sayfa 94-100, Mart 2007.
  8. **Tunçalp, B. K.**, Gökmen, G., “Hall Etkili Sensörle Elektronik Akım Trafosu Geliştirilmesi”, Otomasyon Aylık Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar Dergisi, Sayı: 168, Sayfa 58-63, Haziran, İstanbul, 2006.
  9. **Tunçalp, B. K.**, Gökmen, G., “Hall Etkili Sensörle Elektronik Akım Trafosu Geliştirilmesi”, 3e Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, Sayı: 145, Sayfa 82-87, Temmuz, İstanbul, 2006.
  10. **Tunçalp, B. K.**, “Endüstriyel İletişim Protokolleri”, Otomasyon Aylık Elektrik, Elektronik, Makine, Bilgisayar Dergisi, Sayı: 165, Sayfa 102-107, Mart, İstanbul, 2006.
  11. **Tunçalp, B. K.**, Yılmaz, Ö., “Geleceğin Mesleği “Mekatronik”, Elektrik Teknisyenleri Dergisi, Sayı: 10, 2005, İstanbul.
  12. **Tunçalp B. K.**, Sarı, A., Taşkın, S., “İndüktif Gerilim Bölücüler ve Tasarım Teknikleri”, Kaynak Elektrik Dergisi, Sayı: 197, Sayfa 106-108, Ekim, İstanbul, 2005.
  13. **Tunçalp, B. K.**, Taşkın, S., “Termokupullarla Sıcaklık Ölçümü ve Uygulama Örneği”, Otomasyon Aylık Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar Dergisi, Sayı: 129, Sayfa 204-207, Mart, İstanbul, 2003.
  14. **Tunçalp, B. K.**, Yılmaz, Ö., “Mekatronik Tasarım Tekniği ve Bir Sera Prototipine Uygulanması”, Otomasyon Aylık Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar Dergisi, Sayı: 127, Sayfa 76-79, Ocak, İstanbul, 2003.
  15. **Tunçalp, B. K.**, Ateş, A., “Konum Kontrolü, MakinaTek Aylık İmalat ve Teknoloji Kültürü Dergisi, Sayı: 56, 57 ve 58, Sayfalar 50-54, 62-66, 60-64, Haziran, Temmuz ve Ağustos, İstanbul, 2002.
  16. **Tunçalp, B. K.**, Yiğit, İ., “Vakum Ölçümü”, 3e Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, Sayı: 82 ve 83, Sayfalar 132-134, 86-88, Mart ve Nisan, İstanbul, 2001.
  17. **Tunçalp, B. K.**, Birbir, Y., “Üç Fazlı Aktif Enerjinin İzlenmesi İçin Bilgisayar Denetimli, Sayısal Yöntemle Çalışan Elektrik Sayacı Gerçekleştirilmesi”, Kaynak Elektrik Aylık Enerji, Elektrik, Aydınlatma, Elektronik ve Otomasyon Dergisi, Sayı: 143, Sayfa 124-129, Şubat, İstanbul, 2001.
  18. Erçetin, R., **Tunçalp, B. K.**, “Yolcu Taşıtlarında Sıcak Su Girişini Kontrol Eden Ventil Fonksiyonlarının Isıl Konfor Yönünden İncelenmesi”, Otomasyon Aylık Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar Dergisi, Sayı: 97, Sayfa 58-63, Temmuz, İstanbul, 2000.
  19. **Tunçalp, B. K.**, “Teknik Öğretmen Adayları Arasında Yapılan Bir Mini Anket”, Teknik ve Eğitim Dergisi, Sayı: 5, Sayfa 11-13, Ekim, İstanbul, 1996.
  20. **Tunçalp, B. K.**, “Elektrik ve Elektronik Devre Analizinde Bilgisayar Simülasyonu”, 3e Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, Sayı: 16, Sayfa 59-67, Eylül, İstanbul, 1995.
  21. **Tunçalp, B. K.**, Elektrik ve Elektronik Eğitiminde Bilgisayar Simülasyon Programlarının Önemi ve PSPICE Programı İle Devre Analizi”, Teknik ve Eğitim Dergisi, Sayı: 1, Sayfa 18-20, Ekim, İstanbul, 1992.

## 7.8. Uluslararası atıflar

- I. (7.1.1 nolu yayın) Yılmaz, O., **Tunçalp, B. K.**, “A Mixed Learning Approach in Mechatronics Education”, IEEE Transactions on Education, (ISSN: 0018-9359), May 2011, Volume: 54, Issue: 2, Pages 294-301 (SCI Expanded) (16 atıf)
- II. (7.1.2 nolu yayın) Gokmen, G., **Tunçalp, B. K.**, “The Design of a Hall Effect Current Transformer and Examination of the Linearity with Real Time Parameter Estimation”, Electronics and Electrical Engineering, ISSN: 1392-1215, No: 5 (101), pp. 3-8, May 2010. (SCIExpanded) (12 atıf)

- III. (7.2.3 nolu yayın) Yılmaz, O., **Tunçalp, B. K.**, "Expectations of the Students of Mechatronics in the Conversion of Technical Training Faculties Into Technology", Procedia Social and Behavioural Sciences; ISSN: 1877-0428; Volume 2, Issue 2, 2010, pages2652-2656, (ISI Proceedings). (1 atıf)
- IV. (7.5.1 nolu yayın) Kakilli, A., **Tunçalp, B. K.**, Sucu, M., "Harmoniklerin Reaktif Güç Kompanzasyon Sistemlerine Etkilerinin İncelenmesi ve Simülasyonu", Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 20, Sayı 1, s.109-115, 2008. (6 atıf)
- V. (7.5.2 nolu yayın) **Tunçalp, B. K.**, Sucu, M., "Elektrik Enerji Sistemlerinde Oluşan Harmoniklerin Filtrelenmesinde Pasif Filtre ve Filtreli Kompanzasyonun Kullanımı ve Simülasyon Örnekleri", Politeknik Dergisi, Cilt: 9, Sayı: 4, s.263-269, 2006. (3 atıf)
- VI. (7.6.9 nolu yayın) **Tunçalp, B. K.**, Sucu, M., "Bir Alçak Gerilim Elektrik Enerji Tesisinde Harmonik Ölçüm Sonuçlarının MATLAB'de Simülasyonu ve Pasif Filtre Uygulaması", Türkiye 9. Enerji Kongresi, Teknik Oturum Tebliğleri, Cilt II Sayfa 359-370, 24-27 Eylül 2003, İstanbul. (2 atıf)
- VII. (7.2.1 nolu yayın) Akar, O., Terzi, U. K., **Tunçalp, B. K.**, Sonmezocak, T., "Determination of the Optimum Hybrid Renewable Power System: A Case Study of Istanbul Gedik University Gedik Vocational School", Balkan Journal of Electrical & Computer Engineering (BAJECE) (ISSN: 2147-284X); Volume 7, No 4, Pages 456-463, October 2019, <https://doi.org/10.17694/bajece.623632>. (1 atıf)
- VIII. (7.6.12 nolu yayın) **Tunçalp, B. K.**; Sucu, M.; Oğuz, Y.; "Değişik İklim Şartlarında Bina İçerisinde Pasif Isıtma ve Soğutma Sistemlerinin Kullanılabilirliği" IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Sayfa 283-291, 16-18 Ekim, İSKİ Konferans Sarayı İkitelli, İstanbul, 2002. (1 atıf)

## 8. Projeler

- Savunma Sanayi Parçaları İçin Otomatik Parlatma Makinası Geliştirilmesi, TÜBİTAK TEYDEB 1507 Projesi, Yürütücü: Ahmet Özcan (Erba Müh. Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.), İstanbul, **Proje Danışmanı**, Proje No: 7180766, 01.10.2018 – 30.09.2019.
- EU Erasmus Academician Exchange Program, Linnaeus University, Vaxjö, İsveç, **Visiting Professor**, April, 8th – 14th 2018.
- Mesleki Eğitimin Ulusal - Uluslararası Rekabete Açılması ve Sertifikasyon, Bahçeşehir Üniversitesi METGEM ve TASAM Araştırma Projesi, **Proje Yürütücüsü**, Nisan 2012 – Nisan 2013.
- Mesleki İş Gücü Dolaşımı (Konvertibilite), Bahçeşehir Üniversitesi METGEM ve TASAM Araştırma Projesi, **Proje Yürütücüsü**, Nisan 2012 – Nisan 2013.
- Elektromekanik ve Otomasyon Sistemleri İçin Web Destekli Simülasyon Programlarının Geliştirilmesi, Marmara Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Fonu, C-DRP-060308 -0047, **Proje Yürütücüsü**, Mart 2008 – Mart 2010.
- MPS Modüler Üretim Sisteminin Bilgisayar Destekli Gerçek Zamanlı Kontrolü ve Teknik Eğitime Uygulanması, Marmara Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Fonu, 2005 FEN-DKR-100105-0059, **Proje Yürütücüsü**, Haziran 2004 – Eylül 2007.
- Robotics and Industrial Automation Training for Department of Mechatronics Education, Vilnius, Kaunas, Panevezys – Litvanya. (Avrupa Birliği Leonardo da Vinci A Tipi Hareketlilik Projesi), **Proje Koordinatörü**, Haziran 2006 – Temmuz 2006.
- Elektronik Akım Transformatörü ve Kalibrasyonu, Marmara Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Fonu, 2003 FEN-106/020603, **Proje Yürütücüsü**, Haziran 2003 – Aralık 2004.

## 9. İdari Görevler

YAPILAN GÖREV	GÖREV YERİ	SÜRE - YIL
Senato Üyesi	Haliç Üniversitesi	2015 - Halen

Dekan Yardımcılığı (İdari Mali İşler, Öğrenci İşleri ve Akademik Etkinliklerden Sorumlu)	Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi (MÜTEF)	2003 – 2006
Yüksekokul Müdürü	Haliç Üniversitesi Meslek Yüksekokulu	2017 - Halen
Bölüm Başkanlığı	Haliç Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü	2015 - 2017
Bölüm Başkanlığı	Haliç Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektronik Haberleşme Müh. Böl.	2015 - 2017
Bölüm Başkanlığı	Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Mekatronik Eğitimi Bölümü (MÜTEF MEB)	2009 – 2012
Bölüm Başkanlığı	Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektrik Eğitimi Bölümü (MÜTEF EEB)	2000 – 2003
Anabilim Dalı Başkanlığı	Haliç Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü	2015 - 2016
Anabilim Dalı Başkanlığı	Haliç Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektronik Haberleşme Müh. Böl.	2015 - 2016
Anabilim Dalı Başkanlığı	Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Müh. Anabilim Dalı	2015 - 2016
Anabilim Dalı Başkanlığı	Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mekatronik Anabilim Dalı (MÜFBE MABD)	2009 – 2011 ve 2012 – 2014
Anabilim Dalı Başkanlığı	Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı (MÜFBE EEABD)	2000 – 2005
Anabilim Dalı Başkanlığı	Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fak., Elektrik Eğitimi Bölümü, Aydınlatma ve Tesisat Anabilim Dalı	2000 – 2005
Sektörde Eğitim Programı Koordinatörü	Haliç Üniversitesi Sektörde Eğitim Programı Koordinatörlüğü	2018 - Halen
Yönetim Kurulu Üyesi	Haliç Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi	2020 – Halen
Komisyon Üyesi	Haliç Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu	2020 – Halen
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği	Haliç Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	2015 - 2016
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği	Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi (MÜTEF)	2004 – 2006 ve 2008 – 2013



Fakülte Kurulu Üyeliği	Haliç Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	2015 - 2016
Fakülte Kurulu Üyeliği	Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi (MÜTEF)	2004 – 2008 ve 2009 – 2012
Danışma Kurulu Üyesi	Haliç Üniversitesi Bilim ve Çağdaş Teknolojiler Merkezi	2002 - 2006
Yönetim Kurulu Üyesi	Marmara Üniversitesi Teknoloji ve Uygulama Araştırma Merkezi	2002 - 2006
MÜTEF Mekatronik Sistemler ve Otomasyon Üretim Altyapı Projesinin Koordinasyonu ve Yönetiminden Görevli Görevli Dekan Yardımcılığı	MÜTEF	2003 - 2006
Socrates Erasmus Koordinatörü	MÜTEF	2003 – 2007
CISCO Kursları Koordinatörü – MÜ Teknik Eğitim ile Mühendislik Fakültelerinde CISCO Laboratuvarlarının Kurulmasından ve Eğitimlerin Verilmesinden Sorumlu	MÜSEM Marmara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi	2002 – 2004
Yabancı Dil Eğitim Programları Koordinasyon Grubu Üyesi	MÜSEM Marmara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi	2003 – 2006

#### 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- |   |              |
|---|--------------|
| 1. IEEE Education Society   | 2011 - 2015  |
| 2. IAENG International Engineers Association                          | 2012 - ..... |
| 3. İSEDA İklimlendirme – Soğutma Eğitim, Danışma ve Araştırma Derneği | 2008 - ..... |
| 4. Teknik Eğitim Vakfı  | 2012 - ..... |
| 5. TUYAD Uydu Elektronik İletişim İş İnsanları Derneği                | 2015 - ..... |

#### 11. Ödüller

1. Taşkın S., Tuncalp, B. K., “Real Time and Remote Control Application of Modular Production National Instrument 2008 Arabia Virtual Instrumentation Applications Paper Contest, Third Place Winner, Beirut, Lebanon 2008.
2. TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, 2011.
3. MTET2005 1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, Yürütme Kurulu Üyeliği Teşekkür Belgesi, 2005.
4. IPCONTEST 2012 Fen ve Mühendislik Öğrencileri Uluslararası Proje Fuarı ve Yarışması Finalisti – Otonom Çim Biçme Makinesi – Cihan Çataltepe – Salim Karavil, Danışman: Prof.Dr. B. Koray Tunçalp.
5. İSO İstanbul Sanayi Odası Bursiyeri, 1981-1982 ve 1982-1983 Akademik Yılları.

#### 12. Katıldığı Eğitimler

1990 Purdue University, ABD. YÖK - Dünya Bankası, 2. Endüstriyel Projesi, Elektrik Elektronik Eğitimi (6 ay).

1990 Indiana University, ABD. YÖK - Dünya Bankası, 2. Endüstriyel Projesi, 2. Endüstriyel Projesi çerçevesinde İngilizce Eğitimi (3 ay).

1988 Marmara Üniversitesi, Yabancı Diller Uygulama Merkezi, İstanbul, İngilizce Dil Eğitimi (18 ay).

2014 edanz Springer Turkey, Publishing A Scientific Journal Article Seminar, İstanbul, 30 Mayıs 2014 (1 gün).

2013 Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, 11 Eylül 2013.

2009 Medyasoft New Horizons Computer Learning Centers, Adobe Connect 7 Eğitimi, İstanbul, 11 – 19 Eylül 2008 ve 5 Mart 2009. (3 gün).

2006 Festo Litvanya ve Kaunas Teknik Üniversitesi, Kaunas ve Panevezys, Litvanya, Festo Robotik ve Uygulamaları Eğitimi, (20 gün).

2005 MTEM Mesleki ve Teknik Eğitimin Modernizasyonu Projesi, Ankara, Eğitimde Kalite Yönetimi Eğitimi, (5 gün).

2003 Brüel Kjaer Eğitim Merkezi, Kopenhag, Danimarka, PULSE Vibration Training (6 gün).

2003 Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, İstanbul, LN Lucas Nülle Automation Technology Training (9 gün).

2002 İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Merkezi, İstanbul. Cisco CCNA Instructor Training. (40 gün).

1998 Marmara Üniversitesi, Uluslararası Ekonomik İlişkiler Arş. ve Uygulama Merkezi, İstanbul, Kalite Güvencesi Eğitimi (2 gün).

1996 ENSA & BOOALEECO Co. ve Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Semineri, Ankara, (1 gün).

### 13. Diğer

1. Danışman ve Akademi Direktörü - TUYAD Uydu Elektronik İletişim İş İnsanları Derneği, 2014-Halen - Derneğin teknolojik ve mesleki ve teknik eğitim konularında yapacağı projelerde strateji belirlemek ve işbirliği yapabileceği potansiyel kurumlarla görüşerek sonuçlandırmak. Ayrıca devam eden TTM (TÜRKSAT – TUYAD – Marmara Ün) Eğitim Akademisi Projesinin direktörlüğü ile UR\_GE ve diğer teknolojik projelerin koordinatörlüğünü yürütmek.
2. Danışman - Bahçeşehir Üniversitesi, METGEM Mesleki ve Teknik Eğitimi Geliştirme Merkezi, 2009-2014 – Mesleki ve teknik eğitim faaliyetleri konusunda strateji belirlenmesi ile Mesleki Eğitim Dergisi Editörlüğü, İstanbul.
3. Teknik Danışman - ALCE Elektrikli Ölçü Aletleri A.Ş., 1995-1998 – Analog ölçü aletleri tasarımı, prototip üretimi ve teknik personelin teknik eğitimi, İstanbul.

#### 1. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2020	Bahar	EEM210 Programlanabilir Lojik Denetleyiciler (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	2	0	52
		EEM106 Elektrik Elektronik Mühendisliğinde İş Sağlığı ve Güvenliği (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	3	0	65
		İSG100 İş Sağlığı ve Güvenliği (Haliç Ü. Ortak Dersler Havuzu- Uzaktan Eğt.)	3	0	342
		EEM498B Bitirme Projesi II (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	0	2	12

2019-2020	Güz	EEM209 Bilgisayar Destekli Devre Analizi (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	1	2	48
		EEM325 Aydınlatma ve İç Tesisat (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	3	0	43
		EEM570 Mekatronik Mühendisliğinde Enstrümantasyon (Haliç Üniv. Elektrik-Elektronik Müh. Tezli – Tezsiz Yüksek Lisans)	3	0	13
		EEM497H Bitirme Projesi I (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	0	2	423
		EEM498E Bitirme Projesi II (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	0	2	8
2018-2019	Bahar	EEM210 Programlanabilir Lojik Denetleyiciler (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	2	0	45
		EEM106 Elektrik Elektronik Mühendisliğinde İş Sağlığı ve Güvenliği (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	3	0	55
		İSG100 İş Sağlığı ve Güvenliği (Haliç Ü. Ortak Dersler Havuzu- Uzaktan Eğt.)	3	0	464
		EEM498H Bitirme Projesi II (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	0	2	9
		ETP-BTP298 Bitirme Projesi (Haliç Ü. MYO)	2	0	197
		EEM544 Programlanabilir Mantıksal Denetleyiciler (Haliç Üniv. Elektrik-Elektronik Müh. Tezli – Tezsiz Yüksek Lisans)	3	0	5
2018-2019	Güz	EEM209 Bilgisayar Destekli Devre Analizi (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	1	2	64
		EEM325 Aydınlatma ve İç Tesisat (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	3	0	97
		EEM570 Mekatronik Mühendisliğinde Enstrümantasyon (Haliç Üniv. Elektrik-Elektronik Müh. Tezli – Tezsiz Yüksek Lisans)	3	0	3
		EEM497H Bitirme Projesi I (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	0	2	10
		EEM498E Bitirme Projesi II (Haliç Ü. Müh. Fak. Elektrik-Elektronik Müh.)	0	2	4