

## Dr. Öğr. Üyesi NAZIM İMAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1550](tel:+902282141550)

E-posta: [nazim.imal@bilecik.edu.tr](mailto:nazim.imal@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/nazim.imal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8592-0281

Yoksis Araştırmacı ID: 56135

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1998 - 2007

Yüksek Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Türkiye 1987 - 1992

### Yaptığı Tezler

Doktora, Stadyum aydınlatma projelerinin parametrik benzetimi ile tasarımı ve örnek uygulamalar, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Yüksek Lisans, İki fazlı asenkron motorların incelenmesi, tasarımı ve konstrüksiyonu, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2011 - 2016

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2011 - 2016

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2011 - 2016

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2011 - 2016

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2011 - 2016

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2011 - 2016

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2011 - 2016

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2009 - 2011

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2009 - 2011

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2009 - 2011

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2008 - 2011

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2008 - 2011

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2008 - 2011

## Verdiği Dersler

Aydınlatma Tekniğinde İleri Konular, Doktora, 2018 - 2019  
Elektrik Makineleri I, Lisans, 2018 - 2019  
EM401 Araştırma Projesi, Lisans, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
EEM413 Düşük Gerilim Güç Sistemleri, Lisans, 2018 - 2019  
ESM523 Elektromekanik Enerji Dönüşümü, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2018 - 2019  
DÜŞÜK GERİLİM ÜÇ SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
AYDINLATMA TEKNİĞİ VE PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
ESM508 Verimli Aydınlatma Teorisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Yüksek Lisans Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ELEKTRİK MAKİNELERİ 1, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
İş Sağlığı ve Güvenliği 1, Lisans, 2017 - 2018  
İş Sağlığı ve Güvenliği 2, Lisans, 2017 - 2018  
ECE602 Aydınlatma Tekniğinde İleri Konular, Doktora, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 2017 - 2018  
ENERJİ DAĞITIMI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
ECE621 Elektromekanik Enerji Dönüşümü, Doktora, 2017 - 2018  
ELEKTRİK MAKİNELERİ 2, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
EEM522 Elektrik Enerji Sistemlerinde Koruma, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Düşük Gerilim Güç Sistemleri, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
ESM508 Verimli Aydınlatma Teorisi, Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

İMAL N., Kurp eksenli tünellerde koordinat esaslı aydınlatma tasarımı, Yüksek Lisans, Ö.ÖNDER(Öğrenci), 2023  
İMAL N., Işık Kaynaklarında Flicker Etkisi ve Verimlilik İlişkisi, Yüksek Lisans, F.KUŞ(Öğrenci), 2023  
İMAL N., Coğrafi güneş ışınım verilerinin analizi ve şebekeden bağımsız güneş enerji sistemi kurulumu, Yüksek Lisans, Ö.PALAZ(Öğrenci), 2022  
İMAL N., Aydınlatma armatürlerinin çift yönlü yazılım destekli uzaktan kontrolü, Yüksek Lisans, C.ABAY(Öğrenci), 2022  
İMAL N., Dış ortam aydınlatmasında armatür montaj konumlarının ve dağılımlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ş.TURAN(Öğrenci), 2022  
İMAL N., Güneş ışınımının renksel özelliklerinin fotovoltaik enerji üretimine etkileri, Yüksek Lisans, S.ARKAN(Öğrenci), 2020  
İMAL N., Enerji verimliliği için paralel bağlı trafolarda güç aktarımı uygulaması, Yüksek Lisans, O.GÖKHASAN(Öğrenci), 2019  
İMAL N., Çoklu armatür panellerinde farklı dizilimlerin parlı etkileri, Yüksek Lisans, U.ÖZYÜREK(Öğrenci), 2019  
İMAL N., Alçak gerilim şebeke sistemlerinde aşırı ve dengesiz yük analizleri, Yüksek Lisans, Ö.TÜRKARSLAN(Öğrenci), 2019  
İMAL N., Ölçme esaslı akım transformatörlerinde çalışma bölgesi ve kararlılık analizi, Yüksek Lisans, H.ÇINAR(Öğrenci), 2016  
İMAL N., Termal eklem ısı farklılığı esaslı iyonizasyon ile elektrik enerjisi üretimi, Yüksek Lisans, S.ZAFER(Öğrenci), 2016  
İMAL N., Güneş kollektörlerinin ısı değişiminin verimlilik üzerine etkileri, Yüksek Lisans, Ş.HASAR(Öğrenci), 2016  
İMAL N., Flicker etkisi esaslı yol aydınlatmasında optimum direk açıklığının belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.TAŞKAN(Öğrenci), 2016

- İMAL N., Elektrik enerji sistemlerinde hata algılama ve çözümlemesine yönelik algoritmik bir uygulama, Yüksek Lisans, F.YETİŞ(Öğrenci), 2016
- İMAL N., Deşarj lambalarında lamba-balast uyumluluğunun regresyon yaklaşımı kullanılarak analizi, Yüksek Lisans, N.BEKTAŞ(Öğrenci), 2014
- İMAL N., Saldırı tespit sistemlerinde yapay sinir ağlarının kullanımı ve başarımlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, V.MARTTİN(Öğrenci), 2014
- İMAL N., Yazılım destekli aydınlatma kalitesi ve verimliliği artırma uygulaması, Yüksek Lisans, M.ZEYTİN(Öğrenci), 2012

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

- I. **Lighting quality supported by software and application of increasing the efficiency**  
ZEYTİN M., İMAL N.  
Light and Engineering, cilt.25, sa.2, ss.56-61, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of feasibility to use computer aided texture analysis based tool for parametric images of suspicious lesions in DCE-MR mammography**  
KALE M. C., Fleig J. D., İMAL N.  
Computational and Mathematical Methods in Medicine, cilt.2013, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Su Şebeke Otomasyon Sistemi ve Uygulaması**  
İMAL N.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.353-362, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **On power transformers energy efficiency based load transfer analysis**  
KAYA Z., İMAL N.  
International Journal of Energy Applications and Technologies, cilt.5, sa.3, ss.115-118, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of Light Glare in Eye and Camera Detection**  
İMAL N., KAYA Z., ŞENER E., Özyürek U.  
International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, cilt.6, sa.11, ss.21832-21838, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Akım Ölçü Transformatörleri Çalışma Bölgesi Analizi**  
Çınar H., İMAL N., ŞENER E.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.2, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Yapay Sinir Ağları Kullanarak Bilgisayar Ağlarında Saldırı Tespit Sistemi ve Başarımlarının İncelenmesi**  
MARTTİN V., İMAL N.  
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, sa.11, ss.21-39, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Thermal Change for Photovoltaic Panels and Energy Effects**  
İmal N., Hasar Ş., Çınar H., Şener E.  
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.3, sa.4, 2015 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Aydınlatma**  
İMAL N.  
Elektrik Tesisat Planları, Mehmet KURBAN, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.66-93, 2015
- II. **Aydınlatma ve İç Tesisat Planları**  
İMAL N.

Elektrik Tesisat Planları, Mehmet KURBAN, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.168-193, 2015

**III. Kuvvet Tesisat Planları**

İMAL N.

Elektrik Tesisat Planları, Mehmet KURBAN, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.194-218, 2015

**IV. Kuvvet Tesisat Planları**

İMAL N.

Elektrik Tesisat Planları, KURBAN, Mehmet, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.194-218, 2013

**V. Aydınlatma**

İMAL N.

Elektrik Tesisat Planları, Mehmet KURBAN, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.66-93, 2013

**VI. Aydınlatma ve İç Tesisat Planları**

İMAL N.

Elektrik Tesisat Planları, KURBAN Mehmet, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.168-193, 2013

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Arm Modülü Kullanarak Usart Haberleşme**

KOZLU H., ÜÇGÜN H., İMAL N.

UBMK'2016 Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016

**II. IN AIRCRAFTS USING PELTIER STRUCTURES PRODUCING ELECTRICAL ENERGY**

İMAL N., MERİÇELLİ S. Z.

International Symposium on Sustainable Aviation 2016, İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016

**III. AKIM ÖLÇÜ TRANSFORMATÖRLERİ ÇALIŞMA BÖLGESİ ANALİZİ**

ÇINAR H., İMAL N., ŞENER E.

UMAS'2015 ULUSAL MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU 2015, Türkiye, 10 Eylül 2014 - 12 Eylül 2015, ss.27

**IV. İlköğretim Öğrencileri Arasında İnternet Kullanımının İncelenmesine Yönelik Anket Çalışması**

GÜNEL A., TURHAL Ü. Ç., İMAL N.

Ağ ve Bilgi Güvenliği Ulusal Sempozyumu, Ankara, 2010, Türkiye, 5 - 06 Şubat 2010

**V. İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASINDA İNTERNET KULLANIMININ İNCELENMESİNE YÖNELİK ANKET ÇALIŞMASI**

GÜNEL A., TURHAL Ü. Ç., İMAL N.

III. AĞ VE BİLGİ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU ANKARA 2010, Ankara, Türkiye, 02 Şubat 2010

**VI. BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ PROFİLLERİ**

İMAL N., ÖZALP M., MARTTİN V.

"GELECEK İÇİN EĞİTİM"-ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSAYAR BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ 4.ULUSAL SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009

**VII. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrenci Profilleri**

MARTTİN V., İMAL N., ÖZALP M.

Gelecek İçin Eğitim-Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal Mühendisliği Eğitimi 4.Ulusal Sempozyumu, Türkiye, 22 Eylül - 24 Ekim 2009

## **Desteklenen Projeler**

İMAL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aydınlatma Armatürlerinin Çift Yönlü Yazılım Destekli Uzaktan Kontrolü, 2021 - 2022

İMAL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aydınlatmada Kullanılan Farklı Türdeki Lambalar Ve Yardımcı Elemanları Arası Uyumluluk Kriterlerinin İncelenmesi, Alt Ve Üst Uyumluluk Limitlerinin Belirlenmesi, 2013 - 2014