

## Asst. Prof. NAZIM İMAL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 228 214 1550](tel:+902282141550)

**Email:** [nazim.imal@bilecik.edu.tr](mailto:nazim.imal@bilecik.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8592-0281

Yoksis Researcher ID: 56135

### Education Information

Doctorate, Sakarya University, Institute Of Science, Turkey 1998 - 2007

Postgraduate, Kütahya Dumlupınar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Turkey 1987 - 1992

### Dissertations

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

Postgraduate, İki fazlı asenkron motorların incelenmesi, tasarımı ve konstrüksiyonu, Kütahya Dumlupınar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2016

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2016

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2016

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2016

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2016

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2016

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2016

Bilecik Seyh Edebali University, 2009 - 2011

Bilecik Seyh Edebali University, 2009 - 2011

Bilecik Seyh Edebali University, 2009 - 2011

Bilecik Seyh Edebali University, 2008 - 2011

Bilecik Seyh Edebali University, 2008 - 2011

Bilecik Seyh Edebali University, 2008 - 2011

## Courses

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

## Advising Theses

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

B.TAŞKAN(Student), 2016

İMAL N., Elektrik enerji sistemlerinde hata algılama ve çözümlenmesine yönelik algoritmik bir uygulama, Postgraduate, F.YETİŞ(Student), 2016

İMAL N., Deşarj lambalarında lamba-balast uyumluluğunun regresyon yaklaşımı kullanılarak analizi, Postgraduate, N.BEKTAŞ(Student), 2014

İMAL N., Saldırı tespit sistemlerinde yapay sinir ağlarının kullanımı ve başarımlarının incelenmesi, Postgraduate, V.MARTTİN(Student), 2014

İMAL N., Yazılım destekli aydınlatma kalitesi ve verimliliği artırma uygulaması, Postgraduate, M.ZEYTİN(Student), 2012

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Lighting quality supported by software and application of increasing the efficiency**  
ZEYTİN M., İMAL N.  
Light and Engineering, vol.25, no.2, pp.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, vol.2013, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Su Şebeke Otomasyon Sistemi ve Uygulaması**  
İMAL N.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.353-362, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **On power transformers energy efficiency based load transfer analysis**  
KAYA Z., İMAL N.  
International Journal of Energy Applications and Technologies, vol.5, no.3, pp.115-118, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.11, pp.21832-21838, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Akım Ölçü Transformatörleri Çalışma Bölgesi Analizi**  
Çınar H., İMAL N., ŞENER E.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yapay Sinir Ağları Kullanarak Bilgisayar Ağlarında Saldırı Tespit Sistemi ve Başarımlarının İncelenmesi**  
MARTTİN V., İMAL N.  
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, no.11, pp.21-39, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Thermal Change for Photovoltaic Panels and Energy Effects**  
İmal N., Hasar Ş., Çınar H., Şener E.  
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, vol.3, no.4, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Aydınlatma**  
İMAL N.  
in: Elektrik Tesisat Planları, Mehmet KURBAN, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.66-93, 2015

## II. Aydınlatma ve İç Tesisat Planları

İMAL N.

in: Elektrik Tesisat Planları, Mehmet KURBAN, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.168-193, 2015

## III. Kuvvet Tesisat Planları

İMAL N.

in: Elektrik Tesisat Planları, Mehmet KURBAN, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.194-218, 2015

## IV. Kuvvet Tesisat Planları

İMAL N.

in: Elektrik Tesisat Planları, KURBAN, Mehmet, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.194-218, 2013

## V. Aydınlatma

İMAL N.

in: Elektrik Tesisat Planları, Mehmet KURBAN, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.66-93, 2013

## VI. Aydınlatma ve İç Tesisat Planları

İMAL N.

in: Elektrik Tesisat Planları, KURBAN Mehmet, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.168-193, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Arm Modülü Kullanarak Usart Haberleşme

KOZLU H., ÜÇGÜN H., İMAL N.

UBMK'2016 Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Tekirdağ, Turkey, 20 - 23 October 2016

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

İMAL N., MERİÇELLİ S. Z.

International Symposium on Sustainable Aviation 2016, İstanbul, Turkey, 29 May - 01 June 2016

### III. AKIM ÖLÇÜ TRANSFORMATÖRLERİ ÇALIŞMA BÖLGESİ ANALİZİ

ÇINAR H., İMAL N., ŞENER E.

UMAS'2015 ULUSAL MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU 2015, Turkey, 10 September 2014 - 12 September 2015, pp.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, Turkey, 5 - 06 February 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, Turkey, 02 February 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, Turkey, 22 - 24 October 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, Turkey, 22 September - 24 October 2009

## Supported Projects

İMAL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Aydınlatma Armatürlerinin Çift Yönlü Yazılım Destekli Uzaktan Kontrolü, 2021 - 2022

İMAL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Aydınlatmada Kullanılan Farklı Türdeki Lambalar Ve

Yardımcı Elemanları Arası Uyumluluk Kriterlerinin İncelenmesi, Alt Ve Üst Uyumluluk Limitlerinin Belirlenmesi, 2013 - 2014