

Asst. Prof. NAZIM İMAL

Personal Information

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

Email: 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

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

Doctorate

Aydınlatma Tekniğinde İleri Konular, Doctorate, 2018 - 2019
ECE602 Aydınlatma Tekniğinde İleri Konular, Doctorate, 2017 - 2018, 2015 - 2016
ECE621 Elektromekanik Enerji Dönüşümü, Doctorate, 2017 - 2018

Postgraduate

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
ESM523 Elektromekanik Enerji Dönüşümü, Postgraduate, 2018 - 2019
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
EEM522 Elektrik Enerji Sistemlerinde Koruma, Postgraduate, 2017 - 2018

Undergraduate

Elektrik Makineleri I, Undergraduate, 2018 - 2019
EM401 Araştırma Projesi, Undergraduate, 2018 - 2019
EEM413 Düşük Gerilim Güç Sistemleri, Undergraduate, 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
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
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2017 - 2018
ENERJİ DAĞITIMI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
ELEKTRİK MAKİNELERİ 2, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Düşük Gerilim Güç Sistemleri, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
ESM508 Verimli Aydınlatma Teorisi, Undergraduate, 2015 - 2016

Supervised Theses

İMAL N., Kurp eksenli tünellerde koordinat esashi aydınlatma tasarımı, Postgraduate, Ö.ÖNDER(Student), 2023
İMAL N., Işık Kaynaklarında Fliker 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 parlıtkileri, Postgraduate, U.ÖZYÜREK(Student), 2019
İMAL N., Alçak gerilim şebeke sistemlerinde aşırı ve dengesiz yük analizleri, Postgraduate, Ö.TÜRKARSLAN(Student), 2019
İMAL N., Ölçme esashi akım transformatörlerinde çalışma bölgesi ve kararlılık analizi, Postgraduate, H.ÇINAR(Student), 2016

- İMAL N., Termal eklem ısı farklılığı esaslı 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 esaslı yol aydınlatmasında optimum direk açıklığının belirlenmesi, Postgraduate, B.TAŞKAN(Student), 2016
- İMAL N., Elektrik enerji sistemlerinde hata algılama ve çözümlemesine 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 arttırma uygulaması, Postgraduate, M.ZEYTİN(Student), 2012

Journal articles indexed in 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

- I. **Aydınlatma ve İç Tesisat Planları**
İMAL N.
in: Elektrik Tesisat Planları, Mehmet KURBAN, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.168-193, 2015
- II. **Kuvvet Tesisat Planları**
İMAL N.
in: Elektrik Tesisat Planları, Mehmet KURBAN, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.194-218, 2015
- III. **Aydınlatma**
İMAL N.
in: Elektrik Tesisat Planları, Mehmet KURBAN, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.66-93, 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

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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

Funded 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