

Prof. Dr. BEDRİ YÜKSEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: byuksel@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/byuksel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8233-3129

Yoksis Araştırmacı ID: 2975

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Mekanizasyon (Dr), Türkiye 1981 - 1984

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1973 - 1977

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Balıkesir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2018

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2005

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1999

Öğretim Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1986

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1986

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1980 - 1984

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Gelişim Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

İstanbul Gelişim Üniversitesi, 2016 - 2020

Balıkesir Üniversitesi, 2014 - 2018

Balıkesir Üniversitesi, 2011 - 2015

Balıkesir Üniversitesi, 2007 - 2012

Balıkesir Üniversitesi, 2005 - 2011

Balıkesir Üniversitesi, 2005 - 2011

Atatürk Üniversitesi, 1999 - 2005

Atatürk Üniversitesi, 1994 - 2005

Atatürk Üniversitesi, 1993 - 1999

Atatürk Üniversitesi, 1986 - 1994

Verdiği Dersler

Otomotv Mekatroniği, Lisans, 2019 - 2020
Dinamik, Lisans, 2019 - 2020
Mekatronik Tasarım Projesi, Lisans, 2019 - 2020
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Bina Tesisat Sistemleri, Lisans, 2019 - 2020
Ar-Ge Proje Hazırlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Çalışması, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Enerji Etkin Yapı Tasarımı, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Termodinamik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Ar-Ge Projeleri Hazırlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Enerji Etkin Yapı Tasarım, Lisans, 2018 - 2019
Yapı Tesisat Sistemleri, Lisans, 2018 - 2019
Mekatronik Sistem Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019
Bitime projesi, Lisans, 2017 - 2018
Enerji Etkin Bina Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018
Isıtma ve Havalandırma Sistemleri, Lisans, 2017 - 2018
Termodinamik II, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Motorlar II, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Yeni ve yenilenebilir Enerji Sistemleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Ar-Ge Projeleri Hazırlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Enerji Santralleri, Lisans, 2017 - 2018
Motorlar I, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Termodinamik I, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Yeni ve yenilenebilir Enerji Kaynakları, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Motor Test Yöntemleri, Doktora, 2013 - 2014
Büyük Kapasiteli Isı Üretim ve Kullanım Merkezlerinin Planlanması ve İşletilmesi, Doktora, 2013 - 2014
Enerji Dönüşüm Prensipleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Yapı Tesisatı, Lisans, 2004 - 2005

Yönetilen Tezler

BEDRİ Y., Popülasyon temelli sezgisel algoritmaya dayanan genetik algoritma ile rüzgar santrali türbin yerleşimi optimizasyonu ve bir uygulama, Doktora, M.SULTAN(Öğrenci), 2017
BEDRİ Y., Balıkesir İl ve ilçelerinde konutlarda güneş enerjisi destekli sıcak su eldesinin ekonomik analizi, Yüksek Lisans, O.YAŞAR(Öğrenci), 2017
BEDRİ Y., Bigadiç-Balıkesir jeotermal bölgesel ısıtma sisteminin enerji ve ekserji analizi, Doktora, T.AKYOL(Öğrenci), 2016
BEDRİ Y., Güneş enerjisi destekli yarı olimpik yüzme havuzunun ısıtma sisteminin termo-ekonomik analizi, Yüksek Lisans, M.ENES(Öğrenci), 2016
BEDRİ Y., Farklı amaçlarla kullanılan binaların ısıtma ve soğutma yüklerine göre optimum yalıtım kalınlıklarının teorik ve uygulamalı olarak belirlenmesi, Doktora, O.KON(Öğrenci), 2014
BEDRİ Y., Dizel motorunda dizel yakıtı - alkol - bitkisel yağ karışımları kullanımının motor karakteristiklerine etkilerinin incelenmesi, Doktora, A.ATMANLI(Öğrenci), 2013
BEDRİ Y., Gönen jeotermal bölgesel ısıtma sisteminin enerji ve termoeekonomik verimliliğinin incelenmesi, Doktora, A.ASLAN(Öğrenci), 2010
BEDRİ Y., İnternet destekli ısıtma-havalandırma dersi öğretimi, Doktora, R.ÖZ(Öğrenci), 2007
BEDRİ Y., Soya yağı metil esterinin dizel motorlarda yakıt olarak kullanımının deneysel olarak araştırılması, Yüksek Lisans, Y.AKDERE(Öğrenci), 2006

- BEDRİ Y., Benzinli motorlarda biyoetanol kullanımının motor karakteristik değerlerine ve egzoz emisyonlarına etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.İMRAĞ(Öğrenci), 2006
- BEDRİ Y., Erzurum ilinde güneş destekli ve enerji depolu ısı pompası sisteminin deneysel ve teorik incelenmesi, Doktora, K.BAKIRCI(Öğrenci), 2004
- BEDRİ Y., Güneş enerjisinden faydalanarak hacim ısıtma ve güneş enerjisinin depolanması, Doktora, H.GÜLLÜCE(Öğrenci), 2003
- BEDRİ Y., Atatürk Üniversitesi ısıtma merkezinin enerji ve ekserji analizi, Doktora, K.ÇOMAKLI(Öğrenci), 2003
- BEDRİ Y., İnternet destekli makine mühendisliği eğitimi: Isıtma-havalandırma, Yüksek Lisans, R.ÖZ(Öğrenci), 2002
- BEDRİ Y., Erzurum koşullarında konutlar için güneş enerjili kapalı devre sıcak su sistemi kurulması ve ekonomik analizi, Yüksek Lisans, H.SALİH(Öğrenci), 2002
- BEDRİ Y., Kazanlarda yanma verimi, çevre kirliliğine etkileri ve mevcut kömürlü kazanlara "yakıcı" ilavesinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, A.TURANOĞLU(Öğrenci), 2001
- BEDRİ Y., Düşük sıcaklıktaki jeotermal kaynakların ısı pompası yardımıyla bina ısıtmada kullanımı, Doktora, Y.KARA(Öğrenci), 1999
- BEDRİ Y., Kazanlarda yanma verimi ve çevre kirliliğine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.TERZİOĞLU(Öğrenci), 1997
- BEDRİ Y., Düz güneş kolektörlü açık ve kapalı devreli güneş enerjili sıcak su sistemlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, K.ÇOMAKLI(Öğrenci), 1997
- BEDRİ Y., Pasinler (Demirdöven) yöresinde çıkarılan pomzanın ısı yalıtımlı yapı malzemesi olarak kullanımı, Yüksek Lisans, H.GÜLLÜCE(Öğrenci), 1997
- BEDRİ Y., Geliştirilen karbüratör sistemi ile otto motorlarında benzin-alkol karışımlarının kullanımı, Doktora, F.YÜKSEL(Öğrenci), 1996
- BEDRİ Y., Benzin motorlarında benzin-alkol karışımlarının yakıt olarak kullanılması ve bir uygulama, Yüksek Lisans, S.TURAN(Öğrenci), 1993
- BEDRİ Y., Süt pastörizasyon işlemlerinde ısı pompası kullanımı, Yüksek Lisans, Y.ALİ(Öğrenci), 1993
- BEDRİ Y., Benzin motorlarında LPG'nin kullanılması ve bir uygulama, Yüksek Lisans, F.KONCUK(Öğrenci), 1993
- BEDRİ Y., Güneş enerjili havahlı toplayıcıların performansı, Yüksek Lisans, F.YÜKSEL(Öğrenci), 1992

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Energy consumption based on insulation thickness of exterior walls in public buildings**
Kon O., Yüksel B.
Proceedings of Institution of Civil Engineers: Energy, cilt.172, sa.4, ss.135-147, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Modeling the relationship between outdoor meteorological data and energy consumptions at heating and cooling periods: Application in a university building**
KON O., YÜKSEL B.
NUMERICAL ALGEBRA, CONTROL AND OPTIMIZATION, cilt.135, sa.147, ss.135-147, 2022 (ESCI)
- II. Simulation study of solar-source heat pump system with sensible energy storage**
BAKIRCI K., Yuksel B.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.146, sa.4, ss.1853-1864, 2021 (Scopus)
- III. Bir rüzgar enerji santralindeki rüzgar türbinlerinin yerleşimlerinden kaynaklanan güç kayıplarının hesaplanması**
KARASU AŞNAZ M. S., YÜKSEL B.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.482-494, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. Güneş-toprak kaynaklı ısı pompasının deneysel incelenmesi**
BAKIRCI K., ÖZYURT Ö., ÇOMAKLI Ö., YÜKSEL B.

Tesisat Mühendisliği, 2018 (Hakemli Dergi)

- V. **Flow Rate Estimation Modeling in a Transmission Pipeline Using Response Surface Methodology (RSM)**
AKYOL U., AKYOL T., KARAOĞLAN A. D., YÜKSEL B., ASLAN A.
International Journal of Environmental Trends (IJENT), cilt.1, sa.1, ss.22-31, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Determining Balıkesir's Energy Potential Using a Regression Analysis Computer Program**
YÜKSEL B., ATEŞ E.
Journal of Renewable Energy, cilt.2014, ss.1-8, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **Kamu Binalarının Isıtma Yüküne Göre Dış Duvarlarının Optimum Yalıtım Kalınlıkları ve Enerji Tüketimleri**
KON O., YÜKSEL B.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.30-47, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Optimal Siting of Wind Turbines in a Wind Farm**
KARASU AŞNAZ M. S., YÜKSEL B., ERGÜN K.
Mathematical Modelling and Optimization of Engineering Problems, Machado, J. A. Tenreiro Özdemir, Necati Baleanu, Dumitru, Editör, Springer International Publishing, Cham, ss.115-137, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Experimental evaluation of the influence of heat metering on energy consumption of a district heating system**
AKYOL T., YÜKSEL B., ASLAN A.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
- II. **Effects of transmission pipeline renovation in a district heating system**
AKYOL T., YÜKSEL B., ASLAN A.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
- III. **Jeotermal Enerji ile Şehir Isıtmanın Çevre Üzerindeki Olumlu Etkisi**
ASLAN A., YÜKSEL B., AKYOL T.
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMICS, LAW AND POLITICS, Kudus, Endonezya, 23 - 25 Mart 2018
- IV. **Wind Farm Layout Optimization For Minimum Wake Loss**
KARASU AŞNAZ M. S., YÜKSEL B., ERGÜN K.
International Conference On Applied Mathematics In Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.188
- V. **Bigadiç Jeotermal Bölgesel Isıtma Sistemindeki Konutların Ortalama Özgül Isı Kayıplarının Modellemesi**
AKYOL T., YÜKSEL B., ASLAN A., AKYOL E.
IV Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, cilt.1
- VI. **Balıkesir İlindeki Katı Atıkların (Çöplerin) Biyokütle ve Biyogaz Olarak Enerji Potansiyeli ve Değerlendirilebilirliği**
KON O., İLTEN N., YÜKSEL B.
IV. Ege Enerji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2008
- VII. **Gönen termal sularının kullanım alanlarının ve bölgeye katkılarının değerlendirilmesi**
ASLAN A., YÜKSEL B., AKYOL T., ASIMGİL B.
Termal ve Maden Suları Konferansı, AFYON, Afyon, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2014, ss.297-304