

Öğr.Gör. Tahsin Atalay

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 7736

E-posta: atalayt@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/atalayt>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9029-8522

Publons / Web Of Science ResearcherID: AFT-2912-2022

ScopusID: 56585781900

Yoksis Araştırmacı ID: 35268

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2002

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Elektromekanik düzenek eğitiminde yöntem geliştirilmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Yeşilyurt Demir Çelik Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2006 - 2011

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2011 - 2016

Verdiği Dersler

Kumanda Devreleri, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Programlanabilir Denetleyiciler, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Trafo ve Doğru Akım Makineleri, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Sensörler ve Dönüştürücüler, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Pano Tasarımı ve Montajı, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Sensörler ve Transduserler, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Kontrol Sistemleri, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Elektronik Ölçme Tekniği ve Güvenlik, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Enstrümantasyon, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Elektrik Makineleri-III, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Senkro-Servo Sistemler, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Elektrik ve Elektronik Ölçme, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Programlanabilir Denetleyiciler, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Elektrik Makineleri-I, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Elektronik-I, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Elektrik Şebeke Tesisleri, Ön Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Tamamlayıcı Elektrik Servis ve Sistemleri, Ön Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Doğru Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Fabrika İmalat Teknikleri, Ön Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Ön Lisans, 2008 - 2009
Sistem Analizi ve Tasarımı-II, Ön Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Bilgisayar Kullanımı, Ön Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Sistem Analizi ve Tasarımı-I, Ön Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Güç Elektroniği, Ön Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Radyo TV Tekniği, Ön Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2005 - 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental investigation and mathematical modeling of a novel solar thermoelectric generator incorporated with thermal condensing system**
Yakut Y., Özbektaş S., Köysal Y., Atalay T., BÜLBÜL H.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.236, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and theoretical analysis of thermoelectric energy generating system collecting concentrated solar energy**
Mahmat A. M., Köysal Y., Yakut Y., Atalay T., Özbektaş S.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.44, sa.4, ss.9184-9203, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and Thermal Analysis of Solar Thermoelectric System Performance Incorporated with Solar Tracker**
Atalay T., Yakut Y., Köysal Y., Özbektaş S., Bülbül H., Topaloglu B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING-GREEN TECHNOLOGY, cilt.9, sa.2, ss.587-602, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental and Modeling Study on Solar System Using Linear Fresnel Lens and Thermoelectric Module**
Köysal Y., ÖZDEMİR A. E., Atalay T.
JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.140, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of Energy Efficiency of Thermoelectric Generator with Two-Phase Thermo-Syphon Heat Pipes and Nano-Particle Fluids**

Atalay T., Köysal Y., ÖZDEMİR A. E., Özbaş E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING-GREEN TECHNOLOGY, cilt.5, sa.1, ss.5-12, 2018 (SCI-Expanded)

VI. The experimental design of solar heating thermoelectric generator with wind cooling chimney

ÖZDEMİR A. E., Köysal Y., Özbaş E., Atalay T.

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.98, ss.127-133, 2015 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. TEG TEMELLİ ELEKTRİK ÜRETECİNİN KAVRAMSAL TASARIMI

ATALAY T., KÖYSAL Y., ÖZDEMİR A. E.

10. ULUSLARARASI TEMİZ ENERJİ SEMPOZYUMU, 24 - 26 Ekim 2016, ss.577-580

II. TEG Modüller Kullanılarak Atık Isının Geri Dönüşümünden Elektrik Üretimi

ÖZDEMİR A. E., ATALAY T., KÖYSAL Y., BÜYÜKLÜ Y. Y.

VIII. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Adana, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015, ss.97-101

III. TEG MODÜLLER KULLANILARAK ATIK ISININ GERİ DÖNÜŞÜMÜNDEN ELEKTRİK ÜRETİMİ

ÖZDEMİR A. E., ATALAY T., KÖYSAL Y., BÜYÜKLÜ Y. Y.

VIII. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Adana, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015, ss.97-101

IV. Renewable Energy Diffusion in Middle Black Sea Region

DEMİRCİ E., ATALAY T., KOTAN T., ÖZBAŞ E.

SOLARTR 2014 Conference and Exhibition, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2014, ss.67-73

V. Conceptual Design of Solar and Sea Based Renewable Energy Production with Thermoelectric Generator

Ozdemir A. E., Koysal Y., Atalay T., Ozbas E.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.403-405

Patent

Yavuz K., Hakan B., Tahsin A., Solar enerjiden sağlanan termal enerji ve doğal hava akışından sağlanan mekanik enerjinin dönüşümünün kullanıldığı hibrit elektrik enerjisi üretim sistemi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2022