

AYDIN HACI DÖNMEZ

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : aydindonmez@halic.edu.tr
Telefon (İş) : -
Telefon (Cep) : 02129242444
Adres : Örnektepe, İmrahor Cd. No:82, 34445

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 28/Aralık/2018	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ Tez adı: Santrifüj pompalarda kavitasyonun modellenmesi (2018) Tez Danışmanı:(ZEHRA YUMURTACI,LEVENT ALİ KAVURMACIOĞLU)
Yüksek Lisans 2009 27/Temmuz/2012	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ISI AKIŞKAN (YL) (TEZLİ) Tez adı: Francis türbini yayıcısındaki akışın modellenmesi (2012) Tez Danışmanı:(LEVENT ALİ KAVURMACIOĞLU)
Lisans 2004 17/Haziran/2009	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MAKİNE FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ HALİÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ)
2020

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/MAKİNE FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
2010-2018 BÖLÜMÜ/HİDROMEKANİK VE HİDROLİK MAKİNELER ANABİLİM DALI)

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Santrifüj Pompalarda Kavitasyonun Modellenmesi, Özel Kuruluşlar, Danışman:YUMURTACI ZEHR,Araştırmacı:DÖNMEZ AYDIN HACI, , 01/09/2018 - 01/09/2019 (ULUSAL)
Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD) ile pompalarda Kavitasyon Analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:DÖNMEZ AYDIN HACI,Yürütücü:YUMURTACI ZEHR,A, , 15/01/2016 - 15/01/2017 (ULUSAL)

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- DÖNMEZ AYDIN HACI,YUMURTACI ZEHR,A,KAVURMACIOĞLU LEVENT ALİ (2019). The Effect of Inlet Blade Angle Variation on Cavitation Performance of a Centrifugal Pump: A Parametric Study.

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Journal of Fluids Engineering, 141(2), Doi: 10.1115/1.4040557 (Yayın No: 5898083)

2. KARAKOYUN YAKUP,DÖNMEZ AYDIN HACI,YUMURTACI ZEHRA (2018). Comparison of environmental flow assessment methods with a case study on a runoff river-type hydropower plant using hydrological methods. Environmental Monitoring and Assessment, 190(12), Doi: 10.1007/s10661-018-7107-3 (Yayın No: 4602631)
3. DÖNMEZ AYDIN HACI,KARAKOYUN YAKUP,YUMURTACI ZEHRA (2016). Electricity demand forecast of Turkey based on hydropower and windpower potential. Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, 12(1), 85-90., Doi: 10.1080/15567249.2015.1084401 (Yayın No: 2429706)
4. KARAKOYUN YAKUP,YUMURTACI ZEHRA,DÖNMEZ AYDIN HACI (2015). Environmental flow assessment for energy generation sustainability employing different hydraulic evaluation methods Çambaşı hydropower plant case study in Turkey. Clean Technologies and Environmental Policy, Doi: 10.1007/s10098-015-1023-9 (Yayın No: 2429607)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. DÖNMEZ AYDIN HACI,KAVURMACIOĞLU LEVENT ALİ,YUMURTACI ZEHRA (2018). Numerical Modeling of A Francis Turbine Draft Tube under Full and Partial Loads. International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6086877)
2. DÖNMEZ AYDIN HACI,YUMURTACI ZEHRA,KAVURMACIOĞLU LEVENT ALİ (2018). Numerical Simulation of a Cavitating Centrifugal Pump. International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4264996)
3. KARAKOYUN YAKUP,DÖNMEZ AYDIN HACI,YUMURTACI ZEHRA (2016). REDUCING THE ADVERSE EFFECTS OF HYDROPOWER PLANTS ON ENVIRONMENT BY USING ENVIRONMENTAL FLOW ASSESSMENT METHODOLOGIES. Conference of the International Journal of Arts Sciences, 9(3), 39-44. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3153080)
4. KARAKOYUN YAKUP,DÖNMEZ AYDIN HACI,YUMURTACI ZEHRA,GÖNÜL ALIŞAN (2015). COMPARISON OF DIFFERENT ELECTRICITY DEMAND FORECAST MODELS IN TURKEY. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2262501)
5. DÖNMEZ AYDIN HACI (2015). A NEW FILTER DESIGN FOR A VACUUM CLEANER. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2262938)
6. KARAKOYUN YAKUP,DÖNMEZ AYDIN HACI,YUMURTACI ZEHRA (2015). EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THERMAL CONDUCTIVITY OF INSULATION MATERIALS. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2262768)
7. DÖNMEZ AYDIN HACI,KAVURMACIOĞLU LEVENT ALİ,YUMURTACI ZEHRA (2010). MODELING OF FLUID FLOW IN FRANCIS TURBINE DRAFT TUBE. International Journal of Arts and Sciences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2455804)
8. DÖNMEZ AYDIN HACI,YASHAR JABBARIBEHROOZ,KUDDUSİ LÜTFULLAH (2010). A New Design for an Existing Air conditioner Heat Exchanger to Improve the Thermal Performance. CLIMA 2010 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:2455973)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Exergetic, Energetic and Environmental Dimensio, Bölüm adı:(Environmental Flow Assessment Methods: A Case Study) (2017)., KARAKOYUN YAKUP,YUMURTACI ZEHRA,DÖNMEZ AYDIN HACI, Academic Press in An Imprint of Elsevier, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 14, ISBN:978-0-12-813734-5, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3929075)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. KARAKOYUN YAKUP,YUMURTACI ZEHRA,DÖNMEZ AYDIN HACI (2014). Türkiye nin Hidrolik Potansiyeline Küresel Bir Bakış. Enerji ve Çevre Dünyası(112), 38-54. (Kontrol No: 2494274)
2. YUMURTACI ZEHRA,DÖNMEZ AYDIN HACI (2013). KONUTLARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ. Mühendis ve Makina, 54(637), 38-43. (Kontrol No: 2456117)

Diğer Yayınlar

1. ÇEBİ ALİCAN,CELEN ALİ,DÖNMEZ AYDIN HACI,KARAKOYUN YAKUP,CELEN PINAR,CELLEK MEHMET SALİH,DALKILIÇ AHMET SELİM,TANER TOLGA,wongwises somchai (2018). A REVIEW OF FLOW BOILING IN MINI AND MICROCHANNEL FOR ENHANCED GEOMETRIES. Journal of Thermal Engineering, 4(3), 2037-2074., Doi: 10.18186/journal-of-thermal-engineering.411437 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 4652458)

Üniversite Dışı Deneyim

2019-2020	Ürün Geliştirme Yöneticisi	MASDAF Makine San. ve Tic. A.Ş., (Ticari (Özel))
2008-2009	Proje öğrencisi	Arçelik-LG Klima San. ve Tic. A.Ş., (Ticari (Özel))