

Dr. Öğr. Üyesi SEDA ARABACI

Kişisel Bilgiler

E-posta: seda.kirmaci@cbu.edu.tr

Web: <https://avesis.mcbu.edu.tr/seda.kirmaci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8903-5952

Yoksis Araştırmacı ID: 46146

Eğitim Bilgileri

Doktora, Türkiye 2009 - Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Canlılardan Esinlenerek Kara Taşıtlarının Aerodinamik Tasarımlarının İyileştirilmesi, Devam ediyor

Akademik Unvanlar / Görevler

2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, 2012 - 2018

Verdiği Dersler

Lisans

SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2018-2019

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2022-2023

ISIL TASARIM PROJESİ, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018

TERMODİNAMİK II, Lisans, 2022-2023, 2021-2022

İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM, Lisans, 2022-2023, 2021-2022

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018

Isı Transferi, Lisans, 2021-2022, 2018-2019

İŞ YERİ UYGULAMA EĞİTİMİ, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

TERMODİNAMİK (Gıda Mühendisliğinde), Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018

TERMODİNAMİK I (Makine Mühendisliğinde), Lisans, 2020-2021

MÜHENDİSLİK STANDARTLARI, Lisans, 2017-2018

RAPOR HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Lisans, 2017-2018

Lisans Çift Anadal

HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ, Lisans Çift Anadal, 2022-2023
İLERİ ISI TAŞINIMI, Lisans Çift Anadal, 2021-2022, 2018-2019

Yönetilen Tezler

ARABACI S., Kelebek Vanaların Performanslarının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD) Yöntemiyle İncelenmesi ve Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, E.ALTAI(Öğrenci), 2025
ARABACI S., Kompresörlü soğutma sisteminde aşırı soğutma, aşırı kızdırma ve aşırı kızgınlık giderme parametrelerinin enerji ve ekserji analizi üzerinde etkisi, Yüksek Lisans, S.ALPEREN(Öğrenci), 2024
ARABACI S., Canlılardan esinlenerek tasarlanan İHA gövde tasarımının aerodinamik etkileri ve rüzgâr tüneline blokaj oranlarının etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.BURAK(Öğrenci), 2024
ARABACI S., Canlılardan esinlenerek minibüs tasarımı ve aerodinamik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, E.DOĞAN(Öğrenci), 2024
ARABACI S., Kompost Geri Dönüşüm Ekipmanları İçin Gövde Borulu Isı Değiştirici Sistem Tasarımı ve Analizi, Yüksek Lisans, H.PARAPAN(Öğrenci), 2024
ARABACI S., Çalpara Çek Valflerde Su Darbe Kontrolünün HAD Yöntemi ile İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.ERKUŞ(Öğrenci), 2024
ARABACI S., R-410A, R-32 ve Alternatifi Yeni Nesil Soğutucu (R-454B) ile Soğutma Çevriminde Performans Açısından Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ş.ÖZER(Öğrenci), 2024
ARABACI S., Soğutma Kalıplarının (Soğuk Yolluklu) Üretim Esnasında Normal Kalıplara Göre Isı Transferi Etkinliğine, Verime ve Çevrim Süresine Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.ARSLANER(Öğrenci), 2023
ARABACI S., Raftan soğutmalı ticari dondurucularda R404a soğutucu akışkanının yerine soğutucu akışkan R290 kullanımının soğutma performansı açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, E.BİÇEN(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Aerodynamic Improvements of Buses Inspired by Beluga Whales

ARABACI S., Pakdemirli M.

Journal of Applied Fluid Mechanics, cilt.16, sa.12, ss.2569-2580, 2023 (SCI-Expanded)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Aerodynamically Efficient Bus Designs Inspired by Beluga Whales

ARABACI S., PAKDEMİRLİ M.

11th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2015), Güney Afrika, 20 - 23 Temmuz 2015, ss.326-331, (Tam Metin Bildiri)

II. KAMYON TASARIMINDA ALTIN ORAN UYGULAMASI VE AERODİNAMİK ANALİZİ

AKGÜL M. B., ARABACI S., KÖKSAL N. S., Arabacı M., AKPINAR G.

OTEKON 2012 6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi04 - 05 Haziran 2012, BURSA, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2012, (Tam Metin Bildiri)

III. Simulation of Porous Medium Flow under the Breakwater with Monte Carlo Methodkiye

EREN A., SINIR B. G., ARABACI S.

9th International Congress on Advances in Civil Engineering, 27-30 September 2010 ,Karadeniz Technical University, Trabzon, Tür, 27 - 30 Eylül 2010, (Tam Metin Bildiri)

IV. Tahıl Başaklarında Akış Analizi ve Sürüklenme Kuvvetlerinin Belirlenmesi

ARABACI S., PAKDEMİRLİ M.

17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

ARABACI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rüzgar Tüneli ile Aerodinamik Analiz, 2013 - 2015

ARABACI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CANLILARDAN ESİNLENEREK KARA TAŞITLARININ AERODİNAMİK TASARIMLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ, 2012 - 2015

ARABACI S., TÜBİTAK Projesi, Kuvvetli Nonlineer Sistemler İçin Yeni Perturbasyon Tekniklerinin Geliştirilmesi, 2009 - 2012

ARABACI S., TÜBİTAK Projesi, NARİN SAPLI BİTKİLERDE MEKANİK ANALİZ VE YENİ KİRİŞ KOLON TASARIMLARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2007 - 2009

Patent

ARABACI S., AERODİNAMİK ÖZELLİKLERİ GELİŞTİRİLMİŞ BİR OTOBÜS, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Standart Tescil, 2020

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, Diğer Dergiler, Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 5

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Baykim Makina, Arge Mühendisi

MMS Makina, Proses Mühendisi