



Buse ÖZDERE YILMAZ

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Telefon: (542) 681 85 99

E-posta: buseozdere1@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/buseozdere

KİŞİSEL BİLGİLER

Uyruk: TC

Doğum Tarihi: 28.09.1995

Doğum Yeri: İzmir

Medeni Durum: Evli

Sürücü Belgesi: B (2020)

EĞİTİM BİLGİLERİ

Ege Üniversitesi/Gıda Mühendisliği
Yüksek Lisans, 11/2020 - Devam ediyor

Ege Üniversitesi/Gıda Mühendisliği
Lisans, 09/2014 - 09/2019

REFERANSLAR

Prof. Dr. Şebnem TAVMAN
İletişim: (535) 308 94 66

Prof. Dr. Oğuz BAYRAKTAR
İletişim: (539) 275 07 53

İŞ DENEYİMİ – STAJ

EGE ÜNİVERSİTESİ / İzmir

Proje Mühendisi

10/2021 – 10/2022

Güneş Enerjisi Enstitüsü ile Gıda Mühendisliği bölümünün ortak projesi kapsamında tam zamanlı olarak çalıştım. Hibrit bir kurutucunun tasarlandığı bu projede hem deneysel hem de teorik anlamda katkı sağlayarak projenin yürütülmesinde rol aldım.

EGE ÜNİVERSİTESİ / İzmir

Proje Mühendisi

05/2021 – 10/2021

Biyomühendislik bölümünde yürütülen doğal bileşiklerin ipekböcekleri aracılığıyla biyotransformasyonu konusu üzerine olan projede yer aldım. Bu proje kapsamında tam zamanlı olarak deneysel analizlere katkı sağladım.

PINAR SÜT MAMULLERİ SAN. A.Ş. / İzmir

Kalite Stajyeri

08/2018 – 09/2018

Pınar süt firmasında kalite kontrol bölümünde zorunlu stajımı yaptım. Staj süresince kalite departmanında yer alan rutin analizleri gözlemledim.

BİLGİSAYAR BİLGİSİ

Microsoft Office:

◆◆◆◆◆

MatLab:

◆◆◆◆◆

Design Expert:

◆◆◆◆◆

AutoCAD:

◆◆◆◆◆

YABANCI DİL BİLGİSİ

Okuma:	B1-B2
Yazma:	B1
Konuşma:	B1

YURTDIŞI PROJELERİ

Youth Exchange Participation - France/Diemeringe 2022
"THEY ALL ARE OUR CHILDREN"
European Union Erasmus+ Programme

Youth Exchange Participation - Italy/Venice 2022
"COMMUNICATION LAB"
European Union Erasmus+ Programme

PROJELER

Sıfır Atık Yaklaşımı ile Kopya Biber ve Atıklarının Farklı Koşullarda Kurutulması

10/2021 - ...

Lisansüstü bitirme projesi kapsamında TÜBİTAK 1001 projesine paralel olarak kopya biberi ve kopya biberi atıkları laboratuvar ölçekli bir etüvde farklı sıcaklıklarda kurutulmuştur. Kuru ürünlerde yapılan bazı analizler sonucunda karar verilen optimum sıcaklık parametresi kullanılarak fotovoltaiik/termal (Fv/T) sistem ve ısı pompasının birlikte kullanıldığı hibrit sistemde aynı ürünlerin kurutulması gerçekleştirilecektir. Kurutulan ürünlerde yapılan analizler sonucunda sıfır atık yaklaşımı ile hem atıkların hem de temiz enerjinin kullanıldığı sistemin kullanımının değerlendirilmesi sağlanacaktır.

Fotovoltaiik/Termal (Fv/T) Sistem Ve Isı Pompasının Birlikte Kullanıldığı Hibrit Bir Gıda Kurutucu Sisteminin Tasarımı Ve Deneysel Olarak İncelenmesi

10/2021 - 10/2022

Bu TÜBİTAK 1001 projesi kapsamında fotovoltaiik/termal (Fv/T) sistem ve ısı pompasının birlikte kullanıldığı hibrit bir gıda kurutucu sisteminin tasarımı gerçekleştirilmiştir. Bu sistemde 3 farklı ürünün, 3 farklı sıcaklık ve 2 farklı hava hızında kurutulması sağlanmıştır. Tasarlanan sistemde gerçekleştirilen kurutma, aynı ürünlerin iki farklı yöntemle kurutulması ile kıyaslanmıştır. Elde edilen sonuçlar literatür desteği ile, tasarlanan kurutucu sisteminin yararlılığı hakkında yorum yapmamızı sağlamıştır.

Bitkisel Doğal Bileşiklerin İpekböceği (Bombyx mori) Kullanılarak Biyoaktif Bileşiklere Biyotransformasyonu

05/2021 - 10/2021

Doğal bileşenlerin ipekböceği metabolizması yardımıyla biyoaktif bileşenlere dönüşümünü inceleyen TÜBİTAK 1001 projesinde yer aldım.

Farklı Süt Ürünlerinde Lipid Oksidasyonu Değişimleri

06/2018 - 06/2019

3 farklı standartta üretilen 2 farklı süt ürününde depolama boyunca oluşan lipid oksidasyonu ürünleri incelenmiştir. Bu bağlamda üretim koşullarının ve saklama koşullarının 2 farklı süt ürününü nasıl etkilediği yorumlanmıştır.

HOBİLER VE İLGİ ALANLARI

◆Keman Çalmak ◆Yüzmek ◆Kitap Okumak ◆Bisiklet Sürmek ◆Bilim-Tarih