

Figen SEYHAN



İletişim



HENDEK/SAKARYA



0506 953 41 13



figenseyhan89@gmail.com

Doğum Tarihi : 04/12/1989

Profesyonel Profil

2018 Kasım'dan beri cam kürecik üretimini gerçekleştirdiğimiz Kisan Xiaguang Cam Üretim San. Tic. A.Ş.'de Ar-Ge ve Kalite Kontrol Sorumlusu olarak görev yapmaktayım. Tüm ara ürün ve son mamülün kalitesinden ve yeni ürün tipi araştırılması ve varolan ürünlerin geliştirilmesinden sorumluyum. İşim esnasında temel laboratuvar gereçlerine ek olarak iki ayrı cihaz daha kullanmaktayım. Bunlardan biri ağır metal analizi yapılan Thermo Scientific Niton XL3 950 XRF test cihazı, diğeri ise cam küreciklerin şekil ve boyut analizlerinin gerçekleştirildiği Retsch Camsizer P4 cihazı.

Kimya Mühendisliği Tasarım dersi kapsamında 'Sürdürülebilir Enerji Kampüsü' adlı projeyi tamamladım. Proje amacı İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nü kuruluşunun 100. yılında kendi enerjisini kendi üretir hale getirmektir. Temel enerji ihtiyacını Hidrojen enerjisinden karşılayıp yanına destekleyici yenilenebilir enerji kaynakları kullanıldı. Hidrojen eldesi için biyokütle kaynağı olarak atık su arıtma tesislerindeki atık su çamuru tercih edildi. Atık su çamurundan hidrojen eldesi ve saflaştırılmasına kadar olan süreç için, reaktör, ısı eşanjörü, kondenser, santrifüj pompası tasarımları gerçekleştirildi. Tüm bu tasarımlar aşamasında Polymath, Aspen Plus, Microsoft Office programları kullanıldı.

Kimya Mühendisliği Mezuniyet Projesi kapsamında, 'Zeytin Ağacı Yaprak ve Atıklarından Yüksek Değerli Kimyasalların Eldesi' adlı projeyi gerçekleştirdim. Öğütülmüş atıklar, kesikli reaktör içerisinde, farklı sıcaklık, basınç ve zaman aralıklarında reaksiyonları gerçekleştirilerek araştırıldı. İçerisinde bulunan hidrosimetilfurfural, gallik asit, asetik asit gibi yüksek değerli kimyasalların maksimum derece üretilebileceği optimum reaksiyon koşulları oluşturulmaya çalışıldı.

Kimya Mühendisliği 1. sınıfta Kimya Mühendisliğine Giriş dersi kapsamında 'Koyun Yünü Karakterizasyonu' projesini tamamladım. Proje amacı koyun yününün polimerik karakterizasyonunu gerçekleştirip, kullanım alanlarını değerlendirmektir.

Eđitim

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü- Kimya Mühendisliği

2011 - 2016

Lisans eğitimime Fen Fakóltesi Kimya Bölümü ile başladım. 2008 yılında öncelikle 1 yıllık İngilizce hazırlık eğitimi aldım. Sonrasında 2 yıl Kimya Bölümünde eğitimime devam ettim. 5. Eđitim dönemi başında (2011) Kimya Mühendisliğine yatay geçiş yaptım. 2016 yılında mezun oldum.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü- Kimya Bölümü (Yan dal)

2009 – 2014

Bilime olan ilgim ve laboratuvarında deneyler yürütmeyi keyifli bulduğumdan dolayı yatay geçiş yaptıktan sonra Kimya Bölümüne de yan dal olarak devam ettim. Böylelikle hem mühendislik temelleri ve uygulamaları hem de temel kimya bilimi ve uygulamaları ile ilgili bilgi sahibi oluşum bana bilimsel araştırmalarımda büyük katkı sağlamıştır ve sağlayacaktır.

Sertifikalar-Eđitimler

- 2. Kozmetik Kongresi, Üretim ve Standardizasyon Kongresi-Kimyagerler Derneđi (17-19.02.2012)
- Kimya-3 Araştırma Projesi Eđitimi Çalıştayı -Tübitak Bideb Destekli (MAY Çalıştayları, Malatya, 29 Haziran-08 Temmuz 2012)
- Kimya-4 Araştırma Projesi Eđitimi Çalıştayı -Tübitak Bideb Destekli (MAY Çalıştayları, Van, 25 Haziran-04 Temmuz 2013)

Staj Tecrübesi

Tübitak MAM, Gebze/KOCAELİ

Yaz Stajı-2012

- Temel laboratuvar ekipman kullanımları öğrenildi ve uygulandı.
- GC-MS, HPLC sorumlu analist önderliğinde kullanıldı.
- 'Atık Yağların Geri Dönüşümü' projesi kapsamındaki deneyler gerçekleştirildi.

Nuh Çimento Fabrikası, Hereke/KOCAELİ

Yaz Stajı-2014

- Çimentonun hammadde madeninin çıkarıldığı alan ziyaret edildi. Maden temini, alanında incelendi.
- Bir mühendis olarak, tüm üretim sürecinin proses kontrol şemaları analiz edildi. Başından sonuna kadar Çimento üretim süreci öğrenildi.
- Tüm staj dönemi laboratuvarında ve proses kontrol odasında geçirildi. Üretim sürecinin kontrollü ve güvenli bir şekilde gerçekleştirilmesi sağlandı.

Yetenekler

- Araştırma ve proje yoğunluklu geçen Lisans eğitimim sayesinde düzenli ve organize bir şekilde çalışmaya eğilimliyim.
- Grup çalışmasına, proje yürütmeye ve araştırma çalışmaları içinde yer almaya yatkınım.
- Lisans hayatımda edindiğim yabancı arkadaşlarım sayesinde farklı kültürlere ve yeniliklere açığım.
- Kullandığım bilgisayar programları; Matlab, Aspen Plus, Polymath, Microsoft Office (Excel,Word,Powerpoint)
- Yağlı boya resim yapıyorum ve başlangıç seviyesinde ney üflüyorum.

İş Tecrübesi

Kisan Xiaguang Cam Üretim San. Tic. A.Ş.

Kasım 2018 -

Cam Kürecik üretim fabrikasında Kasım 2018'den beri Kalite Kontrol ve Ar-Ge Sorumlusu olarak çalışıyorum. Üretimin başından sonuna kadar tüm ürünlerin kalitesinden sorumluyum. Aynı zamanda yeni tür ürünler üzerine araştırmalar yapıyor ve deneyler yürütüyorum.

Analizler ve deneyler esnasında, temel laboratuvar araç/gereçleri haricinde iki ayrı cihaz kullanmaktayım. Bunlardan biri ağır metal analizi yapılan Thermo Scientific Niton XL3 950 XRF test cihazı, diğeri ise cam küreciklerin şekil ve boyut analizlerinin gerçekleştirildiği Retsch Camsizer P4 cihazı.

Aynı zamanda Üretim Müdürümüz Çin uyruklu olduğu için üretim sahası içindeki çalışanlarla iletişimini İngilizce olarak sağlamaktayım. Böylelikle hem üretim akışına olumlu katkı sağlamakta hem de İngilizce bilgimi tazelemekte ve geliştirmekteyim. İş ortamında kısmi olarak üretim planlama ile de ilgilenmekteyim ve dolayısıyla düzenli ve planlı çalışmayı kendime prensip edinmiş durumdayım.