***OSTİM TEKNOLOJİ PROJE EKİBİ***

***M. Bahar Kaya:***

* Üst düzey sistemin mimarisinin tasarlanması.
* Sistem ve yazılım gereksinimlerinin hazırlanması.
* Test senaryolarının oluşturulması.
* Yazılım ekibinin yönetimi.
* CP ve IS süreçlerinin veri modeli tasarımının yapılması.
* Veritabanının oluşturulması.
* Proje kapsamındaki yazılım geliştirme süreçlerinin monitör edilmesi, süreçlere uygun geliştirme yapılmasının doğrulanması.
* Projede kullanılacak yazılım geliştirme süreçlerinin belirlenmesi/tanımlanması, doküman şablonlarının oluşturulması.

***Tuna Çağlar Gümüş:***

* Sistem framework'ünün tasarlanması. (patternların, geliştirme dilinin seçimi ve tasarlanması vb.)
* Sistemde kullanılacak hazır yazılım ürünlerinin belirlenmesi. (raporlama aracı, application server vb.)
* Sistem'de kullanılacak server/workstation'ların kurulumlarının yapılması, yazılımlarının yüklenmesi, network ayarlarının gerçekleştirilmesi.
* Eco Tracking modülünün donanım altyapısının oluşturulması.
* Eco Tracking modülünün fonksiyonel gereksinimlerini karşılayacak bir çözüm yöntemi geliştirilmesi ve Test-bed ortamında denemeler yapılması.
* Eco Tracking, Project Management, Dataset Management modüllerinin yazılımının geliştirilmesi.
* Eco tracking modülü kapsamında sistemde oluşacak big data'nın handle edilmesi ve sistemin performansının arttırılması için yöntem belirlenmesi.

***Ertan***

* Scoping ve Analysis modüllerinin yazılımının geliştirilmesi.
* Cost benefit analysis'in yazılım yardımıyla otomatik olarak gerçekleştirilebilmesi için tasarım yapılması.
* Sistemde kullanılacak open source portal yazılımının seçimi için araştırma ve denemeler yapılması.
* Portal yazılımı ile modüller arasındaki arayüzün altyapısının tasarlanması ve geliştirilmesi.
* Rapor şablonlarının tasarlanması.

***Zeynel***

* SOA framework'ün ECOMAN projesinde uyarlanması için gerekli tasarımın yapılması.
* SOA framework için uygun free bir tool araştırılması ve test ortamında denenmesi.
* GIS modülü için open source yazılım/kütüphanelere dayanan bir framework tasarlanması ve geliştirilmesi.
* Eco tracking modülündeki web servislerin oluşturulması.
* GIS modülünde kullanılacak sayısal harita ve vektör veri içeren katmanların sisteme aktarılması ve kullanılır hale getirilmesi.

***Burak Dikili (Stajyer)***

* Firma performans görselleştirme ve analitik uygulamaları.
* Yapay zeka uygulamaları
* Portal uygulamasına katkıda bulunmak

***Gökberk Serin (Stajyer)***

* Enerji ölçümü için işlem planlarının geliştirilmesi

**ÜNİVERSİTE DANIŞMANLARI**

ÖzgürÜnver

* Ürün yönetimi, sistem mimarisi oluşturma
* Temiz Üretim ve Endüstriyel Simbiyoz konularının uyumlu birleşimi için mimari geliştirme
* Sanal fabrika entegrasyon, firma kapasite ve proses görünürlüğü için veri tasarımı, firma perfomans kriterleri ve ölçümü
* Endüstriyel otomasyon, ajan temelli sistemler

Murat Özbayoğlu

* Yapay zeka uygulamaları (temiz üretim kısmında firma içi potansiyel iyileştirmelerin tespitinde benzer durumlarla karşılaştırma yapabilmeye yönelik benzerlik ölçütleri kullanımı, kümeleme, en yakın komşu, karar ağacı ya da yapay sinir ağları modelleri ile sınıflandırma, tahmin vb modelleri oluşturma)
* Bulanık mantık ve yapay sinir ağ yöntemleri ile endüstriyel simbiyosis için akıllı eşleştirme modelleri oluşturulması
* Akademik çalışmalar (öğrenci, danışman) sonucu oluşturulan modellerin yazılıma entegrasyonuna destek

Sadık Engin Kılıç

* Strateji
* Uluslararası ortaklık ve konsorsiyum kurma