

Uludağ Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğrencileri ÜAS 2016 Öğrenci Proje Yarışmasında Birincilik Ödülü

12-14 Ekim 2016 tarihleri arasında İTÜ’de düzenlenen Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS 2016) Öğrenci Proje Yarışmasında Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü 2016 mezunları Ali Atahan, Mertcan Kapuağası ve Nur Koç’tan oluşan proje ekibi birinci olarak 5000TL değerinde ödülün sahibi oldu.



“Bir Otomotiv Yan Sanayi Tedarikçisinde Standart Zaman Hesaplama ve Montaj Hattı Dengeleme” başlıklı çalışma üniversite-sanayi işbirliğinde Uludağ Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü son sınıf öğrencilerinin Bütünleşik Sistem Tasarımı Projesi olarak gerçekleştirildi. Çalışmanın akademik danışmanlığı Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim elemanları Yrd.Doç.Dr. Tülin İnkaya ve Dr. Burcu Çağlar

Gençosman, sanayi kuruluşu danışmanlığı Gökhan Bakadur tarafından yapıldı.

Proje kapsamında Bosch Rexroth A.Ş.’deki iki montaj hattı ele alınarak ürünlerin standart zamanlarını otomatik olarak hesaplayan ve montaj hattını dengeleyen bütünleşik bir yazılım geliştirildi. Yazılımın ilk modülü, MTM-UAS analizi ile ürünlere ait standart zamanları hesaplayarak iş talimatlarını üretmektedir. Yazılımın ikinci modülü ise sezgisel bir algoritma ile montaj hattında işgücü dengeleme yapmaktadır. Projenin firmada uygulamaya geçilmesi ile verimlilik ve kapasite artışı sağlanmıştır.

