

Sıra	Kuruluş Adı	Proje/İleri Öneren Kuruluş Birimi	İletişim için Kuruluş/Proje T	Projenin Başlığı	Çözümde Sağlanacak Faydalar / Beklentiler	Grup Çalışması için	Yeniden Çalışma (Yeni)	Danışman	Öğrenci1	Öğrenci2	Öğrenci3	Öğrenci4
1	Tredin Oto Donanım	Tredin Oto Donanım	Vildanur Dinç	Thermoformaj Hatları SMED Çalışması	Setup sayısının ve süresinin yapılacak çalışma ile azaltılması beklenmektedir.	Dört Öğrenci	İrem Oza / Afranur Karataş / Gizem Karabulut / Sıla Çakıtug	Dr.Öğr.Üyesi Emine Eş Yürek	İrem Oza	Afranur Karataş	Gizem Karabulut	Sıla Çakıtug
2	Martur Fompak International	Operational Improvement	Ayşegül Celener	Line Balancing	Raporlama ve analiz ardından ekip ve üst yönetim sunumlarıyla geçen sürecin sonunda ortak bir karara varılıp alınan kararların üretimde uygulanması. İyileştirmelerin son raporunun üst yönetime sunulması	Üç Öğrenci		Prof.Dr. İlker Küçüköğlü	Ebrar Ünlü	İrem Sünel	Gökhan Öztürk	
3	Şahinkul Makina	Şahinkul Makina	Mustafa Yazar	Somun Çıkma Operasyonunda Ters Basmanın Engellenmesi	Kalitesizlik maliyetinin düşürülmesi	Üç Öğrenci		Prof.Dr. İlker Küçüköğlü	İrem Kılıç	Ayşe Çoban	Onur Açıl	
4	YAMAS A.Ş.	Sürekli İyileştirme	Ali Tuncaya	Lojistik Operasyon Verimlilik Projesi	Mevcut süreçlerdeki darboğazların, gereksiz hareketlerin ve verimsizliklerin belirlenmesi; süreç akışlarının, yerleşim düzeninin, bilgi akışının ve performans ölçüm sisteminin yeniden değerlendirilerek daha verimli, etkin, ölçülebilir ve sürdürülebilir bir lojistik operasyon modelinin oluşturulması hedeflenmektedir.	Üç Öğrenci	Sıla Ersöz, Doğan Sarıkaya, Sıla Sude Altan	Prof.Dr. Seda Özmutlu	Sıla Ersöz	Doğan Sarıkaya	Sıla Sude Altan	
5	Angst pfister teknik çözümler	Kalite	Ece Ülker özylidiz	Regresyon analizi ile enerji tüketimlerinin tahminlenmesi	Enerji tüketimlerinin azaltılması ve verimlilik çalışmaları, enerji verimliliği için literatür araştırması	Üç Öğrenci	Edanur Giray, Hüdanur Karakoyuncu, Ceren Pekkarca	Prof.Dr. Tülin İnkaya	Edanur Özgiray	Hüdanur Karakoyuncu	Ceren Pekkarca	
6	EMPO Group	Üretim	Gökhan Kadiroğulları	Proses Geliştirme Robot ve Taşıyıcı Bant sistemleri.	Süreç verimliliği ve hat çapının süresini kısarak, hat uzamalarının verimliliği artırılır ve üretim kapasitesi (OEE) artar.	Üç Öğrenci	Emir Yuvarlak, Fatih Çotur	Arş.Gör.Dr. Merve Köse Küçük	Emir Yuvarlak	Fatih Çotur	Ece Atasoy	
7	ROLLMECH AUTOMOTIVE SAN. VE TİC. A.Ş.	Operasyon Direktörlüğü - APU2 Üretim Müdürlüğü	Simla AŞIK (HRBP) / Gülce Ödüm Ersil (CI Lideri)	APU2- APC24 Hatlarında Operasyonel Kayıpların Analizi	1. Mevcut Sürecin Analizi 2. Kayıpların Tespiti 3. Kayıpların Önlenmesi	Üç Öğrenci	Fatma Gül Esma Demirtaş, Zeynep Dönmez, Vesile Demirtaş	Prof.Dr. Ali Yurdun Orbak	Fatma Gül Esma Demirtaş	Zeynep Dönmez	Vesile Demirtaş	
8	Enerjisa Enerji A.Ş.	İnovasyon Müdürlüğü	Tumay Solak	Kurumsal İnovasyon Programlarında Fikir Değerlendirme, Portföy Önceliklendirme ve Kaynak Tahsis İçin Karar Desteği Sistemi Tasarımı	1. Fikir ve girişim değerlendirilmesinde şeffaflık, tekrarlanabilir ve savunulabilir bir metodoloji; jüri özelliğinin ve değerlendiriciler arası tutarsızlığın azaltılması. 2. Standart proses zamanlarının oluşturulması	Üç Öğrenci	Prof.Dr. Aslı Aksoy	Ahmet Gümüş	Sıla Çetin	Sinem Yalçın		
9	Ficoso International	Sürekli İyileştirme Departmanı	İrem Kaya	MTM ve Zaman Etüdü Tabanlı Standart Zaman Veri Tabanı ile Üretim Hatlarının Analizi ve Yeni Proje Süre Öngörü Sistemi	Ayna, kablo, washer tank, rear view ve komut-kontrol sistemleri gibi ürün gruplarındaki proseslerin standart zamanlarının oluşturulması. 2. Otomatik hat dengeleme alyapısı 3. Otomatik hat dengeleme alyapısı	Üç Öğrenci	Prof.Dr. Duygu Yılmaz Eroğlu	Fatma Zehra Korkmaz	Çihan Ağarışgün	Nisa Turgut		
10	Yazaki Otomotiv Yan Sanayi A.Ş.	Üretim Yönetimi	Dilay Şahin	Üretim Süreçlerinde Standart İş Uygulamalarının Geliştirilmesi	Kullanılan yöntem ve sağlanacak olan akış ile birlikte ilgili operatör azaltımı, varolan akıştaki modulan belirleyerek iyileştirme çalışmalarının başlatılması, yazamuzi analiziyle birlikte ilgili akışta süre dağılımı yapılması ve akışın dengelenmesi	İki Öğrenci	Ayça Erinc & Reyhan Macitoğlu	Prof.Dr. Tülin Gündüz	Ayça Erinc	Reyhan Macitoğlu		
11	Bosch Rexroth Otomasyon Sanayi ve Tic. A.Ş	Endüstri Mühendisliği ve Üretim Birimleri	Akın Ankan	Boyahane Sisteminin Kapasite Değerlendirmesi ve Üretim Artışına Yönelik Gelişim Senaryolarının Oluşturulması	Proje sonucunda boyahane sisteminin mevcut performansı ve kapasite sınırları nicel olarak ortaya konulacak, üretim hacmini artırmaya yönelik iyileştirme ve yatırım fırsatları belirlenecektir. Elde edilen öktiklar, işletmenin kısa ve uzun vadeli kapasite planlamasına karar desteği	Üç Öğrenci	Ahmet Berat Aslantürk Çağla Gökçe Bedirhan Kaya	Prof.Dr. Nursel Öztürk	Ahmet Berat Aslantürk	Çağla Gökçe	Bedirhan Kaya	Ceylin Ay
12	Oyak Renault	Satın Alma	Koray KIVAM	Satın Alma Kararlarında Karşılaştırılabilir Maliyet Oluşturulması İçin Ekonomik ve Hammadde Bazlı Fiyat Normalizasyonu	Proje sonucunda satın alma kararlarının doğruluğunun artırılması, tedarikçilerin gerçek rekabetçilik seviyelerinin ölçülebilmesi ve RFQ, resourcing ile fiyat revizyon süreçlerinde daha objektif, hızlı ve verimle	İki Öğrenci	Ceren Sultan Buldan Semanur Çil	Prof.Dr. Ali Yurdun Orbak	Ceren Sultan Buldan	Semanur Çil		
13	Freudenberg Sealing Technologies Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Sürekli İyileştirme	Esra Dulan Özgür	Hamur Şekillendirme Süreçlerinde Kapasite Analizi Yapılması ve Süreç Optimizasyonu	Hamur çekimleme prosesinde kapasite ve zaman, operatör kazancı ve üretimdeki zamanında hamur gelmeleme kaynaklı üretim duruşlarının önlenmesi. Hamurhane akışının iyileştirilmesi, hamur kaynaklı ıskartaların ortadan kaldırılması, akışın SSE'ye uygun hale getirilmesi, metot çalışmalar	İki Öğrenci	Selinyaren Kılıç , Sıla Sezer	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Aksel	Selinyaren Kılıç	Sıla Sezer	Alperen Akyol	
14	Bosch Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	BuP1/TEF33 Bakım Birimi	Onur Kesal Onur Bayrak	Endüstri 4.0 Uygulamaları ile Endüstriyel Robotlarda Bakım Maliyetinin Düşürülmesi	Otomasyon makinelerinde yer alan endüstriyel robotlarda meydana	Üç Öğrenci	Bilgesu Köse Buğlem Aslan Merve Küsmez	Prof.Dr. Betül Yağmahan	Bilgesu Köse	Buğlem Aslan	Merve Küsmez	Sümeyye Merve Aras
15	Standart Kalıp	Yönetim	Mustafa Perk	Kalite Yönetimi	Sürelerin iyileştirilmesi	Üç Öğrenci	Kaan Durmaz - Sunay Gümüştas - Dilan Aras	Arş.Gör.Dr. Merve Köse Küçük	Kaan Durmaz	Sunay Gümüştas	Dilan Aras	
16	İnova Koltuk Sistemleri A.Ş	ÜRETİM	Beyza Tuna	ÜRÜN PROSES GELİŞTİRME	Çalışma öncesi ve sonrası durumların karşılaştırılabilir olması sayesinde elde edilecek sonuçların akademik bir yayına dönüştürülebileceğini öngörmekteyiz. Optimizasyon sonrasında personelin daha verimli şekilde kullanımı ile hat duruşlarının da önüne geçilmesi hedeflenmektedir.	İki Öğrenci		Doç.Dr. Burcu Çağlar Gençosman	Mert Eren Özbay	Emirhan Durur		
17	Ünver Group Otomotiv	Tedarik Zinciri	Halit Selman Çalkar	Tedarik zinciri izlenebilirlik çalışması	Hamurleme ve sistem akış iyileştirme projesi ile hammaddelerin girişim seviyalarına kadar olan tüm operasyonel ve bilgi akışının şeffaflık hale getirmesi, stok ve veri kayıplarının azaltılması ve sahadaki veri girişlerinin ergonomik ve standart bir yapıya kavuşturulması hedeflenmektedir. Bu	Üç Öğrenci	Dr.Öğr.Besim Türker Özalp	Melike Sena Tufan	Bahar Boz	Ayça Sıla Ulaş		
18	Re&Up Geri Dönüşüm A.Ş.	Planlama ve Proses Kontrol	BURAK KIZILTAŞ	Entegre Operasyonel EtkinlikKarar Desteği Sistemi	1) Üretim planlama ve kontrol süreçlerinin iyileştirilmesi. 2) Gerçek iş yükü ve kapasite haritası (VA/NVA, Yazamuzim). 3) Dinamik norm kadro modeli ve çoklu yetkinlik matrisi. 4) Makine-proses ilişkisi modeli, FMEA ve akıllı SOP'ler.	Üç Öğrenci		Prof.Dr. Nursel Öztürk	Doğa Bırakıtug	Selin Uğurlu	Firdevs Sönmez	
19	ErlingKlinger Otomotiv	Yönetim	Ender Aytaç Erdoğan	Üretim süreçleri iyileştirme	Üretim hattında verimliliğin artırılması, bekleme ve kayp sürelerinin azaltılması, iş akışının düzenlenmesi ve üretim kapasitesinin daha etkin kullanılması.	Üç Öğrenci	Tunaalp Kaçmaz, Ali Emre Yıldız, Furkan Mertoğlu	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Aksel	Tunaalp Kaçmaz	Ali Emre Yıldız	Furkan Mertoğlu	
20	Yazaki Otomotiv Yan Sanayi	Finans (Balat)				İki Öğrenci		Prof.Dr. Aslı Aksoy	İrem Kılıç	Sinem Yalçın		
21	Akwel	Akwel				Dört Öğrenci			Ebrar Altun	Zeynep Güçlü	Esra Aydın	Büşra Latifler

22	Bursa Uludağ Üniversitesi	Çocuk onkoloji BD	Dr. Ayül Temuroğlu	Kanserli Çocuklarda Beslenme Riskinin Erken Tahmini ve Müdahale Önceliklendirme Modeli Geliştirilmesi	Proje kapsamında, pediatrik onkoloji hastalarının müdahalelerinin erken belirlenmesi ve beslenme müdahalelerinin önceliklendirilmesine yönelik veri temelli bir karar destek sistemi geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Çalışmada hastaların antropometrik ölçümleri, kilo değişimimleri, oral alım durumları, gıda alımı, beslenme davranışları, metabolik durumları değerlendirilmiştir.	Üç Öğrenci	Prof.Dr. Tülin İnkaya	Tuba Özgü Abalar	Seyit Ali Kazan	
23	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Prof.Dr. Tülin Gündüz	Binaural Vuruş Uyandırmanın (Binaural Beats) ofis çalışma performansına etkisinin araştırılması	Binaural vuruşların özellikle beyin dalgaları üzerindeki etkileri ortaya konacaktır. Binaural vuruşların bilişsel performansa katkısı olup olmadığı ortaya çıkartılacak, eğer katkısı varsa ne düzeyde katkı olduğu belirlenecektir.	Dört Öğrenci	Prof.Dr. Tülin Gündüz			
24	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Duygu Yılmaz Eroğlu	Tekstil Üretiminde Dokuma ve Bağlantılı Süreçlerde Makine Öğrenmesi ile Kısıt Öğrenmeye Dayalı Çözümleme Algoritmasının Geliştirilmesi	Proje sonucunda, geçmiş üretim verilerinin bulunan ortak üretim bilgisini kullanarak çözümleme modelinin kısıt ve parametrelerinin veri güdümü biçimde oluşturulmasını sağlayan bir yaklaşım geliştirilmesi beklenmektedir. Makine öğrenmesi yöntemiyle elde edilen iş-makine uyumluluğunun benzerlik ilişkileri, işlem süreci ve diğer üretim parametreleri	Üç Öğrenci	Prof.Dr. Duygu Yılmaz Eroğlu	Sinem Göztaş	Evren Can	Muhittin Keser
25	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Seda Özmütlü	Sıra bağımlı hazırlık süreleri olan tek makineyi çözümleme probleminin kuantum teknolojileri ve sezgisel algoritmalar ile çözümü		Üç Öğrenci	Prof.Dr. Seda Özmütlü	Alperen Akdeniz	Gökhan Keçelioğlu	
26	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Emine Eş Yürek	Uçak Rotalama ve Yakıt Tankering Probleminin Sezgisel Bir Yöntemle Çözümü	Büyük boyutlu gerçek hayat problemlerinde uygulanabilir bir çözüm yaklaşımı geliştirilmesi beklenmektedir.	Üç Öğrenci	Dr.Öğr.Üyesi Emine Eş Yürek	Selim Karaman	Muhammed Ensar Arslan	
27	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Seval Ene Yalçın	Deniz Taşımacılığında Gemi Yakıt Tüketiminin Tahmini	Elde edilen tahminler kullanılarak yakıt maliyetlerinin ve CO ₂ emisyonlarının azaltılmasına yönelik optimum seyir hızları ve operasyonel kararlar belirlenebilir. Böylece deniz taşımacılığında maliyet etkinliği, enerji verimliliği ve sürdürülebilirliği artırılmasına katkı sağlanabilir.	Üç Öğrenci	Doç.Dr. Seval Ene Yalçın	Ömer Yahya Uğur	Zeynep Albay	
28	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Seval Ene Yalçın		Proje konusu belirlenecektir.		Doç.Dr. Seval Ene Yalçın	Cansu Ertekin	ALİ GUNDOGAN	
29	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Burcu Çağlar Gençosman	Bir Üretim Sisteminde Üreten Yapay Zeka Yaklaşımları ile Süreçlerin İyileştirilmesi		Üç Öğrenci	Doç.Dr. Burcu Çağlar Gençosman	Kübra Nur Pekcan	Damianur Sayan	
31	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Betül Yağmahan	Sınav çözümleme probleminin çözümünde yeni yöntemler		Üç Öğrenci	Prof.Dr. Betül Yağmahan			
30	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Fatih Cavdur	Merkezi Derslik Atamaları için Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi	atamasında farklı birimlerden talepler e-mail ile alınarak, dersliklerin ilgili birimlere ve derslere atanmaları söz konusu olmaktadır. Bu çalışma kapsamında, atama sürecinde kullanılabilecek olan bir yazılım prototipi geliştirilmesi planlanmaktadır.	Dört Öğrenci	Prof.Dr. Fatih Cavdur	İLGİ ECE ÇAKMAK	ŞEVVAL AZRA AYDIN	
31	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Besim Türker Özalp	Yük kaldırma esnasında bel bölgesindeki stresin biyomekanik analizi ve değerlendirilmesi.	Farklı konumlardaki yüklerin, farklı çalışma postürlerinde kaldırılması esnasında bel eklemlerinde oluşturacağı yüklerin tespiti ve sonuçların literatürdeki deneysel veriler ile kıyaslaması yapılacaktır.	Üç Öğrenci	Dr.Öğr.Üyesi Besim Türker Özalp	Nisa Şebnem Şengül	Cem Kaya	