

Sıra	Kuruluş Adı	Proje/İleri Öneren Kuruluş Birimi	İletişim için Kuruluş/Proje Temsilcisi	Projenin Başlığı	Çözümde Sağlanacak Faydalar / Beklentiler	Grup Çalışması İçin Sorumluluk Alan Kuruluş	Proje Sorumlusu	Danışman	Öğrenci1	Öğrenci2	Öğrenci3	Öğrenci4	Öğrenci5
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 Çakıtı	Dr.Öğr.Üyesi Emine Eş Yürek	İrem Oza	Afranur Karataş	Gizem Karabulut	Sıla Çakıtı	
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 İnel	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.	Süreklili 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 Özmütü	Sıla Ersöz	Doğan Sarıkaya	Sıla Sude Altan		
5	Angst pfister teknik çözümler	Kalite	Ece Ülker özylıdz	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 Kadiroğlu	Proses Geliştirme Robot ve Taşıyıcı Bant sistemleri.	Süreç verimliliği ve hacim süresi kısılır, hacim süresi darboğaz giderilir ve üretim kapasitesi (OEE) artar. Maliyet ve İş Gücü Optimizasyonu: Otomasyon sayesinde birim üretim maliyeti düşer, verimlilik ve süreç hızı artırılır, kalite kontrol süreçleri hızlandırılır.	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 Önceliklendirilmesi	Üç Öğrenci	Fatma Gül Esmâ Demirtaş, Zeynep Dönmez, Vesile Demirtaş	Prof.Dr. Ali Yurdun Orbak	Fatma Gül Esmâ Demirtaş	Zeynep Dönmez	Vesile Demirtaş		
8	Enerjisa Enerji A.Ş.	İnovasyon Müdürlüğü	Tumay Solak	Kurumsal İnovasyon Programlarında Fikir Değerlendirme, Portföy Önceliklendirme ve Kaynak Tahsis için Karar Destek Sistemi Tasarımı	Kuruluş için değerlendirilmesini, fikir ve girişim değerlendirilmesinde şeffaflık, tekrarlanabilir ve savunulabilir bir metodoloji; jüri özelliğinin ve değerlendiriciler arası tutarsızlığın azaltılması.	Üç Öğrenci		Prof.Dr. Aslı Aksoy	Ahmet Gümüş	Sıla Çetin	Sinem Yalçın		
9	Ficosa International	Süreklili İyileştirme Departmanı	İrem Kaya	MTM ve Zaman Etüdü Tabanlı Standart Zaman Veri Tabanı ile Üretim Hatlarının Analizi ve Yeni Proje Süre Öngörü Sistemi	1. Standart proses zamanlarının oluşturulması 2. Standart proses zamanlarının kontrol edilmesi 3. Standart proses zamanlarının kontrol edilmesi 4. Standart proses zamanlarının kontrol edilmesi	Üç Öğrenci		Prof.Dr. Duygu Yılmaz Eroğlu	Fatma Zehra Korkmaz	Cihan Ağarmışgün	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 maddelerin belirleyerek iyileştirme çalışmalarının yapılması, yazılım 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 çıktılar, işletmenin kısa ve uzun vadeli kapasite planlamasına karar desteği sağlayacaktır.	Üç Öğrenci	Ahmet Berat Aslantürk Çağla Gökçe Bedirhan Kaya	Prof.Dr. Nursel Öztürk	Ahmet Berat Aslantürk	Çağla Gökçe	Bedirhan Kaya		
12	Oyak Renault	Satın Alma	Koray KIVAM	Satın Alma Kararlarında Karşılaştırılabilir Maliyet Oluşturulması İçin Ekonomik ve Hammaddede Bazı Fiyat Normalizasyonu	Proje sonucunda ekonomik etkenlerin analiz edilmesi, karşılaştırılabilir yapıları oluşturularak satın alma kararlarının doğruluğunun artırılması, tedatıkların gerçek rekabetçilik seviyelerinin ölçülebilmesi ve RFQ, resourcing ile fiyat revizyon süreçlerinde daha objektif, hızlı ve verimli kararların alınması hedeflenmektedir.	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.	Süreklili İyileştirme	Esra Dulan Özgür	Hamur Şekillendirme Süreçlerinde Kapasite Analizi Yapılması ve Süreç Optimizasyonu	Hamur şekillendirme sürecinde kapasite artırılacak, operatör zamanı ve üretimde zamanında hamur gelmesi kaynağı üretim duruşlarının önlenmesi. Hamurhane akışının iyileştirilmesi, hamur kaynaklı sıkıntıların ortadan kaldırılması, akışın 5S'e uygun hale getirilmesi, metod çalışmalarının gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.	İki Öğrenci	Selinyaren Kılıç, Sıla Sezer	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Akansel	Selinyaren Kılıç	Sıla Sezer	Apleren 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		
15	Standart Kalp	Yönetim	Mustafa Perk	Kalite Yönetimi	Sürelerin iyileştirilmesi	Üç Öğrenci	Kaan Durmaz - Sunay Gümüştaş - Dilan Aras	Arş.Gör.Dr. Merve Köse Küçük	Kaan Durmaz	Sunay Gümüştaş	Dilan Aras		
16	Inova 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 düşünülmektedir. 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	İzleme ve sistem akış yönetiminin yapıları ve hammaddelerin girişinden mamul seviyesine kadar olan tüm operasyonel ve bilgi akışının şeffaflık hale getirilmesi, stok ve veri kayıplarının azaltılması ve sahada veri girişlerinin ergonomik ve standart bir yapıya kavuşturulması hedeflenmektedir. Bu çalışmada üretim sürecinde süreçlerin iyileştirilmesi, stok ve veri kayıplarının azaltılması hedeflenmektedir.	Üç Öğrenci	Dr.Öğr.Besim Türker Özalp	Melike Sena Tufan	Bahar Boz	Ayça Sıla Ulaş			
18	Re&Up Geri Dönüşüm AŞ.	Planlama ve Proses Kontrol	BURAK KIZILTAŞ	Entegre Operasyonel Etkinlik Karar Destek Sistemi	1) Üretim sürecinde süreçlerin iyileştirilmesi, stok ve veri kayıplarının azaltılması hedeflenmektedir. Bu çalışmada üretim sürecinde süreçlerin iyileştirilmesi, stok ve veri kayıplarının azaltılması hedeflenmektedir.	Üç Öğrenci		Prof.Dr. Nursel Öztürk	Doğa Bırakıtı	Selin Uğurlu	Firdevs Sönmez		
19	ErlingKlinger Otomotiv	Yönetim	Ender Aytaç Erdoğan	Üretim süreçleri iyileştirme	Üretim hattında verimliliğin artırılması, bekleme ve kayıp sürelerinin azaltılması, iş akışının düzenlenmesi ve üretim kapasitesinin daha etkin kullanılması.	Üç Öğrenci	Tunaalp Kaçmaz, Ali Emre Yıldız, Furkan Mertoğlu	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Akansel	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	Bursa Uludağ Üniversitesi	Çocuk onkoloji BD	Dr. Aytil Temuroğlu	Kanserli Çocuklarda Beslenme Riskinin Erken Tahmini ve Müdahale Önceliklendirme Modeli Geliştirilmesi	Proje kapsamında, pediatrik onkoloji hastalarının mamurasyon riskinin erken belirlenmesi ve beslenme müdahalelerinin önceliklendirilmesine yönelik veri temelli bir karar destek sistemi geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Çalışmada hastaların antropometrik ölçümleri, kilo değişimleri, oral alım durumu, tedavisi süreci, bulantı kusma, mukoza	Üç Öğrenci		Prof.Dr. Tülin İnkaya	Tuba Özge Abalar	Seyit Ali Kazan			

22	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Prof.Dr. Tülin Gündüz	Binaural Vuruş Uyarılarının (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	Ebrar Altun	Zeynep Güçlü	Esra Aydın	Büşra Latifler		
23	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Aslı AKSOY	Uluslararası Firmaların Çevresel Performanslarının Değerlendirilmesine Yönelik Karar Destek Sistemi	Proje sonucunda, farklı ülkelerdeki faaliyet gösteren firmaların çevresel performanslarının veri odaklı olarak değerlendirilmesini sağlayan bir analiz ve karar destek yaklaşımının geliştirilmesi hedeflenmektedir. Projein mesleki açıdan öğrencilere; gerçek dünya verileriyle çalışma, problem tanımlama ve analizi, gerekliliğe göre araç kullanma, istatistiksel veri kullanma ve yorumlama becerileri kazandırmayı amaçlanmaktadır.	Üç Öğrenci	Prof.Dr. Aslı Aksoy	Cansu Ertekin					
24	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Duygu Yılmaz Eroğlu	Tekstil Üretiminde Dokuma ve Bağlantılı Süreçlerde Makine Öğrenmesi ile Kust Öğrenmeye Dayalı Çizgeleme Algoritmasının Geliştirilmesi	Proje sonucunda, geçmiş üretim verilerinde bulunan Türk üretim bilgisi kullanılarak çizgeleme modelinin kost ve parametrelerinin veri güdümü biçimde oluşturulmasını sağlayan bir yaklaşım geliştirilmesi beklenmektedir. Makine öğrenmesi yöntemiyle elde edilen iş-makine öğrenim dizesi, bilgisayarlı çizgeleme, desen çizimi ve diğer üretim süreçlerini destekleyecektir.	Üç Öğrenci	Prof.Dr. Duygu Yılmaz Eroğlu	Sinem Göztaş	Evren Can	Muhittin Keser			
25	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Seda Özmutlu	Sıra bağımlı hazırlık süreleri olan tek makinele çizgeleme probleminin kuantum teknolojileri ve sezgisel algoritmalar ile çözümü		Üç Öğrenci	Prof.Dr. Seda Özmutlu	Alperen Akdeniz	Doğukan Özdemir				
26	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Emine Eş Yürek	Paralel Drone Çizgeleme Gezinin Satıcı Probleminin çözümü için Sezgisel Bir Yaklaşım Geliştirilmesi	Geliştirilen yöntemin, problem boyutu arttıkça kesin çözüm yöntemlerinin karşılaştığı hesaplama güçlüklerine alternatif olarak, kabul edilebilir çözüm kalitesini koruyarak hızlı çözümler üretmesi beklenmektedir.	Üç Öğrenci	Dr.Öğr.Üyesi Emine Eş Yürek						
27	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	İrem Kılıç				
28	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Seval Ene Yalçın	Deniz Tıjmacılığında 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 tıjmacılığında maliyet etkinliği, enerji verimliliği ve sürdürülebilirliğin artırılmasına katkı sağlanabilir.	Üç Öğrenci	-	Doç.Dr. Seval Ene Yalçın	Ömer Yahya Uğur	Zeynep Albay			
29	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Burcu Çağlar Gençosman	Bir Üretim Sisteminde Üretken Yapay Zeka Yaklaşımları ile Süreçlerin İyileştirilmesi		Üç Öğrenci	Doç.Dr. Burcu Çağlar Gençosman	Kübra Nur Pekcan	Damlanur Sayan	Gökhan Keçelioğlu			
30	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Fatih Cavidur	Merkezi Derslik Atamaları için Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi	atamasında farklı birimlerden talepler e-mail ile alınarak, dersliklerin ilgili birimlere ve derslere atamaları söz konusu olmaktadır. Bu çalışma kapsamında, atama sürecinde kullanılabilecek olan bir yapayim prototipi geliştirilmesi planlanmaktadır.	Dört Öğrenci	Prof.Dr. Fatih Cavidur	İLGİ ECE ÇAKMAK	ŞEYVAL AZRA AYDIN	ALİ GUNDOGAN			
31	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Betül Yağmahan	Sınav çizgeleme probleminin çözümünde yeni yöntemler		Üç Öğrenci	Prof.Dr. Betül Yağmahan						
32	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Besim Türker Özalp	Yük kaldırma esnasında bel	Farklı konumlardaki yüklerin, farklı çalışma postürlerinde	Üç Öğrenci	Dr.Öğr.Üyesi Besim Türker Özalp	Nisa Şebnem Şengül	Cem Kaya				