

Sıra	Kuruluş Adı	Projeyi Öneren Kuruluş Birimi	İletişim için Kuruluş/Proje Temsilcisi	Projenin Başlığı	Cözümünden Sağlanacak Faydalar / Beklentiler	Grup Çalışması için Sorumlular	Firma çalışan (kısmi zamanlı veya stajyer) öğrenciler	Danışman	Öğrenci1	Öğrenci2	Öğrenci3	Öğrenci4
1	YARIŞ GRUP OTOMOTİV	STRATEJİK PROJELER	VOLKAN APAK	İZLENEBİLİRLİK	TALEPLERİ KAPSAMAKTADIR	Üç Öğrenci		Doç.Dr. Seval Ene Yalçın				
2	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 Çıktuğ	Dr.Öğr.Üyesi Emine Eş Yürek	İrem Oza	Afranur Karataş	Gizem Karabulut	Sıla Çıktuğ
3	Martur Fompak International	Operational Improvement	Ayşegül Çelener	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 Küçükoğlu	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 Küçükoğlu	İrem Kılıç	Ayşe Çoban	Onur Açıl	
4	YAMAS A.Ş.	Sürekli İyileştirme	Ali Tuncay	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 Özyıldız	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 Kadioğulları	Proses Geliştirme Robot ve Taşıyıcı Bant sistemleri.	Süreç verimliliği ve hız. Çerçim süreleri kısalmı, hat üzerindeki darboğazlar giderilir ve üretim kapasitesi (OEE) artar. Maliyet ve İş Gücü Optimizasyonu: Otomasyon sayesinde birim üretim maliyeti düşer, verimlilik artar ve süreç iyileşir.	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 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 Tahsisi için Karar Destek Sistemi Tasarımı	Kurumsal İnovasyon Programları - Fikir ve girişim değerlendirmesinde şeffaf, tekrarlanabilir ve savunulabilir bir metodoloji; jüri özelliğinin ve değerlendiriciler arası tutarsızlığın azaltılması. - Kurumsal İnovasyon Programlarında fikir değerlendirme, portföy önceliklendirme ve kaynak tahsisi için karar destek sistemi tasarımı.	Üç Öğrenci	Prof.Dr. Aslı Aksoy	Ahmet Gümüş	Sıla Çetin	Sinem Yalçın		
9	Ficosa 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	1. Standart proses zamanlarının oluşturulması Ayna, kablo, washer tank, rear view ve komut-kontrol sistemleri gibi ürün gruplarındaki proseslerin standart zamanlarının oluşturulması. 2. Otomatik hat dengeleme altyapısı	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 iyileştirilme çalışmalarının başlatılması, yazılım analiziyle birlikte ilgili akışta süre dağılımı yapılması ve akışın dengelemesi	İki Öğrenci	Ayça Erinc & Reyhan Macitoğlu	Prof.Dr. Tülin Gündüz	Ayça Erinc	Reyhan Macitoğlu	İrem Kılınç	
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 olacaktır. İşletim ve bakım süreçlerinin iyileştirilmesi hedeflenmektedir.	Üç Öğrenci	Ahmet Berat Aslantürk Çağla Gökçe Bedirhan Kaya	Prof.Dr. Nürsel Öztürk	Ahmet Berat Aslantürk	Çağla Gökçe	Bedirhan Kaya	
12	Ünver Group Otomotiv	Sürekli İyileştirme	Merve Özmez	Kutu içi adet çalışması ile lojistik maliyet optimizasyonun sağlanması	Teklifiendirme sürecinde hızlı, doğru ve rekabetçi fiyatların oluşturulmasını sağlamak	Üç Öğrenci		Dr.Öğr.Besim Türker Özalp	Doğa Bıraktuğ	Firdevs Sönmez	Selin Uğurlu	
13	Oyak Renault	Satın Alma	Koray KIVAM	Satın Alma Kararlarında Karşılaştırılabilir Maliyet Oluşturulması İçin Ekonomik ve Hammaddede Bazlı Fiyat Normalizasyonu	Proje sonucunda ekonomik etkilerden arındırılmış karşılaştırılabilir maliyet yapısı oluşturularak satın alma kararlarının doğruluğunun artırılması, tedarikçilerin gerçek rekabetçilik seviyelerinin ölçülebilmesi ve RFQ, resourcing ile fiyat revizyon süreçlerinde daha objektif, hızlı ve verimli hale getirilmesi hedeflenmektedir.	İki Öğrenci	Ceren Sultan Buldan Semanur Çil	Prof.Dr. Ali Yurdun Orbak	Ceren Sultan Buldan	Semanur Çil		
14	Freudenberg Sealing Technologies Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Sürekli İyileştirme	Esra Dulan Özgür	Hamur Şekillendirme Süreçlerinde Kapasite Analizi Yapılması ve Süreç Optimizasyonu	Hamur şekillendirme proseslerinin kapasite ve maliyet, operatör kazancı ve üretimdeki zamanında hamur gelme kaynaklı üretim duruşlarının önlenmesi. Hamurhane akışının iyileştirilmesi, hamur kaynaklı ıskartaların ortadan kaldırılması, akışın 55'e uygun hale getirilmesi, metot çalışmalarını da kapsayacak şekilde proseslerin iyileştirilmesi hedeflenmektedir.	İki Öğrenci	Seliyaren Kılıç , Sıla Sezer	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Akansel	Seliyaren Kılıç	Sıla Sezer	Apleren Akyol	
15	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 arızaların tahminlenmesi yapılarak bakım stratejisinin oluşturulması. Tahminlemeye ek olarak 14.0 uygulamaları ile erken uyarı sistemleri kurulması ve plansız duruşların önüne geçilmesi	Üç Öğrenci	Bilgesu Köse Buğlem Aslan Merve Küsmez	Prof.Dr. Betül Yağmahan	Bilgesu Köse	Buğlem Aslan	Merve Küsmez	
16	Standart Kalıp	Yönetim	Mustafa Perk	Kalite Yönetimi	Süreçlerin iyileştirilmesi	Üç Öğrenci	Kaan Durmaz - Sunay Gümüştaş - Dilan Aras	Arş.Gör.Dr. Merve Köse Küçük	Kaan Durmaz	Sunay Gümüştaş	Dilan Aras	
17	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 çalışması ve sistem dışı zamanların azaltılması hedeflenmektedir.	İki Öğrenci		Doç.Dr. Burcu Çağlar Gençosman	Gökhan Keçelioğlu			
18	Ünver Group Otomotiv	Tedarik Zinciri	Halit Selman Çalkar	Tedarik zinciri izlenebilirlik çalışması	malum sevkiyatına kadar olan tüm operasyonel ve bilgi akışının şeffaf hale getirilmesi, stok ve veri kayıplarının azaltılması ve sahada veri girişlerinin ergonomik ve standart bir yapıya kavuşturulması hedeflenmektedir. Bu kapsamda kalite yönetimi süreçlerinde sürekli iyileştirme çalışmaları yapılacaktır.	Üç Öğrenci		Dr.Öğr.Besim Türker Özalp	Melike Sena Tufan	Bahar Boz	Ayça Sıla Ulaş	

19	Re&Up Geri Dönüşüm AŞ.	Planlama ve Proses Kontrol	BURAK KIZILTAŞ	Entegre Operasyonel Etkinlik Karar Destek Sistemi	1) Operasyonel veri model (çalışan-görev-makine işçileri). 2) Gerçek iş yükü ve kapasite haritası (VA/NVA, Yamazumi). 3) Dinamik norm kadro modeli ve çoklu yetkinlik matrisi. 4) Makine-proses ilişkisi modeli, FMEA ve akıllı SOP'ler. 5) Dashboard ve SOP'lere entegre karar destek yapısı."	Üç Öğrenci		Prof.Dr. Nursel Öztürk				
20	ErlingKlinger Otomotiv	Yönetim	Ender Aytaç Erdoğan	Üretim süreçleri iyileştirme	Üretim hattında verimliliğin artırılması, bekleme ve kayıp sürelerinin azaltılması, iş aşşının 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	
21	Bursa Uludağ Üniversitesi	Çocuk onkoloji BD	Dr. Aytül Temuroğlu	Kanserli Çocuklarda Beslenme Riskinin Erken Tahmini ve Müdahale Önceliklendirme Modeli Geliştirilmesi	Proje kapsamında, pediatrik onkoloji hastalarında malnutrisyon 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, tedavi süreci, bulantı kusama bulantı kusama, sezişsel ve fiziksel 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.	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 sonuçlarında, farklı ülkelerde faaliyet gösteren firmaların çevresel performanslarının veri odaklı olarak değerlendirilmesini sağlayan bir analiz ve karar destek yaklaşımının geliştirilmesi hedeflenmektedir. Projenin mesleki açıdan öğrencilere; gerçek dünya verileriyle çalışma, problem çözme, veri analizi, raporlama becerileri ve iletişim becerileri gibi alanlarda katkı sağlanarak, gelecekte kullanılabilecek bir karar destek sistemi geliştirilmesi beklenmektedir.	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 Kısıt Öğrenmeye Dayalı Çizelgeleme Algoritmasının Geliştirilmesi	Proje sonuçlarında, gelecekte tekstil sektöründe kullanılabilecek bir karar destek sistemi geliştirilmesi beklenmektedir. Makine öğrenmesi yöntemiyle elde edilen iş-makine uyumlukları, beşeriyet ilişkileri, idare süreçleri ve diğer üretim parametreleri	Üç Öğrenci	Prof.Dr. Duygu Yılmaz Eroğlu		Sinem Göztaş	Evren Can	Muhtittin Keser	
25	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Seda Özmütlu	Sıra bağımlı hazırlık süreleri olan tek makineyi çizelgeleme probleminin kuantum teknolojileri ve sezgisel algoritmalar ile çözümü		Üç Öğrenci	Prof.Dr. Seda Özmütlu		Alperen Akdeniz	Doğukan Özdemir		
26	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Seda Özmütlu	Teknolojik öncürlük koşulları olan tek makineyi çizelgeleme probleminin kuantum teknolojileri ve sezgisel algoritmalar ile çözümü		Üç Öğrenci	Prof.Dr. Seda Özmütlu					
27	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Emine Eş Yürek	Paralel Drone Çizelgeleme Gezgini 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					
28	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					
29	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 sürdürülebilirliğin artırılmasına katkı sağlanabilir.	Üç Öğrenci	Doç.Dr. Seval Ene Yalçın		Ömer Yahya Uğur	Zeynep Albay		
30	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		
31	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		İLGI ECE ÇAKMAK	ŞEVVAL AZRA AYDIN	ALİ GUNDOGAN	
32	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Merve Köse Küçük	Deprem risk haritaları, nüfus yoğunluğu ve ulaşım ağı erişilebilirliğini dikkate alarak çadır/konteyner kent alanlarının seçimi ve bu alanlara nüfusun optimum		Üç Öğrenci	Arş.Gör.Dr. Merve Köse Küçük					
33	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Betül Yağmahan	Sınav çizelgeleme probleminin çözümünde yeni yöntemler		Üç Öğrenci	Prof.Dr. Betül Yağmahan					
34	Bursa Uludağ Üniversitesi	BUÜ Endüstri Mühendisliği	Besim Türker Özalp	Yük kaldırma esnasında bel bölgesindeki stresin biyomekanik analizi ve değerlendirilmesi.	Farklı konulardaki 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			