

| Öğrenciler                                                                              | Proje Adı                                                                                                                                           | Proje/Destek Türü |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 Fat*** Nu*** ÖZ***<br>Met*** Be*** KÖ***<br>Mel*** Hİ***                              | Kalite analitiği ve zekası odaklı karar destek modelleme                                                                                            | --                |
| 2 Sev*** AR***<br>Hal*** Ar*** DE***<br>Mer*** BO***                                    | Askeri helikopter kritik parçaları için makine öğrenimi tabanlı arıza olasılığı ve rul tahmin modeli                                                | --                |
| 3 Bey*** Nu*** AL***<br>Ebr*** Ec*** AB***                                              | Volo kompozit firmasında ek kaynak kısıtlı özdeş paralel makina çizelgelemesi                                                                       | --                |
| 4 Fur*** AH***<br>Hat*** Yİ***<br>Ser*** Mu*** Çİ***<br>Ser*** Fİ***                    | Borusan CAT motor revizyon süreci için bir karar destek sistemi                                                                                     | --                |
| 5 Ece*** DO***<br>Bey*** DE***<br>Osm*** Em*** HA***<br>Bad*** Su*** TU***              | Cepas Gonvarri Industries'de metal hammaddesi için tedarikçi seçimi probleminin ahp ve evrimsel algoritma ile optimizasyonu                         | --                |
| 6 Esr*** Nu*** SA***                                                                    | Eaton şirketi için endüstriyel izlenebilirlik anlamında kimliklendirme ve süreç optimizasyonu ve yeni depolama planlaması                           | --                |
| 7 Elj*** Gö*** Yİ***<br>İlg*** Su*** YA***<br>Şim*** ÖZ***<br>Ezg*** AR***              | Belirsiz faaliyet süreleri olan hava aracı tasarımı ve geliştirme projesinin çizelgelenmesi                                                         | --                |
| 8 Emi*** Yİ***<br>İpe*** İİ*** AT***<br>Mer*** MU***                                    | Hat besleme alanlarının yerleşimi problemi                                                                                                          | --                |
| 9 Cel*** DO***                                                                          | Stokastik talep altındaki talaşlı imalat süreçlerinde kesici takım envanter yönetimi ve depo içi yerleşim optimizasyonu                             | --                |
| 10 Pol*** AK***<br>Göz*** PE***                                                         | Montaj hattı kablaj istasyonunda kaynak kısıtlı iş çizelgeleme                                                                                      | --                |
| 11 Meh*** Oğ*** AK***<br>Abd*** Ko*** SO***<br>Muh*** En*** Yİ***<br>İbr*** Ca*** ME*** | Askeri döner kanatlı hava araçları depo seviyesi onarımları için yetkinlik bazlı yıllık iş gücü planlaması ve dinamik karar destek sistemi tasarımı | --                |
| 12 Bet*** EŞ***<br>Kem*** ÜÇ***                                                         | 5S metodolojisi temelli akıllı ürün etiketleme süreçlerinin dijitalleştirilmesi ve iyileştirilmesi                                                  | --                |
| 13 Esh*** DE***<br>Ard*** Re*** Ca*** TU***                                             | Yapay zeka destekli envanter optimizasyon sistemi                                                                                                   | --                |
| 14 Büş*** GÜ***<br>Zey*** PO***<br>Eli*** Nu*** BU***                                   | Esnek atölye tipi çizelgeleme problemi kapsamında toplam üretim süresinin azaltılması: metal sanayinde bir uygulama                                 | --                |
| 15 Ece*** TU***<br>Ece*** MU***<br>Muh*** Em*** AR***                                   | Aviyonik ve mekanik sistemlerde d0-160 sertifikasyon testlerinin planlanması ve çizelgelenmesi                                                      | --                |
| 16 Mu*** Ha*** YA***<br>Ayş*** ÇO***<br>Ezg*** Ec*** MA***                              | C-sınıfı parçalarda dinamik siparişleme optimizasyonu: Öznitelik tabanlı ML mimarisi                                                                | --                |
| 17 Ahm*** BA***<br>Bah*** KE***<br>Mus*** AT***<br>Ork*** SÜ***                         | Yapay zeka ile çalışanın gelişim alanlarına yönelik hedef önerisi sistemi                                                                           | --                |

|    | Öğrenciler                                                               | Proje Adı                                                                                                              | Proje/Destek Türü |
|----|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 18 | Sal*** KO***<br>Meh*** AI*** ÇE***<br>Bur*** Ka*** ŞA***<br>Bur*** KI*** | Karmaşık Üretim Hatlarında Dinamik Makine-Operatör Ataması, Yerleşim Düzenlemesi ve Malzeme Akış Optimizasyonu         | --                |
| 19 | Sud*** KA***<br>Sen*** EM***<br>İla*** YO***                             | Eczacıbaşı Vitra karo satışları için çok değişkenli talep tahmini modeli geliştirilmesi                                | --                |
| 20 | Akı*** ER***<br>Has*** YI*** EK***<br>Umu*** AY***<br>Bur*** UZ***       | Üretim süreçlerinde risk yönetimi:savunma sanayi uygulaması                                                            | --                |
| 21 | Ahm*** Kü*** ER***<br>Gör*** BA***                                       | Hibrit çalışma ortamlarında ofis içi tüketim ve stok yönetiminin optimizasyonu: bir telekom şirketi vaka çalışması     | --                |
| 22 | Büş*** ÇI***<br>Sev*** SÖ***<br>İre*** ÇE***                             | Yapay zekâ tabanlı dinamik envanter optimizasyonu: MAN Türkiye A.Ş.'de bir örnek olay                                  | --                |
| 23 | Fat*** Be*** YI***<br>Rum*** ŞA***<br>Yus*** AK***<br>Ene*** YA***       | Veri Tabanlı Dinamik Tedarikçi Performans Modellemesi: Bir Karar Destek Sistemi Uygulaması                             | --                |
| 24 | Bel*** TE***<br>Sev*** CE***                                             | Çelik dövme fabrikasında rework kaynakları: israfların azaltılmasına yönelik iyileştirme çalışmaları                   | --                |
| 25 | İre*** ÇO***<br>Zey*** AY***                                             | Helikopter motorlarında plansız onarım tahmini: makine öğrenmesi tabanlı bir karar destek modeli                       | --                |
| 26 | Zey*** TO***<br>Fur*** TE***                                             | Hibrit AHP-hedef programlama yaklaşımı ile proje seçimi ve portföy optimizasyonu                                       | --                |
| 27 | Ber*** Ha*** TA***                                                       | Enerji sektörü saha operasyonlarında rota optimizasyonu ve iş yükü dengelemesi: bir hizmet firması uygulaması          | --                |
| 28 | Çağ*** Er*** AY***<br>Fır*** AL***<br>Kem*** GÜ***<br>Mus*** KI***       | Üretim süreçlerinde makine öğrenmesi tabanlı süre tahminlemesi                                                         | --                |
| 29 | Cey*** ÇE***<br>Hat*** AK***<br>Hat*** ŞE***                             | Yapay zeka ile destek taleplerinin önceliklendirilmesi ve sınıflandırılması                                            | --                |
| 30 | Dij*** SA***<br>Seh*** PO***<br>Bey*** BA***<br>Sem*** AK***             | Proje yönetim ve görev takip bilişim sistemi                                                                           | --                |
| 31 | Mus*** YI***<br>Nag*** TÜ***<br>Zey*** Şe*** SO***                       | Rulo kesmede artan yönetimi ve fire azaltımı                                                                           | --                |
| 32 | Eki*** TO***<br>Tub*** TO***<br>Asy*** KA***                             | Otoregresif model kullanarak Sikorsky S-70 motorlarında meydana gelecek arızalı ürün miktarının tahmini                | --                |
| 33 | Duy*** ÇA***<br>Zey*** KA***<br>Has*** KA***<br>Ayb*** KU***             | Yüksek varyanrlı montaj hatlarını besleyen kit alanlarında iş gücü dengeleme ve operatör sayısı optimizasyonu problemi | --                |
| 34 | Dil*** ÇA***<br>İla*** Pİ***<br>Çağ*** DE***<br>Sel*** Bİ***             | Quality analytics and big data-driven optimization                                                                     | --                |

| Öğrenciler                                                                        | Proje Adı                                                                                                                                                 | Proje/Destek Türü |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 35 Pel*** KA***<br>Eme*** Bu*** KU***                                             | Time series analysis of defective product demand in military maintenance and repair systems communication unit                                            | --                |
| 36 Diğ*** TA***<br>Era*** TU***<br>Ege*** BÜ***<br>Sem*** GE***                   | Detecting fatigue in aviation equipment using artificial intelligence with SEM images                                                                     | --                |
| 37 Ahm*** Ab*** Ab*** HA***                                                       | Integrated supply chain planning for SMEs: design and optimization of a quantitative framework - a case study of eurosys                                  | --                |
| 38 Esr*** KA***<br>İre*** DA***                                                   | Cost management in projects                                                                                                                               | --                |
| 39 Ref*** GÜ***<br>Süm*** Ra*** OR***                                             | Warehouse design: A case study at AFS Boru                                                                                                                | --                |
| 40 Yus*** AS***<br>Hav*** AK***<br>Duy*** Ec*** TA***<br>Bet*** AL***             | Hybrid flowshop scheduling and job assignment considering sequence-dependent setup times and due-dates: a case study in a notbeook manufacturing facility | --                |
| 41 Gök*** ŞE***<br>İre*** AY***<br>Sin*** Kİ***<br>Fat*** Nu*** ÇU***             | Designing an assessment center process through artificial intelligence in Roketsan A.Ş.                                                                   | --                |
| 42 Alp*** BA***                                                                   | Optimization of operational costs: assessing the financial viability of transferring metalworking machines to lower-tariff industrial site                | --                |
| 43 Aze*** AS***<br>Ber*** KE***<br>Yas*** Em*** KO***                             | A demand forecasting study for inventory optimization at fliqa                                                                                            | --                |
| 44 Sin*** CE***<br>Ber*** ER***<br>Can*** KA***<br>Ahm*** Aİ*** ÖZ***             | Requirements management system design for ces composite                                                                                                   | --                |
| 45 Mel*** Os*** UZ***<br>Sel*** ÇA***<br>Fat*** Gü*** AK***<br>Meh*** Aİ*** İŞ*** | Improving line feeding: Operational inefficiency and inventory instability                                                                                | --                |
| 46 Can*** DE***<br>Eda*** AT***<br>Muh*** Ma*** GÖ***                             | The early failure prediction in heavy construction equipment: a data-driven predictive maintenance approach for the revision center                       | --                |
| 47 Ümm*** Çİ***<br>Gam*** SE***<br>Ber*** KO***                                   | Machine downtime prediction from operator logs using NLP and machine learning                                                                             | --                |
| 48 Ezg*** AÇ***<br>Nur*** Yİ***                                                   | Energy-sensitive route optimization in UAV operations: Mathematical modeling and analysis                                                                 | --                |