

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ - ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2023-2024 BAHAR YARIYILI**  
**BÜTÜNLEŞİK SİSTEM TASARIMI GRUPLARI**  
**2. SUNUM PLANI (29.03.2024)**

| Sunum Saati                  | Grup No | Öğrenci No                                        | Öğrenci Adı                                                                          | Akademik Danışmanlar                                          | Konu                                                                         | Destekleyen Kuruluş |
|------------------------------|---------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 09:00 - 09:10                | 1       | 031840067<br>032040037<br>031940045<br>031811135Ç | ÜZEYİR KARA<br>BERKAY ERTMAN<br>ZEYNEP AYDIN<br>SAMA MOHAMED ELSAYED MOSILHY ABDALLA | PROF.DR. SEDA ÖZMUTLU<br>PROF. DR. TÜLİN İNKAYA               | Teknik Serviste Yapay Zekâ Kullanılarak Hata Analizi                         | AES Makina          |
| 09:10 - 09:20                | 2       | 031840098<br>031940066<br>031840064               | CEREN ARSLAN<br>DİLARA ÖNEN<br>ŞEREF ÖKSÜZ                                           | PROF. DR. ERDAL EMEL<br>ARAŞ. GÖR. DR. MERVE KÖSE KÜÇÜK       | Montaj Hatlarında Dengeleme Çalışmaları                                      | AES Makina          |
| 09:20 - 09:30                | 3       | 031940095<br>031940057<br>031940063               | FATMA CİVELEK<br>ENES BUĞRA ÖZKAN<br>ALİ OSMAN ÖZDEMİR                               | DOÇ. DR. ASLI AKSOY<br>DR. ÖĞR. ÜYESİ SEVAL ENE YALÇIN        | Bir tekstil işletmesinde performans değerlendirme sisteminin kurulması       | AKBAŞLAR TEKSTİL    |
| 09:30 - 09:40                | 4       | 031940073<br>031940151<br>031940015               | BEYZA KEREN<br>SEMİH REİS<br>BÜŞRA BAŞ                                               | DOÇ. DR. DUYGU YILMAZ EROĞLU<br>DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET AKANSEL | Üretim Süreçlerine Yalın Odaklı Yaklaşım ve Sürdürülebilirliğinin Sağlanması | APTIV               |
| 09:40 - 09:50                | 5       | 031940020<br>031940005                            | SAFİYE DEMİRTAŞ<br>GÜLCE KILIÇ                                                       | PROF. DR. ERDAL EMEL<br>PROF. DR. FATİH ÇAVDUR                | Yalın Üretim Yaklaşımı ile Kapasite Verimlilik Artışı                        | AKWEL               |
| 09:50 - 10:00                | 6       | 031940074<br>031940031                            | SİNEM GÜL ÇAĞLAYAN<br>NAZİKE AKKAN                                                   | PROF. DR. ERDAL EMEL<br>DR. ÖĞR. ÜYESİ SEVAL ENE YALÇIN       | Yalın Üretim Yaklaşımı ile Kapasite Verimlilik Artışı                        | TREDİN              |
| 10:00 - 10:10                | 7       | 031940046<br>031940134<br>031940055               | EBRU ARICI<br>EMRE ÇAVUŞOĞLU<br>ZEYNEP ÖZCAN                                         | PROF.DR. SEDA ÖZMUTLU<br>DOÇ. DR. DUYGU YILMAZ EROĞLU         | Tekstil üretiminde makine öğrenmesi tabanlı erken kalite tahminleme          | GÜNCEL YAZILIM      |
| <b>A R A (10:10 – 10:30)</b> |         |                                                   |                                                                                      |                                                               |                                                                              |                     |
| 10:30 - 10:40                | 9       | 031940003<br>031940034<br>031940014<br>031940052  | BERİL ECE AYDIN<br>ASUDE ALEYNA EROĞLU<br>ERMAN KORKMAZ<br>HALİS BATUHAN DAĞLI       | PROF. DR. ALİ YURDUN ORBAK<br>ARAŞ. GÖR. DR. MERVE KÖSE KÜÇÜK | Üretim Tesisi İçi Lojistikte AGV ile Taşıma İşlemi Optimizasyonu             | BOSCH               |
| 10:40 - 10:50                | 10      | 031940075<br>031940044<br>031840057               | BATUHAN ÇALIŞKAN<br>GÜL NİDA YETKİN<br>DUYGU ŞENTÜRK                                 | DOÇ. DR. ASLI AKSOY<br>DR. ÖĞR. ÜYESİ SEVAL ENE YALÇIN        | Müşteri Talep Süreçlerinde Verimlilik Artırımı                               | BOSCH               |
| 10:50 - 11:00                | 11      | 031940068<br>031940047<br>031940039               | SİNEM ŞARKDAĞ<br>MELİKE YEMİŞ<br>İREM YAREN ÖZEL                                     | PROF. DR. ERDAL EMEL<br>ARAŞ. GÖR. DR. EMİNE EŞ YÜREK         | MOE1.2 Valf Sert Kısımında Dijital Çekme Sistemi                             | BOSCH               |
| 11:00 - 11:10                | 12      | 032040032<br>031740097<br>031940102               | RAMAZAN UTKU ATAK<br>ŞULENUR TOPCU<br>ZELAL ÖYKÜ ZORTEYMUR                           | DOÇ. DR. ASLI AKSOY<br>DOÇ. DR. İLKER KÜÇÜKOĞLU               | İşe Alım Süreç Optimizasyonu                                                 | BOSCH               |

| Sunum Saati   | Grup No | Öğrenci No                          | Öğrenci Adı                                        | Akademik Danışmanlar                                   | Konu                                         | Destekleyen Kuruluş               |
|---------------|---------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| 11:10 – 11:20 | 13      | 031940086<br>031940006<br>031940019 | GÜLAY TOSUN<br>KAAN ORHAN<br>MELİKE ÇALLI          | PROF. DR. NURSEL ÖZTÜRK<br>DOÇ. DR. İLKER KÜÇÜKOĞLU    | Malzeme Akışı İyileştirme                    | BOSCH<br>REXROTH                  |
| 11:20 - 11:30 | 14      | 031940071<br>031940096<br>032040002 | VEYSEL TEKDEMİR<br>MELİSA AVŞAR<br>HİLAL ESRA İNCE | DOÇ. DR. ASLI AKSOY<br>DOÇ. DR. BURCU ÇAĞLAR GENÇOSMAN | Yalın Yönetim Uygulamaları Performans Ölçümü | BURSA<br>BÜYÜKŞEHİR<br>BELEDİYESİ |
| 11:30 - 11:40 | 15      | 031940028<br>031840129<br>031940076 | SERAP ÖZGE AKSOY<br>EGEMEN ÖNER<br>AYŞEGÜL ÖKSÜZ   | PROF. DR. TÜLİN GÜNDÜZ<br>DOÇ. DR. DUYGU YILMAZ EROĞLU | Kalıp Üretim İş Sürelerinin Analizi          | COŞKUNÖZ<br>KALIP MAKİNA          |

## Ö Ğ L E T A T İ L İ (11:40 – 13:00)

|               |    |                                                   |                                                                            |                                                                    |                                                   |              |
|---------------|----|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| 13:00 - 13:10 | 18 | 031940087<br>032040082<br>032040014<br>031940145  | BERKAY GÜLER<br>FERDA BAŞAR<br>SÜMEYRA YILDIRIM<br>MERVE TOPUZ             | PROF. DR. ALİ YURDUN ORBAK<br>ARAŞ. GÖR. DR. EMİNE EŞ YÜREK        | İç Denetim Sürecinin Dijitalizasyonu              | FICOSA       |
| 13:10 - 13:20 | 19 | 031940089<br>031940049<br>031940032<br>031840065  | AHMETCAN TUNCA<br>AZİZE HASANBEŞEOĞLU<br>BARBAROS SUSKAN<br>EGE SÜMER      | DOÇ. DR. DUYGU YILMAZ EROĞLU<br>ARAŞ. GÖR. DR. EMİNE EŞ YÜREK      | Üretim süreçlerinde DVP oranının iyileştirilmesi. | KARSAN       |
| 13:20 - 13:30 | 20 | 031940041<br>031940094<br>032040020<br>031940099  | ECER PAYTONCU<br>ASLI GÖKAY<br>MUSTAFA FEVZİ MANDALAS<br>MUSTAFA EREN PALA | DOÇ. DR. BURCU ÇAĞLAR GENÇOSMAN<br>ARAŞ. GÖR. DR. MERVE KÖSE KÜÇÜK | Parça Tedarik ve Depo Yönetimi Optimizasyonu      | OYAK RENAULT |
| 13:30 - 13:40 | 21 | 031940078<br>031940017<br>051620009Ç<br>031940043 | CEYDA SOLMAZ<br>FIRAT ÇAĞLAR EKMEZ<br>İREM EGE<br>REYHAN YÖRÜK             | PROF. DR. ALİ YURDUN ORBAK<br>PROF. DR. TÜLİN İNKAYA               | Boya Departmanı Enerji Tüketim Analizi            | OYAK RENAULT |
| 13:40 - 13:50 | 22 | 031940072<br>031940029<br>031940022               | MEHMET EMİR DÜRGECİ<br>YASEN YAŞAR<br>SENA ÇÖKERİM                         | DR. ÖĞR. ÜYESİ SEVAL ENE YALÇIN<br>ARAŞ. GÖR. DR. EMİNE EŞ YÜREK   | NBOP Satın Alma Süreçlerinde Dijitalizasyon       | OYAK RENAULT |
| 13:50 - 14:00 | 23 | 031940141<br>032040080<br>031940100<br>031940060  | KADİR DÖLEK<br>ABDULKADİR ASLAN<br>İLKAY RANA ŞENSOY<br>HATİCE ARAN        | PROF. DR. NURSEL ÖZTÜRK<br>PROF. DR. TÜLİN İNKAYA                  | Genetik Algoritma ile İş ve Bölge Atama           | OYAK RENAULT |
| 14:00 - 14:10 | 24 | 031940131<br>031940025<br>031940148               | SEMİH AHMETOĞLU<br>BURAK DÖNMEZ<br>EMİR SÜEL                               | DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET AKANSEL<br>ARAŞ. GÖR. DR. MERVE KÖSE KÜÇÜK   | Depo Yerleşimi - Stok yönetimi                    | PRYSMIAN     |

## A R A (14:10 – 14:30)

| Sunum Saati   | Grup No | Öğrenci No                                       | Öğrenci Adı                                                           | Akademik Danışmanlar                                                 | Konu                                                                                      | Destekleyen Kuruluş |
|---------------|---------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14:30 - 14:40 | 8       | 031940002<br>031940103<br>031940048<br>031940070 | CİHAN KÜÇÜK<br>FATMA NUR AKKUŞ<br>MUHAMMET EMİN ÖZKAYA<br>OĞUZ CANSIZ | DOÇ. DR. BURCU ÇAĞLAR GENÇOSMAN<br>DR. ÖĞR. ÜYESİ BESİM TÜRKER ÖZALP | ECL Hattı Çizelge Çalışması                                                               | BORÇELİK            |
| 14:40 - 14:50 | 16      | 031940030<br>031940097<br>032140053              | BERKAY AYTEN<br>DENİZ YILMAZ<br>ÖZGE ÇİLSALDI                         | PROF. DR. FATİH ÇAVDUR<br>DOÇ. DR. İLKER KÜÇÜKOĞLU                   | İç Lojistik Optimizasyonu                                                                 | EKER                |
| 14:50 - 15:00 | 17      | 032040067<br>032040109                           | ELİF YASLICA<br>ELİF SUDE ZEYTİN                                      | DOÇ. DR. BURCU ÇAĞLAR GENÇOSMAN<br>DR. ÖĞR. ÜYESİ BESİM TÜRKER ÖZALP | Üretim Çizelgeleme                                                                        | EKER                |
| 15:00 - 15:10 | 25      | 031940137<br>031940016<br>031940059              | HÜSEYİN GÜLERYÜZ<br>RÜMEYSA KAYA<br>SEDEF AVCI                        | DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET AKANSEL<br>DR. ÖĞR. ÜYESİ BESİM TÜRKER ÖZALP   | Depolama ve lojistik problemleri                                                          | RED BULL            |
| 15:10 - 15:20 | 26      | 032040035<br>031940090<br>031840117              | BEYZA SEYRAN<br>CEYDA ÇANTA<br>NAZIM MUSA                             | PROF. DR. TÜLİN GÜNDÜZ<br>DR. ÖĞR. ÜYESİ BESİM TÜRKER ÖZALP          | AUDI-MQB Hattının MII sistemine entegrasyonu, optimum kasa sayısı-boyutu-stok simülasyonu | TOKSAN              |
| 15:20 - 15:30 | 27      | 032040006<br>031940058<br>032040053              | YAĞMUR SAĞLAM<br>MERT CAN ASLAN<br>YUSUF GÖZÜKARA                     | DOÇ. DR. İLKER KÜÇÜKOĞLU<br>DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET AKANSEL            | Montaj Hatları Yerleşim Düzeni ve Malzeme Besleme Optimizasyonu                           | ÜNVER               |
| 15:30 - 15:40 | 28      | 032040106<br>031940082<br>031940027<br>032040007 | MELİS YILDIZ<br>DİDEM BALKAN<br>YAKUP KAÇAR<br>ŞEYMA ERDOĞAN          | PROF.DR. SEDA ÖZMUTLU<br>PROF. DR. TÜLİN GÜNDÜZ                      | İşyeri Hekimi Destekli Ergonomi Kayıplı Devamsızlıkların Azaltılması                      | VALEO               |

**Gün:** 29 MART 2024 Cuma

**Saat:** 09:00 – 15:40

**Yer:** Piyade Sözleşmeli Er Yunus Yılmaz Salonu (Aykut Barka Salonu), EMB Binası

**Not:** Öğrencilerin sunumlarının tamamına katılması zorunludur.

Destekleyen kuruluş danışmanlarının sunumlara katılması projelerin irdelenmesi açısından önem taşıdığından tüm firma danışmanları sunumlara davetlidir.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI