



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                        | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|---------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dijitalleşme ve İnsan Davranışı | ISL3650 | 3           | 4    | 3                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |            |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

|             |        |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İşletme Bölümü |
|----------------------------|----------------|

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Aygül Turan |
|---------------------|-------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) |  |
|------------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı |  |
|---------------|--|

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı | İşletme ve çalışanlar için kritik öneme sahip olan Endüstri 4.0 kavramının kapsamını aktarmak, öğrencilerin işletme ve davranışsal süreçleri dijital bir perspektifle inceleyebilecekleri teorik bilgileri sunmak, klasik bir işletmenin dijitalleşmesi ve çalışanların bu yeni işletmeye adaptasyonu konularının önemine vurgu yapmak. |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Bu ders kapsamında dijitalleşmenin tanımı, dijitalleşmenin bireysel ve organizasyonel etkileri, dijital dönüşüm sonucu ortaya çıkan sistemlere çalışanların adaptasyonu, insanın makine, bilgisayar, akıllı sistem, robot ve nesnelerin interneti gibi sistemlere adaptasyonu konularından bahsedilecektir. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Bu ders bireylere dijital işletmelere çalışanın adaptasyonu konusunda bir vizyon kazandıracaktır.    |
| 2 | Bu ders öğrencilere çalışanın dijital dönüşümdeki yeri konusunda araştırma yapmaya teşvik edecektir. |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                                                                       | Ön Hazırlık                                                                                                                                                                              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Dijital Dönüşüm ve Endüstriyel Gelişim Endüstri 1.0, Endüstri 2.0, Endüstri 3.0, Endüstri 4.0 | Çetin Gürkan G. (2020) Dijital Dönüşüm ve Gelişimi, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 5-25                                 |
| 2     | Dijitalleşmeye Geçiş Etkileyen Bireysel ve Organizasyonel Faktörler                           | Dönmez Turan, A. (2020) Dijitalleşme çağında insan-nesnelerin interneti entegrasyonu, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 32 |

|   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Ürün sistemlerinin tarihsel gelişimi ve bu sistemlerde insanın yeri<br>Akıllı işletmelerde insan | Toker, K. (2020) Bir simülasyon evreni olarak akıllı işletme, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 101-128. Şen, Y. (2020) Dijital dönüşümün yapı taşı: Büyük veri Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 81-96                                                               |
| 4 | Çalışanın dijital dönüşüme adaptasyonunu açıklayan teoriler                                      | Dönmez Turan, A. (2020) Dijitalleşme çağında insan-nesnelerin interneti entegrasyonu, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 38-42. Davis Fred, D. (1993). "User acceptance of information technology: system characteristics, user perceptions and behavioral impacts." International journal of man-machine studies. 38(3) p. 475-487. |
| 5 | İnsan- makine etkileşimi                                                                         | Dönmez Turan, A. (2020) Dijitalleşme çağında insan-nesnelerin interneti entegrasyonu, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 45-50. Preece, J., Rogers, Y., Shar, H, et al. (1994). Human- computer interaction. Addison-Wesley Longman Ltd.                                                                                             |
| 6 | İnsan - bilgisayar etkileşimi                                                                    | Dönmez Turan, A. (2020) Dijitalleşme çağında insan-nesnelerin interneti entegrasyonu, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 45-50. Preece, J., Rogers, Y., Shar, H, et al. (1994). Human- computer interaction. Addison-Wesley Longman Ltd.                                                                                             |

|    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | İnsan-robot etkileşimi, endüstriyel robotlar, işbirlikçi robotlar ve sosyal robotlar                                                                   | Dönmez Turan, A. (2020) Dijitalleşme çağında insan-nesnelerin interneti entegrasyonu, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 51-58. Goodrich M.A., & Schultz, A.C. (2008) Human-robot interactions: a survey. Foundations and Trends in Human-Computer Interaction, 1(3), 203-275. |
| 8  | Ara Sınav 1                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9  | Nesnelerin internetinin sosyal bağlamı ve insan-nesnelerin interneti entegrasyonu                                                                      | Dönmez Turan, A. (2020) Dijitalleşme çağında insan-nesnelerin interneti entegrasyonu, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 58-69. Rose, D. (2014). Enchanted objects: design, human desire, and the internet of things. Simon and Schuster.                                      |
| 10 | Dijital İKY                                                                                                                                            | Pantelidis, I. (2019). Digital Human Resource Management. Ed. Michael Boella, Steven Goss-Turner. In Human Resource Management in the Hospitality Industry. London; Routledge.                                                                                                                                                              |
| 11 | Dijital dönüşüm yolunda bilgi teknolojileri güvenliği, siber güvenlik, kişisel bilgi güvenliği                                                         | Yaşlıoğlu, M. (2020) Dijital dönüşüm yolunda bilgi teknolojileri güvenliği: siber güvenlik Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 137-157                                                                                                                                          |
| 12 | Dijitalleşme sürecinde değişen lider rolleri, dijital liderlerin davranışsal özellikleri, dijital liderliğin etkileri ve dijital liderlik uygulamaları | Aktaş, H. (2020) Dijital liderlik Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 165-187.                                                                                                                                                                                                  |
| 13 | Dijital sürdürülebilirlik Dijital sürdürülebilirliğin ekonomik, çevresel ve sosyal boyutu                                                              | Koçoğlu Sazkaya, M. (2020) Dijital Sürdürülebilirlik Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 261-285.                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | Akıllı işletme ile ilgili dünyada ve Türkiye'deki gelişmeler Endüstri 4.0 çevresinde Türkiye'nin analizi | Toker, K. (2020) Bir simülasyon evreni olarak akıllı işletme Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 101-128. Arslantaş, C.C. (2020) Endüstri 4.0 çerçevesinde Türkiye'nin analizi, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm İstanbul: Beta. ss. 261-285. |
| 15 | Final                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                |      |            |
| Laboratuvar                                  |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         | 1    | 30         |
| Sunum/Jüri                                   |      |            |
| Projeler                                     |      |            |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 | 1    | 30         |
| Final                                        | 1    | 40         |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı |      | 60         |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı        |      | 40         |
| TOPLAM                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler                   | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                    | 14   | 3             | 42            |
| Laboratuvar                   |      |               |               |
| Uygulama                      |      |               |               |
| Arazi Çalışması               |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması     | 14   | 3             | 42            |
| Derse Özgü Staj               |      |               |               |
| Ödev                          | 1    | 20            | 20            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği |      |               |               |
| Projeler                      |      |               |               |
| Sunum / Seminer               |      |               |               |

|                                                     |     |   |      |
|-----------------------------------------------------|-----|---|------|
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1   | 7 | 7    |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1   | 8 | 8    |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |     |   | 119  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |     |   | 3.97 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |     |   | 4    |
| Diğer Notlar                                        | Yok |   |      |