

| 1. Yarıyıl |                                         |           |          |           |           |
|------------|-----------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Kodu       | Dersin Adı                              | T         | P        | K         | AKTS      |
| YVM 101    | Yapay Zeka ve Veri Mühendisliğine Giriş | 4         | 0        | 4         | 6         |
| YVM 101    | Algoritma Ve Programlama -I             | 3         | 2        | 4         | 6         |
| MAT 161    | Matematik I                             | 4         | 0        | 4         | 6         |
| FİZ 111    | Fizik I                                 | 4         | 0        | 4         | 6         |
| FİZ 105    | Fizik Laboratuvarı-I                    | 0         | 2        | 1         | 2         |
| YDI 107    | İngilizce-I                             | 2         | 0        | 2         | 2         |
| TRD 109    | Türk Dili-I                             | 2         | 0        | 2         | 2         |
|            | <b>TOPLAM</b>                           | <b>19</b> | <b>4</b> | <b>21</b> | <b>30</b> |

| 2. Yarıyıl |                             |           |          |           |           |
|------------|-----------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Kodu       | Dersin Adı                  | T         | P        | K         | AKTS      |
| YVM 102    | Yazılım Mühendisliği        | 3         | 0        | 3         | 7         |
| YVM 104    | Algoritma Ve Programlama II | 3         | 2        | 4         | 7         |
| MAT 162    | Matematik II                | 4         | 0        | 4         | 5         |
| FİZ 112    | Fizik II                    | 4         | 0        | 4         | 5         |
| FİZ 106    | Fizik Laboratuvarı-II       | 0         | 2        | 1         | 2         |
| YDI 108    | İngilizce-II                | 2         | 0        | 2         | 2         |
| TRD 110    | Türk Dili-II                | 2         | 0        | 2         | 2         |
|            | <b>TOPLAM</b>               | <b>18</b> | <b>4</b> | <b>20</b> | <b>30</b> |

| 3. Yarıyıl |                                      |           |          |           |           |
|------------|--------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Kodu       | Dersin Adı                           | T         | P        | K         | AKTS      |
| YVM 203    | Yapay Öğrenmenin Temelleri           | 3         | 2        | 5         | 9         |
| YVM 205    | Veri Tabanı Yönetim Sistemleri       | 3         | 2        | 5         | 8         |
| YVM 207    | Ayrık Yapılar                        | 2         | 0        | 2         | 3         |
| MAT 215    | Lineer Cebir                         | 2         | 0        | 2         | 2         |
| YDI 201    | Mesleki İngilizce                    | 2         | 0        | 2         | 3         |
| İST 234    | Olasılık Ve İktisat                  | 3         | 0        | 3         | 3         |
| AİT 201    | Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi I | 2         | 0        | 0         | 2         |
|            | <b>TOPLAM</b>                        | <b>17</b> | <b>4</b> | <b>19</b> | <b>30</b> |

| 4. Yarıyıl |                                       |           |          |           |           |
|------------|---------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Kodu       | Dersin Adı                            | T         | P        | K         | AKTS      |
| YVM 202    | Makine Öğrenmesi                      | 3         | 2        | 4         | 8         |
| YVM 204    | Web Programlama                       | 3         | 2        | 4         | 6         |
| YVM 206    | Veri Yapıları                         | 3         | 0        | 3         | 4         |
| YVM 208    | Bilgi Güvenliği                       | 3         | 0        | 3         | 4         |
| YVM 210    | Finansal Teknolojiler                 | 2         | 0        | 2         | 2         |
| MAT 272    | Diferansiyel Denklemler               | 4         | 0        | 4         | 4         |
| AİT 201    | Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi II | 2         | 0        | 0         | 2         |
|            | <b>TOPLAM</b>                         | <b>20</b> | <b>4</b> | <b>20</b> | <b>30</b> |

| 5. Yarıyıl |                        |           |          |           |           |
|------------|------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Kodu       | Dersin Adı             | T         | P        | K         | AKTS      |
| YVM 301    | Veri Madenciliği       | 3         | 2        | 4         | 7         |
| YVM 305    | Büyük Veri             | 3         | 2        | 5         | 6         |
| YVM 307    | Algoritma Analizi      | 3         | 0        | 3         | 3         |
| YVM 309    | Mesleki Uygulama I     | 0         | 2        | 1         | 2         |
|            | Teknik Seçmeli Ders-I  | 3         | 0        | 3         | 6         |
|            | Teknik Seçmeli Ders-II | 3         | 0        | 3         | 6         |
|            | <b>TOPLAM</b>          | <b>15</b> | <b>6</b> | <b>19</b> | <b>30</b> |

| 6. Yarıyıl |                                    |           |          |           |           |
|------------|------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Kodu       | Dersin Adı                         | T         | P        | K         | AKTS      |
| YVM 302    | Bicimsel Diller ve Otomata Teorisi | 3         | 0        | 3         | 5         |
| YVM 304    | Uygulamalı Veri Mühendisliği       | 3         | 2        | 4         | 6         |
| YVM 306    | Derin Öğrenme                      | 3         | 2        | 4         | 5         |
|            | Teknik Seçmeli Ders-I              | 3         | 0        | 3         | 6         |
|            | Teknik Seçmeli Ders-II             | 3         | 0        | 3         | 6         |
|            | Sosyal Seçmeli                     | 7         | 0        | 2         | 2         |
|            | <b>TOPLAM</b>                      | <b>17</b> | <b>4</b> | <b>19</b> | <b>30</b> |

| 5. Yarıyıl                         |                               |   |   |   |      |
|------------------------------------|-------------------------------|---|---|---|------|
| 5. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri |                               |   |   |   |      |
| Kodu                               | Dersin Adı                    | T | P | K | AKTS |
| YVM 351                            | Yazılım Mühendisliği İlkeleri | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 353                            | İnsanların İnterneti          | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 355                            | Görüntü İşleme                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 357                            | Mekansal Bilgi Sistemleri     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 359                            | Web Servisleri                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 361                            | Bilgi Sistemleri              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 363                            | Biyoinformatik                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 365                            | Grafik Hesaplama              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 367                            | Enjiniyel Hesaplama           | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 369                            | Mikrodenetçiler               | 3 | 0 | 3 | 6    |

| 6. Yarıyıl                         |                              |   |   |   |      |
|------------------------------------|------------------------------|---|---|---|------|
| 6. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri |                              |   |   |   |      |
| Kodu                               | Dersin Adı                   | T | P | K | AKTS |
| YVM 350                            | Polyjörnel Derin Öğrenme     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 352                            | Web3.0 ve Akıllı Sözleşmeler | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 354                            | Blockchain Teknolojisi       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 356                            | Otonom Sistemler             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 358                            | Sosyal Ağ Analizi            | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 360                            | Siber Güvenlik Sistemleri    | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 362                            | Bulut Bilgi                  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 364                            | Oran Programlama             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 366                            | Makine Öğrenesi              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM 368                            | NFT Teknolojisi              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| 6. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersleri |                              |   |   |   |      |
| İŞL 451                            | Girişimcilik-I               | 2 | 0 | 2 | 2    |
| İŞL 251                            | İşletme Yönetimi             | 2 | 0 | 2 | 2    |
| TEB 291                            | Sözlu Anlatım                | 2 | 0 | 2 | 2    |
| İŞL 256                            | Fikri ve Sınal Mülkiyet      | 2 | 0 | 2 | 2    |

| 7. Yarıyıl |                                          |           |           |           |           |
|------------|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kodu       | Dersin Adı                               | T         | P         | K         | AKTS      |
| YVM 401    | Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Tasarımı | 2         | 6         | 5         | 8         |
| YVM 403    | Yenilikçi Yapay Zeka Uygulamaları        | 3         | 2         | 5         | 5         |
| YVM 405    | Doğal Dil İşleme                         | 3         | 0         | 3         | 6         |
| YVM 407    | Bitirme Projesi-I                        | 0         | 2         | 1         | 6         |
| YVM 409    | Mesleki Uygulama II                      | 0         | 2         | 1         | 2         |
|            | Teknik Seçmeli I                         | 3         | 0         | 3         | 6         |
|            | <b>TOPLAM</b>                            | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>18</b> | <b>30</b> |

| 8. Yarıyıl(Opsiyon I) |                    |           |          |           |           |
|-----------------------|--------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Kodu                  | Dersin Adı         | T         | P        | K         | AKTS      |
| YVM 402               | Bitirme Projesi-II | 0         | 2        | 1         | 4         |
|                       | Teknik Seçmeli-II  | 3         | 0        | 3         | 6         |
|                       | Teknik Seçmeli-III | 3         | 0        | 3         | 6         |
|                       | Teknik Seçmeli-IV  | 3         | 0        | 3         | 6         |
|                       | Sosyal Seçmeli     | 2         | 0        | 2         | 2         |
|                       | <b>TOPLAM</b>      | <b>14</b> | <b>2</b> | <b>15</b> | <b>30</b> |

| 8. Yarıyıl(Opsiyon II) |                                |          |           |           |           |
|------------------------|--------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Kodu                   | Dersin Adı                     | T        | P         | K         | AKTS      |
| YVM 402                | Bitirme Projesi-II             | 0        | 2         | 1         | 4         |
| YVM 406                | Uygulamalı Mühendislik Eğitimi | 8        | 14        | 14        | 26        |
|                        | <b>TOPLAM</b>                  | <b>8</b> | <b>16</b> | <b>15</b> | <b>30</b> |

| 7. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri |                                |   |   |   |      |
|------------------------------------|--------------------------------|---|---|---|------|
| Kodu                               | Dersin Adı                     | T | P | K | AKTS |
| YVM451                             | Sağlık Alanında Yapay Öğrenme  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM453                             | İnsan Robot Etkileşimine Giriş | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM455                             | Mantıksal Programlama          | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM457                             | Doğru Madenciliği              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM459                             | Medikal Görüntü Analizi        | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM461                             | Veri Modelleme                 | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM463                             | Benzetim ve Modelleme          | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM469                             | Geometrik Derin Öğrenme        | 3 | 0 | 3 | 6    |

| 8. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri |                         |   |   |   |      |
|------------------------------------|-------------------------|---|---|---|------|
| Kodu                               | Dersin Adı              | T | P | K | AKTS |
| YVM450                             | Büyük Veri Analizi      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM452                             | Metin Madenciliği       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM454                             | Bilişsayar Ağları       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM456                             | Medikal Görüntü Analizi | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM458                             | Programlama Dilleri     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM460                             | Gömülü Sistemler        | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM462                             | İşletim Sistemleri      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YVM464                             | Mobil Programlama       | 3 | 0 | 3 | 6    |

| 8. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersleri |                         |   |   |   |      |
|------------------------------------|-------------------------|---|---|---|------|
| Kodu                               | Dersin Adı              | T | P | K | AKTS |
| ÇEK-252                            | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2 | 0 | 2 | 2    |
| ÇEK-207                            | Endüstri Sosyolojisi    | 2 | 0 | 2 | 2    |
| KAM-252                            | Toplam Kalite Yönetimi  | 2 | 0 | 2 | 2    |
| ÇEK-256                            | Yönetim Sosyolojisi     | 2 | 0 | 2 | 2    |
| İŞL-452                            | Girişimcilik-II         | 2 | 0 | 2 | 2    |