

| YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ - Mekatronik Mühendisliği - 2025-2026 Öğretim Yılı Güz Yarıyılı Ders Programı<br>(YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY - Mechatronics Engineering - 2025-2026 Fall Semester Syllabus) |                 |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| GÜN<br>(Days)                                                                                                                                                                                           | Saat<br>(Hours) | 1. Sınıf<br>(First Grade)                                                                     |              | 2. Sınıf<br>(Second Grade)                                      |              | 3. Sınıf<br>(Third Grade)                                           |              | 4. Sınıf<br>(Fourth Grade)                                          |              | MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ ABD LİSANSÜSTÜ PROGRAMI (M.Sc. PROGRAM in MECHATRONICS ENGINEERING SYLLABUS) |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         |                 | 30% Program                                                                                   | 100% Program | 30% Program                                                     | 100% Program | 30% Program                                                         | 100% Program | 30% Program                                                         | 100% Program | MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ ABD LİSANSÜSTÜ PROGRAMI (M.Sc. PROGRAM in MECHATRONICS ENGINEERING SYLLABUS) |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
| PAZARTESİ (MONDAY)                                                                                                                                                                                      | 09:00 - 09:50   | MAT1071 Matematik 1<br>Online                                                                 |              | MKT2831 Lab 2 - Elektrik Elektronik Gr 1<br>E2 102 Elektrik Lab |              |                                                                     |              | MKT4403 Mekatronik Sistem Entegrasyonu Gr1 A113<br>Dr. Çelik        |              | MKT5120 Robotların Kinematik ve Dinamiği Gr1 A318<br>Dr. Ömürlü                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 10:00 - 10:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 11:00 - 11:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 12:00 - 12:50   | FİZ1001 Fizik 1<br>Online                                                                     |              | MKT2831 Lab 2 - Elektrik Elektronik Gr 2<br>E2 102 Elektrik Lab |              | MKT3801 Sistem Dinamiği Gr1 B202<br>Dr. Akdoğan                     |              | MKT3841 Sayısal Yöntemler Gr2 B203<br>Dr. Yılmaz                    |              | MKT4831 Robot Mühendisliği Gr1 A105<br>Dr. Ömürlü                                                    |  | MKT6108 Mekatronik Mühendisliğinde Özel Konular Gr1 A114<br>Dr. İçcan            |  | MKT5125 Taşıt Kontrol Sistemleri Gr1 A405<br>Dr. Arslan                            |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 13:00 - 13:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 14:00 - 14:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 15:00 - 15:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              | MKT3421 İşaretler ve Sistemler Gr1 B202<br>Dr. Yeşildirek           |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 16:00 - 16:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 17:00 - 17:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 18:00 - 18:50   | MAT2411 Diferansiyel Denklemler<br>Online                                                     |              | TDB1031 Türkçe 1<br>Online                                      |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 19:00 - 19:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 20:00 - 20:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
| SALI (TUESDAY)                                                                                                                                                                                          | 09:00 - 09:50   | MAT1071 Matematik 1<br>Yıldız Kampüsü                                                         |              | MKT2831 Lab 2 - Elektrik Elektronik Gr 3<br>E2 102 Elektrik Lab |              |                                                                     |              | MKT3821 Makine Elemanları Gr2 A308<br>Dr. Karagüzel                 |              | MKT4847 Mühendislik Tasarımı Gr1 A319<br>Dr. Doğan                                                   |  | MKT5106 Geri Beslemeli Kontrol Sistemlerinin Tasarımı Gr1 A114<br>Dr. Yeşildirek |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 10:00 - 10:50   | MAT1320 Lineer Cebir<br>Yıldız Kampüsü                                                        |              | MKT2831 Lab 2 - Elektrik Elektronik Gr 4<br>E2 102 Elektrik Lab |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 11:00 - 11:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 12:00 - 12:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 13:00 - 13:50   | MKT1111 Bilgisayar Destekli Tasarım Gr1 Dr. Arslan ONLINE (%100)<br>Gr3 Dr. Özen ONLINE (%30) |              | MKT1111 Bilgisayar Destekli Tasarım Gr2 A209<br>Dr. Doğan       |              | MKT2151 Nesneye Yönelik Programlama Gr1 ONLINE<br>Dr. İçcan         |              | MKT2151 Nesneye Yönelik Programlama Gr2 ONLINE<br>Dr. Bayraktar     |              | MKT3413 Isı Geçişi Gr1 B301<br>Dr. Heidarnejad                                                       |  | MKT4837 Optomekatroniğe Giriş Gr1 A319<br>Dr. Şahin                              |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 14:00 - 14:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 15:00 - 15:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 16:00 - 16:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              | MKT2831 Lab 2 - Elektrik Elektronik Gr 5<br>E2 102 Elektrik Lab     |              |                                                                     |              | MKT4403 Mekatronik Sistem Entegrasyonu Gr2 A308<br>Dr. Bozkurt                                       |  | MKT5104 CNC Makineler Gr1 A405<br>Dr. Karagüzel                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 17:00 - 17:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 18:00 - 18:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 19:00 - 19:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              | ATA1031 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1<br>Online              |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 20:00 - 20:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
| ÇARŞAMBA (WEDNESDAY)                                                                                                                                                                                    | 09:00 - 09:50   | MDB1031 İleri İngilizce 1<br>Yıldız Kampüsü                                                   |              | MAT2411 Diferansiyel Denklemler<br>Yıldız Kampüsü               |              | MKT3411 Akışkanlar Mekanığı Gr1 B101<br>Dr. Koyun                   |              | MKT3411 Akışkanlar Mekanığı Gr2 B201<br>Dr. Mercan                  |              |                                                                                                      |  | MKT5112 Lineer Sistem Teorisi Gr1 E310<br>Dr. Yılmaz                             |  | MKT6125 Bulanık Modelleme ve Kontrol Gr1 E2 Fetso Lab<br>Dr. Ulu                   |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 10:00 - 10:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              | MKT2141 Analog Elektronik Gr1 B301 A107 B202 B201 A105<br>Dr. Şahin |              |                                                                     |              | MKT4802 Lab 4 - Motorlar ve Sürücüler Gr 1 B Blok Motorlar LAB<br>Dr. Yavaşoğlu                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 11:00 - 11:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 12:00 - 12:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 13:00 - 13:50   | MKT1111 Bilgisayar Destekli Tasarım Gr1 Dr. Özen ONLINE                                       |              | MKT1111 Bilgisayar Destekli Tasarım Gr3 Dr. Arslan ONLINE       |              | MKT3841 Sayısal Yöntemler Gr1 A114<br>Dr. Yılmaz                    |              | MKT3801 Sistem Dinamiği Gr2 B202<br>Dr. Ömürlü                      |              | MKT4451 Elektriksel Tahrik Sistemleri Gr1 B402<br>Dr. Ulu                                            |  | MKT4453 Yeni Nesil Elektrik Motorları Gr1 B401<br>Dr. Garip                      |  | MKT5001 MKT6001 AVI5001 AVI6001 Seminer Gr1 A415<br>Dr. Doğan                      |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 14:00 - 14:50   |                                                                                               |              | MKT2161 Mühendislik Mekanığı 1 Gr1 ODİTORYUM<br>Dr. Mercan      |              |                                                                     |              |                                                                     |              | MKT4802 Lab 4 - Motorlar ve Sürücüler Gr 2 B Blok Motorlar LAB<br>Dr. Yavaşoğlu                      |  | MKT5119 Robotlarda Gözme Gr1 A318<br>Dr. Bayraktar                               |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 15:00 - 15:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 16:00 - 16:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 17:00 - 17:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 18:00 - 18:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 19:00 - 19:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 20:00 - 20:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
| PERŞEMBE (THURSDAY)                                                                                                                                                                                     | 09:00 - 09:50   | MKT1801 İş Sağlığı ve Güvenliği 1 Gr1&2 ODİTORYUM<br>Dr. Yavaşoğlu                            |              | MKT2831 Lab 2 - Elektrik Elektronik Gr 6<br>E2 102 Elektrik Lab |              | MKT3821 Makine Elemanları Gr1 B201<br>Dr. Karagüzel                 |              |                                                                     |              | MKT4461 Proje Yönetimi Gr1 A113<br>Dr. Üvet                                                          |  | MKT4463 Mühendislik Ekonomisi Gr1 B202<br>Dr. Livaatyalı                         |  | MKT6107 Mekatronik Mühendisliği Uygulamalarında Yapay Zeka Gr1 A415<br>Dr. Akdoğan |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 10:00 - 10:50   |                                                                                               |              | MKT2831 Lab 2 - Elektrik Elektronik Gr 7<br>E2 102 Elektrik Lab |              |                                                                     |              |                                                                     |              | MKT3811 Mikroislemciler Ve Programlanması Gr2 B302<br>Dr. Yavaşoğlu                                  |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 11:00 - 11:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 12:00 - 12:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 13:00 - 13:50   | MKT1821 Mekatronik Mühendisliğine Giriş Gr1 B302<br>Dr. Akdoğan                               |              | MKT2141 Analog Elektronik Gr1 ODİTORYUM<br>Dr. Şahin            |              | MKT3811 Mikroislemciler Ve Programlanması Gr1 A403<br>Dr. Yavaşoğlu |              | MKT4830 Görüntü İşleme Temelleri Gr1 A319<br>Dr. Bayraktar          |              | MKT5115 Mekatronikte Sistem Mühendisliği Gr1 A114 Dr. Üvet                                           |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 14:00 - 14:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 15:00 - 15:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 16:00 - 16:50   | MKT1821 Mekatronik Mühendisliğine Giriş Gr2 B302<br>Dr. Livaatyalı                            |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 17:00 - 17:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 18:00 - 18:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 19:00 - 19:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 20:00 - 20:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
| CUMA (FRIDAY)                                                                                                                                                                                           | 09:00 - 09:50   | FİZ1001 Fizik 1<br>Davutpaşa Kampüsü                                                          |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              | MKT4802 Lab 4 - Motorlar ve Sürücüler Gr 3 B Blok Motorlar Lab<br>Dr. Yavaşoğlu                      |  | MKT6116 Mühendislik Matematigi 2 Gr1 A114<br>Dr. Heidarnejad                     |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 10:00 - 10:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              | MKT4802 Lab 4 - Motorlar ve Sürücüler Gr 4 B Blok Motorlar Lab<br>Dr. Yavaşoğlu                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 11:00-11:50     |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 12:00 - 12:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 13:00 - 13:50   | FİZ1001 Fizik 1<br>Davutpaşa Kampüsü                                                          |              |                                                                 |              | MKT2201 Kişisel Farkındalık ve Gelişim Gr1 ONLINE<br>Dr. Ömürlü     |              | MKT3811 Mikroislemciler Ve Programlanması Gr2 A211<br>Dr. Yavaşoğlu |              | MKT4443 Proses Tekniği Gr1 B102<br>Dr. Heidarnejad                                                   |  | MKT4441 İmalat Yöntemleri Gr1 B102<br>Dr. Livaatyalı                             |  | MKT5121 Sensörler, Eyleyiciler ve Arabirim Prensipleri Gr1 A113<br>Dr. Erkan       |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 14:00 - 14:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 15:00 - 15:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 16:00 - 16:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              | MKT3811 Mikroislemciler Ve Programlanması Gr1 B101<br>Dr. Yavaşoğlu |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 17:00 - 17:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 18:00 - 18:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 19:00 - 19:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         | 20:00 - 20:50   |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                               |              |                                                                 |              |                                                                     |              |                                                                     |              |                                                                                                      |  |                                                                                  |  |                                                                                    |  |