

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ (I. DÖNEM) DÖNEMİNDE**  
**UYGULANACAK KAYIT KURALLARI**

1. Kayıtlar, <http://ogrenci.gazi.edu.tr> adresi kullanılarak yapılacaktır. 2014-2015 GÜZ Dönemi Ders Alma İşlemleri ile ilgili **güncel duyuruların** [www.gazi.edu.tr](http://www.gazi.edu.tr) adresindeki duyurular bölümünden ve <http://ogris.gazi.edu.tr> adresinden takip edilmesi **öğrencilerimizin sorumluluğundadır.**
2. **Gazi Üniversitesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'ne** <http://ogris.gazi.edu.tr/> sayfasındaki “Yönetmelikler” sekmesinden ulaşılabilir.
3. Dönemlik katkı paylarını yatıran öğrencilerin internet üzerinden ders kayıtları **11-12 Eylül 2014** tarihleri arasında yapılacaktır. Ders kayıtlarını internet üzerinden yapan öğrenciler ders kayıtlarına **ONAY VERMEK** zorundadır.
4. Kayıt olduğu derslere onay veren öğrenciler danışmanlarına **18-19 Eylül 2014** tarihleri arasında giderek ders alma işlemlerine **danışmanların da onay vermelerini sağlayacaklardır.**
5. **Danışman listeleri güncellenmiştir.** <http://ogris.gazi.edu.tr> adresinden danışman bilgilerinizde bir değişiklik olup olmadığını kontrol edebilirsiniz.
6. **Ders ekleme-bırakma işlemleri ile mazeretleri ilgili kurullarca kabul edilen öğrenciler** için mazeretli kayıtlar **18-19 Eylül 2014** tarihlerinde yapılacaktır.
7. **Danışman onayı verilmeyen ders alma işlemleri iptal edilecektir.**
8. Danışmanlarımız öğrencilerin ders çakışma durumlarını; öğrenci şifresi ile girilen menüdeki ders programı seçeneğinden görebileceği gibi, bölümce görevlendirilen Araştırma Görevlileri aracılığıyla kontrol edebilirler. Bu işlem yapılırken matbu **Kayıt Formu** kullanılarak öğrencinin aldığı dersler, Araştırma Görevlileri tarafından sorumlu Öğretim Üyesine iletilecektir. Araştırma Görevlileri, Bölüm Başkanlığı Katındaki Bölüm Panosundan veya Bölüm web sayfasından öğrenilebilir.
9. Bölümümüzün ders programı ve kayıt kurallarına, yine bölümümüz web sayfasından ulaşılabilir: <http://mf-mm.gazi.edu.tr/>
10. Öğrenciler öncelikle kendi programlarında açılan şubelerden ders alacaklardır. Yani Normal Öğretim öğrencileri Normal Öğretim şubelerinden, İkinci Öğretim öğrencileri İkinci Öğretim şubelerinden ders alacaklardır. Diğer programdan ders alımı ancak çakışma durumunda ve danışman onayı ile söz konusu olabilecektir. İnternet üzerinden ders seçimi yapılırken **Teknik Seçmeli Dersler İkinci Öğretim ders listesinden seçilecektir.**
11. **Öğrenciler öncelikle alt sınıflardan sorumlu oldukları dersleri almak zorundadır.** Birden fazla şubesi olan derslere kayıta, öğrenciler numarasının son rakamına göre kayıt yaptıracaklardır. Yani, **son rakamı tek olan öğrenci o dersin tek olan şubesine, son rakamı çift olan öğrenci çift olan şubesine kayıt yaptıracaktır.** Ancak çakışma durumunda diğer şubeye danışman onayı ile kayıt yaptırabilecektir.
12. **Ağırlıklı genel not ortalaması 2.00’in altında olan** öğrencinin bir yarıyıl alabileceği derslerin azami kredi miktarı, o yarıyıl için belirlenmiş kredi miktarının **1/5 oranında artırılması** ile elde edilen kredi miktarını geçemez.
13. **Ağırlıklı genel not ortalaması 2.00 ve üzerinde olan** öğrencinin bir yarıyıl alabileceği derslerin azami kredi miktarı ise, o yarıyıl için belirlenmiş kredi miktarının **2/5 oranında artırılması** ile elde edilen kredi miktarını geçemez.
14. Öğrenci, ancak danışmanın olumlu görüşü ile üst yarıyıldan ders alabilir. Bunun için öğrencinin; önceki yarıyıldan başarısız dersi olmaması ve ağırlıklı genel not ortalamasının 3.00 ve üzerinde olması şarttır. Üstten alınacak derslerin kredi tutarı, ilgili yarıyılın kredi miktarının **2/5’ini** aşamaz.

**Çizelge 1.** Yarıyıllara göre normal ve artırılmış kredi miktarları

| Yarıyıl    | NORMAL<br>Kredi Miktarı | %20 (1/5) ARTTIRILMIŞ<br>Haftalık Kredi Yüğü | %40 (2/5) ARTTIRILMIŞ<br>Haftalık Kredi Yüğü |
|------------|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Yarıyıl | 21                      | 26                                           | 30                                           |
| 3. Yarıyıl | 22                      | 27                                           | 31                                           |
| 5. Yarıyıl | 19                      | 23                                           | 27                                           |
| 7. Yarıyıl | 22                      | 27                                           | 31                                           |
| Beklemeli  | 22                      | 27                                           | 31                                           |

**15. Teorik derslere %70, uygulamalı derslere %80 devam zorunludur.**

**16.** Kesin kayıt aşamasında öğrencilerin ön kayıtları, bilgisayar ortamında kontrol edileceğinden yukarıda sözü edilen kurallara uyulması konusunda gerekli hassasiyet gösterilmelidir.

**17. DC ve DD notları önşartı kaldırır.** Önşartı kaldırmadığı halde önşartlı dersi alıp kayıt olan öğrencilerin o derse ait kayıtları dersi geçmiş olsa dahi silinir. (Önşart için Bakınız Çizelge 2 ve 3)

**18.** Öğrenciler mezuniyet için tasarım kriterlerini sağlamalıdır. Her öğrenci **iki adet tasarım dersi** olarak tasarım kriterini yerine getirecektir. **Bu tasarım kriteri derslerinden birinin Mekanik Grubundan, diğerinin Isı Grubundan olması zorunludur.** (Çizelge 3)

**19.** 2014-2015 Öğretim Yılından itibaren uygulanan program Lisans dersleri ve önşartları **Çizelge 2’de** verilmiştir.

**20.** Bu yarıyılta açılacak olan Teknik Seçmeli Dersler listesi **Çizelge 4’te** verilmiştir.

**21.** Bu yarıyılta açılacak olan “SS 425 Sosyal Seçmeli Ders II” listesi **Çizelge 5’te** verilmiştir. Öğrenciler bu dersleri ders programına uygun olarak seçerken **Çizelge 2’de**ki tablodan karşılık gelen derslere kayıt yaptıracaklardır. **Sosyal seçmeli derslerin birbiri yerine saydırılmasıyla ilgili ileride yapılacak talepler kesinlikle kabul edilmeyeceğinden, kayıtlarda gereken özenin gösterilmesi gerekmektedir.**

**22.** **2010 ve sonraki yıllarda kayıt olan öğrencilerin MM 423 Makina Mühendisliği Uygulamaları I** dersini alabilmeleri için mezuniyetlerine, (bu dönem alacakları ders kredi toplamı dahil olmak üzere) **54** ve daha az kredi kalması gerekmektedir. **2010 yılından önce kayıt yaptıran öğrencilerimiz için 52 ve daha az kredisi kalmış olması gerekmektedir.**

**23.** MM 423 Makina Mühendisliği Uygulamaları I ve MM 424 Makina Mühendisliği Uygulamaları II dersine kayıt olan öğrencilerin, Bölüm Öğrenci İşleri Bürosu’ndan alacakları Danışman Tercih Formu’nu doldurup **EN GEÇ 22 Eylül 2014 Pazartesi** günü mesai bitimine kadar Makina Mühendisliği Bölüm Başkanlığı Öğrenci İşleri’ne teslim etmeleri gerekmektedir.

Doç.Dr. Abuzer ÖZSUNAR  
Bölüm Başkan Yardımcısı  
09.09.2014

**CİZELGE 2**  
**2014-2015 ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN UYGULANAN PROGRAM**  
**LİSANS DERSLERİ VE ÖNŞARTLARI**

**BİRİNCİ SINIF**

| 1. YARIYIL DERSLERİ                             | T                | U | K | ÖNŞART | 2. YARIYIL DERSLERİ                              | T                | U | K | ÖNŞART |
|-------------------------------------------------|------------------|---|---|--------|--------------------------------------------------|------------------|---|---|--------|
| MM 103 E Bilg. Dest. Tek. Resim I               | 2                | 1 | 3 |        | MM 106 Bilg. Dest. Tek. Resim II                 | 2                | 1 | 3 |        |
| FİZ 103 Fizik I <sup>(3)</sup>                  | 4                | 0 | 4 |        | FİZ 104 E Fizik II <sup>(3)</sup>                | 4                | 0 | 4 |        |
| KİM 103 Kimya <sup>(3)</sup>                    | 4                | 0 | 4 |        | MM 108 Makine Müh. Giriş <sup>(ÖD)</sup>         | 2                | 0 | 2 |        |
| MAT 101 E Matematik I <sup>(3)</sup>            | 4                | 0 | 4 |        | MAT 102 Matematik II <sup>(3)</sup>              | 4                | 0 | 4 |        |
| İNG 101 İngilizce I <sup>(3)</sup>              | 3                | 0 | 3 |        | İNG 102 İngilizce II <sup>(3)</sup>              | 3                | 0 | 3 |        |
| TAR 101 Ata. İlk. ve İnk. Tar. I <sup>(3)</sup> | 2                | 0 | 2 |        | TAR 102 Ata. İlk. ve İnk. Tar. II <sup>(3)</sup> | 2                | 0 | 2 |        |
| KİM 151 Kimya Laboratuvarı <sup>(1)(3)</sup>    | 0                | 2 | 1 |        | FİZ 156 Fizik Laboratuvarı <sup>(1)(3)</sup>     | 0                | 2 | 1 |        |
|                                                 |                  |   |   |        | MM 102 Mühendislikte Prog. Giriş                 | 2                | 2 | 3 |        |
| <b>TOPLAM (Kredi / Ders Saati):</b>             | <b>(21 / 23)</b> |   |   |        | <b>TOPLAM (Kredi / Ders Saati):</b>              | <b>(22 / 24)</b> |   |   |        |

**İKİNCİ SINIF**

| 3. YARIYIL DERSLERİ                         | T                | U | K | ÖNŞART    | 4. YARIYIL DERSLERİ                          | T                | U | K | ÖNŞART   |
|---------------------------------------------|------------------|---|---|-----------|----------------------------------------------|------------------|---|---|----------|
| MM 201 Statik                               | 3                | 1 | 4 |           | MM 202 Dinamik                               | 3                | 1 | 4 | FİZ 103  |
| MM 203 E Termodinamik I                     | 3                | 0 | 3 |           | MM 204 E Termodinamik II                     | 3                | 0 | 3 | MM 203 E |
| MM 207 E Malzeme Bilgisi                    | 3                | 1 | 4 |           | MM 206 E İmal Usulleri                       | 3                | 1 | 4 |          |
| MM 215 E Diferansiyel Denklemler            | 3                | 0 | 3 | MAT 101 E | MM 216 E Mak. Müh. Uyg. Matematik            | 3                | 0 | 3 |          |
| EM 295 Elektrik Müh. Prensipleri            | 3                | 0 | 3 |           | MM 210 E Mukavemet                           | 3                | 1 | 4 | MM 201   |
| İNG 102 Akademik İngilizce I <sup>(2)</sup> | 3                | 0 | 3 |           | İNG 102 Akademik İngilizce II <sup>(2)</sup> | 3                | 0 | 3 |          |
| TÜR 101 Türkçe I                            | 2                | 0 | 2 |           | TÜR 102 Türkçe II                            | 2                | 0 | 2 |          |
| MM 200 Staj I                               | 0                | 0 | 0 |           |                                              |                  |   |   |          |
| <b>TOPLAM (Kredi / Ders Saati):</b>         | <b>(22 / 22)</b> |   |   |           | <b>TOPLAM (Kredi / Ders Saati):</b>          | <b>(23 / 23)</b> |   |   |          |

**ÜÇÜNCÜ SINIF**

| 5. YARIYIL DERSLERİ                 | T                | U | K | ÖNŞART   | 6. YARIYIL DERSLERİ                 | T                | U | K | ÖNŞART   |
|-------------------------------------|------------------|---|---|----------|-------------------------------------|------------------|---|---|----------|
| MM 301 E Akışkanlar Mekaniği I      | 3                | 0 | 3 |          | MM 302 E Akışkanlar Mekaniği II     | 3                | 0 | 3 | MM 301 E |
| MM 303 Makine Elemanları I          | 3                | 0 | 3 | MM 210 E | MM 304 Makine Elemanları II         | 3                | 0 | 3 | MM 303   |
| MM 305 E Mekanizmalar               | 3                | 0 | 3 |          | MM 306 E Makina Dinamiği            | 3                | 0 | 3 | MM 202   |
| MM 309 E Isı Transferi              | 3                | 1 | 4 | MM 203 E | MM 314 E Mühendislik Ekonomisi      | 3                | 0 | 3 |          |
| MM 313 E Sayısal Analize Giriş      | 3                | 0 | 3 | MM 102   | MM 324 Ölçme ve Veri Değer.         | 3                | 0 | 3 |          |
| MM 323 E İmalat Sistemleri          | 3                | 0 | 3 | MM 206 E | MM 326 E Sistem Dinamiği            | 3                | 0 | 3 |          |
| MM 300 Staj II                      | 0                | 0 | 0 |          | SS 328 Sosyal Seçmeli Ders I        | 3                | 0 | 3 |          |
| <b>TOPLAM (Kredi / Ders Saati):</b> | <b>(19 / 19)</b> |   |   |          | <b>TOPLAM (Kredi / Ders Saati):</b> | <b>(21 / 21)</b> |   |   |          |

**DÖRDÜNCÜ SINIF**

| 7. YARIYIL DERSLERİ                       | T                | U | K | ÖNŞART   | 8. YARIYIL DERSLERİ                        | T                | U | K | ÖNŞART   |
|-------------------------------------------|------------------|---|---|----------|--------------------------------------------|------------------|---|---|----------|
| MM 401 Isıl Çevre Mühendisliği            | 3                | 0 | 3 | MM 204 E | MM 416 E Enerji Mühendisliği               | 3                | 0 | 3 | MM 204 E |
| MM 403 E Kontrol Sistemleri               | 3                | 0 | 3 | MM 326 E | MM 410 Makine Müh. Lab. II <sup>(ÖD)</sup> | 0                | 2 | 1 |          |
| MM 409 Makine Müh. Lab. I <sup>(ÖD)</sup> | 0                | 2 | 1 |          | MM 424 Makine Müh. Uyg. II <sup>(ÖD)</sup> | 2                | 4 | 4 | MM 423   |
| MM 423 Makine Müh. Uyg. I <sup>(ÖD)</sup> | 2                | 2 | 3 |          | MM *** Teknik Seçmeli Ders IV              | 3                | 0 | 3 |          |
| MM 400 Staj III                           | 0                | 0 | 0 |          | MM *** Teknik Seçmeli Ders V               | 3                | 0 | 3 |          |
| MM *** Teknik Seçmeli Ders I              | 3                | 0 | 3 |          | SS 426 Sosyal Seçmeli Ders III             | 3                | 0 | 3 |          |
| MM *** Teknik Seçmeli Ders II             | 3                | 0 | 3 |          |                                            |                  |   |   |          |
| MM *** Teknik Seçmeli Ders III            | 3                | 0 | 3 |          |                                            |                  |   |   |          |
| SS 425 Sosyal Seçmeli Ders II             | 3                | 0 | 3 |          |                                            |                  |   |   |          |
| <b>TOPLAM (Kredi / Ders Saati):</b>       | <b>(22 / 24)</b> |   |   |          | <b>TOPLAM (Kredi / Ders Saati):</b>        | <b>(17 / 20)</b> |   |   |          |

**GENEL KREDİ TOPLAMI: 167**  
**GENEL DERS SAATİ TOPLAMI: 175**

**NOT: E:** İngilizce verilen dersler, **T:** Teorik Ders Saati, **U:** Uygulama Ders Saati, **K:** Ders Kredisi

<sup>(ÖD)</sup> Özel değerlendirilmeli dersleri göstermektedir.

<sup>(1)</sup> 2006/2007 öğretim yılında hazırlık sınıfını atlayıp, 1. sınıf derslerine ilk defa kayıt olduktan sonra FİZ103 ve KİM103 derslerinden başarısız olan öğrenciler ile 2007/2008 öğretim yılında veya daha sonra ilk defa 1. sınıf derslerine kayıt olan öğrenciler sorumludur.

<sup>(2)</sup> 2010/2011 öğretim yılında veya daha sonra ilk defa 1. sınıf derslerine kayıt olan öğrenciler sorumludur.

<sup>(3)</sup> 2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı'ndan itibaren fakülte bazında ortak olarak verilen dersler. Öğrencilerimiz, bu derslerden Fizik I, Fizik II, Fizik Lab., Matematik I, Matematik II, Kimya ve Kimya Lab. derslerini kendi programlarına uygun bir şekilde tek, çift gözetmeksizin istedikleri şubelerden alabileceklerdir. Bu derslerin haftalık programlarına ve ayrıntılı bilgilere [www.mf.gazi.edu.tr](http://www.mf.gazi.edu.tr) adresinden ulaşılabilir.

**ÇİZELGE 3**  
**TASARIM KRİTERİ SAĞLAYAN DERSLER**

| MEKANİK GRUBU DERSLERİ |                                         | T | U | K | ÖNŞART | ISI GRUBU DERSLERİ |                                | T | U | K | ÖNŞART   |
|------------------------|-----------------------------------------|---|---|---|--------|--------------------|--------------------------------|---|---|---|----------|
| MM 433                 | Mekanik Sistem Tasarımı <sup>(OD)</sup> | 3 | 0 | 3 | MM 303 | MM 491             | Buhar Kazanları                | 3 | 0 | 3 |          |
| MM 405                 | Transport Tekniği                       | 3 | 0 | 3 | MM 303 | MM 406             | Hidrolik Makinalar             | 3 | 0 | 3 |          |
| MM 412 E               | Fabrika Organizasyonu                   | 3 | 0 | 3 |        | MM 498 E           | Isıl Sistem Tasarımı           | 3 | 0 | 3 |          |
| MM 470                 | Pres Kalıpları Tasarımı                 | 3 | 0 | 3 |        | MM 482             | Isıl Çevre Sistemleri Tasarımı | 3 | 0 | 3 | MM 401 E |
| MM 453                 | Bilgisayar Destekli Tasarım             | 3 | 0 | 3 |        | MM 435             | Isı Değiştiricisi Tasarımı     | 3 | 0 | 3 | MM 309 E |
|                        |                                         |   |   |   |        | MM 497             | Elek. Cihazların Isıl Tasarımı | 3 | 0 | 3 | MM 309 E |

**ÇİZELGE 4**  
**2014 – 2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİNDE**  
**AÇILACAK OLAN TEKNİK SEÇMELİ DESLER**

| MEKANİK GRUBU DERSLERİ |                                                           | (T+U) K | ÖNŞART |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------|
| MM 407                 | Mekanizma Sentezi                                         | (3+0) 3 |        |
| MM 413                 | Sonlu Elemanlar Analizine Giriş                           | (3+0) 3 |        |
| MM 433                 | Mekanik Sistem Tasarımı <sup>(OD)</sup> (Tasarım Kriteri) | (3+0) 3 | MM 303 |
| MM 451                 | Mekanik Titreşimler                                       | (3+0) 3 | MM 202 |
| MM 453                 | Bilgisayar Destekli Tasarım (Tasarım Kriteri)             | (3+0) 3 |        |
| MM 454                 | Robotik                                                   | (3+0) 3 |        |
| MM 461                 | Mühendislik Metrolojisi                                   | (3+0) 3 |        |

| ISI GRUBU DERSLERİ |                                                       | (T+U) K | ÖNŞART   |
|--------------------|-------------------------------------------------------|---------|----------|
| MM 406             | Hidrolik Makinalar (Tasarım Kriteri)                  | (3+0) 3 |          |
| MM 475             | Sayısal Akışkanlar Dinamiği                           | (3+0) 3 |          |
| MM 481             | Gaz Dinamiği                                          | (3+0) 3 |          |
| MM 485             | Endüstriyel Hava Kirliliği Kontrolü                   | (3+0) 3 |          |
| MM 489             | Soğutma Tekniği                                       | (3+0) 3 |          |
| MM 491             | Buhar Kazanları (Tasarım Kriteri)                     | (3+0) 3 |          |
| MM 497             | Elektronik Cihazların Isıl Tasarımı (Tasarım Kriteri) | (3+0) 3 | MM 309 E |

**ÇİZELGE 5**  
**2014 – 2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİNDE**  
**AÇILACAK OLAN SOSYAL SEÇMELİ DESLER**

| DERSİN KODU ve ADI |                        | YARIYIL | (T+U) K | FAKÜLTE / BÖLÜM  | DERSİN KODU ve ADI                  |
|--------------------|------------------------|---------|---------|------------------|-------------------------------------|
| MM 425             | SOSYAL SEÇMELİ DERS II | 4 / 7   | (3+0) 3 | İİBF / İşletme   | İŞLE 101 İşletme Bilimine Giriş I   |
| MM 425             | SOSYAL SEÇMELİ DERS II | 4 / 7   | (3+0) 3 | İİBF / İşletme   | İŞLE 361 Organizasyonlarda Davranış |
| MM 425             | SOSYAL SEÇMELİ DERS II | 4 / 7   | (3+0) 3 | İİBF / Çal. Eko. | ÇALI 101 Sosyal Politika            |