

**S.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ**  
**GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

**BİRİNCİ YIL**

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514171	Gıda Mühendisliğine Giriş	2	0	2	5	1514271	Fizik	2	2	4	5
1514172	Matematik	4	0	4	5	1514272	Laboratuvar Tekniği ve Analitik Kimya	2	2	3	5
1514173	Kimya	2	2	3	5	1514273	Organik Kimya	2	0	2	4
1514174	Biyoloji	2	0	2	4	1514274	Teknik Resim	2	2	3	5
1514175	İstatistik	3	0	3	5	1514275	Kariyer Planlama ve Girişimcilik	2	0	2	5
1514176	Yabancı Dil-I	2	0	2	2	1514276	Yabancı Dil-II	2	0	2	2
1514177	AlİT-I	2	0	2	2	1514277	AlİT-II	2	0	2	2
1514178	Türk Dili-I	2	0	2	2	1514278	Türk Dili-II	2	0	2	2
<b>Toplam</b>		<b>19</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>		<b>16</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

**İKİNCİ YIL**

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514371	Mühendislik Matematiği-I	2	0	2	4	1514471	Mühendislik Matematiği-II	2	0	2	4
1514372	Mikrobiyoloji	2	2	3	5	1514472	Gıda Kimyası	3	0	3	4
1514373	Gıda Biyokimyası	2	0	2	4	1514473	Reaksiyon Kinetiği	2	0	2	4
1514374	Gıda Katkı Maddeleri	2	0	2	4	1514474	Akışkanlar Mekaniği	2	0	2	4
1514375	Mühendislik Termodinamiği	2	0	2	3	1514475	Enstrümantal Gıda Analizleri	2	2	3	5
1514376	Enerji ve Kütle Denkliği	2	0	2	4	1514476	Isı Kütle Transferi	2	0	2	4
1514377	Beslenme İlkeleri	2	0	2	4	1514477	Moleküler Biyoloji ve Genetik	3	0	3	3
1514378	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	2	1514478	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	2
<b>Toplam</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

**ÜÇÜNCÜ YIL**

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514571	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler-I	2	0	2	3	1514671	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler-II	2	0	2	3
1514572	Gıda Mikrobiyolojisi-I	2	2	3	4	1514672	Gıda Mikrobiyolojisi-II	2	2	3	4
1514573	Proses Kontrol	2	0	2	3	1514673	Gıda Biyoteknolojisi	3	0	3	3
1514574	Gıda Mevzuatı ve Kalite Kontrol	2	0	2	3	1514674	Gıda Güvenliği	3	0	3	4
1514575	Soğuk Tekniği ve Depolama	2	0	2	3	1514675	Proses Tasarımı	2	0	2	3
1514576	Gıda İşletmelerinde Hijyen ve Sanitasyon	2	0	2	4	1514676	Mesleki Yabancı Dil	2	0	2	3
	Seçmeli Ders-1	2	0	2	5		Seçmeli Ders-3	2	0	2	5
	Seçmeli Ders-2	2	0	2	5		Seçmeli Ders-4	2	0	2	5
<b>Toplam</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

**DÖRDÜNCÜ YIL**

VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514771	Et Bilimi ve Teknolojisi	3	1	3.5	5	1514871	Süt Bilimi ve İşleme Teknolojisi	3	1	3.5	5
1514772	Tahıl Bilimi ve Teknolojisi	3	1	3.5	5	1514872	Meyve ve Sebze Teknolojisi	3	1	3.5	5
1514773	Fermentasyon Teknolojisi	2	2	3	5	1514873	Gıda Ambalajlama	2	0	2	3
1514774	Bitkisel Yağ Teknolojisi	2	2	3	5	1514874	Proses Uygulamaları	0	4	2	2
1514775	Bitirme Ödevi-I	0	2	1	2	1514875	Staj*	0	0	0	5
	Seçmeli Ders-5	2	0	2	5	1514876	Bitirme Ödevi-II	0	2	1	2
	Sosyal İçerikli Seçmeli Ders-1	3	0	3	3		Seçmeli Ders-6	2	0	2	5
							Sosyal İçerikli Seçmeli Ders-2	3	0	3	3
<b>Toplam</b>		<b>15</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>		<b>13</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

\*Staj(1514875); dersi 40 iş günü Zorunlu Yaz Stajını ifade etmektedir.

**3. SINIF SEÇMELİ DERSLER**

V. Yarıyıl					VI. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514577	Fonksiyonel Gıdalar	2	0	2	5	1514677	Gıda Endüstrisinde Su	2	0	2	5
1514578	Fizikokimya	2	0	2	5	1514678	Arı Ürünleri	2	0	2	5
1514579	Genel Zootekni	2	0	2	5	1514679	Özel Meyvecilik	2	0	2	5
1514580	Tarla Bitkileri	2	0	2	5	1514680	Özel Sebzeçilik	2	0	2	5
1514581	Biyolojik Malzeme ve Ürün İşleme İlikeleri	2	0	2	5	1514681	Endüstri Bitkileri	2	0	2	5
1514582	Bahçe Bitkileri	2	0	2	5	1514682	Tahıllar ve Yemeklik Baklagiller	2	0	2	5
1514583	İşletme Yönetimi	2	0	2	5	1514683	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	2	5
1514584	Bilgisayar Programlama	2	0	2	5	1514684	Genel Ekonomi	2	0	2	5

**4. SINIF SEÇMELİ DERSLER**

VII. Yarıyıl					VIII. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514776	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	0	2	5	1514877	Kanatlı Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	0	2	5
1514777	Endüstriyel Yemek Üretimi ve Toplu Beslenme	2	0	2	5	1514878	Yumurta Teknolojisi	2	0	2	5
1514778	Marketlerde Gıda Yönetimi ve Kontrolü	2	0	2	5	1514879	İçecek Teknolojisi	2	0	2	5
1514779	Özel Gıdalar	2	0	2	5	1514880	Duyusal Analiz İlikeleri	2	0	2	5
1514780	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2	0	2	5	1514881	Eteri Yağ Teknolojisi	2	0	2	5
1514781	Mikrobiyota	2	0	2	5	1514882	Zeytinyağı Üretim Teknolojisi	2	0	2	5
1514782	Gastronomi	2	0	2	5	1514883	Gıda İşletmelerinde Planlanma ve Organizasyon	2	0	2	5
1514783	İletişim Bilgisi	2	0	2	5	1514884	Proje Hazırlama Yöntemleri	2	0	2	5

**SOSYAL VE KÜLTÜREL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERSLER**

VII. Yarıyıl					VIII. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523762	Türk Sanat Tarihi	3	0	3	3	1523862	Geleneksel Türk El Sanatları	3	0	3	3
1523763	Türk Kültür ve Uygarlığı	3	0	3	3	1523863	Avrupa Birliği – Türkiye İlişkileri	3	0	3	3
1523764	Halkla İlişkiler	3	0	3	3	1523864	Türkiye’de Din, Toplum ve Siyaset	3	0	3	3
1523765	İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	3	3	1523865	Küreselleşme ve Türkiye	3	0	3	3
1523766	Fotoğrafçılık	3	0	3	3	1523866	Çevre Kirliliği ve Kontrolü	3	0	3	3
1523767	Davranış Bilimleri	3	0	3	3	1523867	Halk Oyunları	3	0	3	3
1523768	Beden Eğitimi ve Spor	3	0	3	3	1523868	Sportif Aktiviteler	3	0	3	3
1523769	Egzersiz ve Sağlık	3	0	3	3	1523869	İzcilik ve Dağcılık	3	0	3	3
1523770	Aerobik ve Plates Uygulamaları	3	0	3	3	1523870	Vücut Geliştirme ve Fitness	3	0	3	3

**Kısaltmalar:** T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi; A= AKTS

**Not:** Fakültemizin tüm bölümlerinde ortak ders olarak müfredatta yer alan “Sosyal ve Kültürel İçerikli Seçmeli Dersler” Üniversitemizin diğer fakültelerinde lisans seviyesinde okutulmaktadır.