



BÖLÜM/PROGRAM MÜFREDAT FORMU

Doküman No	FR-0367
İlk Yayın Tarihi	15.09.2023
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	1/5

Fakülte/MYO Adı: Ziraat Fakültesi
Bölüm/Program Adı: Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü

1. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarih I	Z	2	0	0	2	2
2	TDB101	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	2
3	İNG101	İngilizce I	Z	3	0	0	3	3
4		Botanik	Z	2	2	0	3	4
5		Kimya	Z	2	2	0	3	4
6		Matematik	Z	3	0	0	3	4
7		Fizik	Z	3	0	0	3	4
8		Zooloji	Z	3	0	0	3	3
9		Su Ürünleri Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	0	3	4
			Toplam	22	4	0	25	30
			Toplam Saat	26				

2. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	AİİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarih II	Z	2	0	0	2	2
2	TDB102	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	2
3	İNG102	İngilizce II	Z	3	0	0	3	3
4		Su Ürünleri Tarihi ve Deontolojisi	Z	2	0	0	2	2
5		Balık Anatomisi ve Fizyolojisi	Z	2	2	0	3	4
6		Su Omurgasızları	Z	2	2	0	3	4
7		Ekoloji	Z	2	0	0	2	3
8		Meteoroloji	Z	2	0	0	2	3
9		Bilgisayar Teknolojileri	Z	1	2	0	2	4
10		Kariyer Planlama	Z	1	0	0	1	2
			Toplam	19	6	0	21	30
			Toplam Saat	25				

3. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1		Teknik Resim	Z	1	2	0	2	4
2		Plankton Bilgisi ve Kültürü	Z	2	2	0	3	4
3		Su Kalitesi	Z	2	2	0	3	4
4		İstatistik	Z	3	0	0	3	4
5		Ölçme Bilgisi	Z	2	2	0	3	4
6		Bölüm Seçmeli Ders	S	2	0	0	2	3
7		Bölüm Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	4
8		Fakülte Seçmeli Ders	S	2	0	0	2	3
			Toplam	17	8	0	21	30
			Toplam Saat	25				



BÖLÜM/PROGRAM MÜFREDAT FORMU

Doküman No	FR-0367
İlk Yayın Tarihi	15.09.2023
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	2/5

4. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	Su Kirliliği ve Kontrolü	Water Pollution and Control	Z	3	0	0	3	4
2	Limnoloji	Limnology	Z	2	2	0	3	4
3	Mikrobiyoloji	Microbiology	Z	2	2	0	3	4
4	Balık Sistematiği	Fish Systematics	Z	2	2	0	3	4
5	Balık Yetiştiriciliğine Giriş	Introduction to Fish Farming	Z	3	0	0	2	4
7	Bölüm Seçmeli Ders	Departmental Elective Course	S	2	0	0	2	3
8	Bölüm Seçmeli Ders	Departmental Elective Course	S	3	0	0	3	4
9	Fakülte Seçmeli Ders	Faculty Elective Course	S	2	0	0	2	3
			Toplam	19	6	0	21	30
			Toplam Saat	25				

5. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	Balık Hastalıklarına Giriş	Introduction to Fish Diseases	Z	2	0	0	2	3
2	Oseonoloji	Oceanology	Z	2	0	0	2	3
3	Av Araçları ve Avlanma Yöntemleri	Fishing Gear and Methods of Fishing	Z	2	2	0	3	4
4	İç Su Balıkları ve Yetiştiriciliği I	Freshwater Fish and Aquaculture I	Z	2	2	0	3	4
5	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	Z	2	0	0	2	2
6	Bölüm Seçmeli Ders	Departmental Elective Course	S	2	0	0	2	2
7	Bölüm Seçmeli Ders	Departmental Elective Course	S	2	0	0	2	3
8	Bölüm Seçmeli Ders	Departmental Elective Course	S	3	0	0	3	4
9	Fakülte Seçmeli Ders	Faculty Elective Course	S	2	0	0	2	3
10	USD (Lisans programları için)	USD (Lisans programları için)	S	2	0	0	2	2
			Toplam	21	4	0	23	30
			Toplam Saat	25				

6. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	İç Su Balıkları ve Yetiştiriciliği II	Freshwater Fish and Aquaculture II	Z	2	2	0	3	4
2	Balık Hastalıkları	Fish Diseases	Z	2	2	0	3	4
3	Staj	Internship	Z	0	0	0	0	8
4	Bölüm Seçmeli Ders	Departmental Elective Course	S	2	0	0	2	2
5	Bölüm Seçmeli Ders	Departmental Elective Course	S	2	0	0	2	3
6	Bölüm Seçmeli Ders	Departmental Elective Course	S	2	2	0	3	4
7	Fakülte Seçmeli Ders	Faculty Elective Course	S	2	0	0	2	3
8	USD (Lisans programları için)	USD (Lisans programları için)	S	2	0	0	2	2
			Toplam	14	6	0	17	30
			Toplam Saat	20				



BÖLÜM/PROGRAM MÜFREDAT FORMU

Doküman No	FR-0367
İlk Yayın Tarihi	15.09.2023
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	3/5

7. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKT S
1	Akvaryum Balıkları ve Yetiştiriciliği	Aquarium Fish and Aquaculture	Z	2	2	0	3	4
2	Deniz Balıkları ve Yetiştiriciliği	Marine Fish and Aquaculture	Z	3	0	0	3	4
3	Balık İmmunolojisi	Fish Immunology	Z	3	0	0	3	4
4	Balık Parazitolojisi	Fish Parasitology	Z	2	2	0	3	4
5	Su Ürünleri Yetiştiriciliği İşletmeleri Proje Tekniği	Project Techniques for Aquaculture Enterprises	Z	2	0	0	2	2
6	Mezuniyet Çalışması	Graduation Project	Z	0	2	0	0	4
7	Bölüm Seçmeli Ders	Departmental Elective Course	S	2	0	0	2	3
8	Bölüm Seçmeli Ders	Departmental Elective Course	S	2	0	0	2	3
9	Bölüm Seçmeli Ders	Departmental Elective Course	S	2	0	0	2	2
Toplam				18	6	0	20	30
Toplam Saat				24				

8. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKT S
1	Kabuklu ve Eklem Bacaklılar Yetiştiriciliği	Cultivation of Crustaceans and Arthropods	Z	2	2	0	3	4
2	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	Aquatic Product Processing Technology	Z	2	2	0	3	4
3	Balık Besleme ve Rasyon Hazırlama	Fish Nutrition and Ration Formulation	Z	2	2	0	3	4
4	Su Ürünleri Ekonomisi	Economics of Aquatic Products	Z	2	0	0	2	2
5	Mühendislikte Tasarım	Design in Engineering	Z	2	2	0	3	4
6	Su Ürünleri Farmokolojisi	Pharmacology of Aquatic Products	Z	3	0	0	3	3
7	Mezuniyet Çalışması	Graduation Project	Z	0	2	0	0	4
8	Bölüm Seçmeli Ders	Departmental Elective Course	S	2	0	0	2	2
9	Bölüm Seçmeli Ders	Departmental Elective Course	S	2	0	0	2	3
Toplam				17	10	0	21	30
Toplam Saat				27				

- Kredi, Teori saatlerinin tamamı ile Uygulama ve Laboratuvar saatlerinin yarısının toplanması ile hesaplanacaktır.
- Kredi, AKTS' den yüksek bir değer alamaz.
- Ön Koşullu ders var ise belirtiniz:
- Seçmeli derslerin toplam AKTS'si, müfredatın toplam AKTS'sinin en az %15'i, en fazla %40'ı olmalıdır.

3. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
-----------	----------	--------------------	-----	---	---	---	---	------



BÖLÜM/PROGRAM MÜFREDAT FORMU

Doküman No	FR-0367
İlk Yayın Tarihi	15.09.2023
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	4/5

1	Genetik	Genetics	S	3	0	0	3	4
2	Malzeme Bilimi	Materials Science	S	2	0	0	2	3
3	Deniz Planktonu	Marine Plankton	S	2	0	0	2	3
4	Su Okuryazarlığı	Water Literacy	S	2	0	0	2	3
5	Sucul Mikrobiyal Ekoloji	Aquatic Microbial Ecology	S	3	0	0	3	4

4. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	Su Ürünleri Mekanizasyonu	Mechanization of Aquatic Products	S	3	0	0	3	4
2	Algal Biyoteknoloji	Algal Biotechnology	S	3	0	0	3	4
3	Deniz Biyolojisi	Marine Biology	S	2	0	0	2	3
4	Balıkçılık Yönetimi	Fisheries Management	S	2	0	0	2	3
5	Alternatif Su Ürünleri Yetiştiriciliği	Alternative Aquatic Species Cultivation	S	2	0	0	2	3

5. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	Su Ürünleri Gıda Mikrobiyolojisi	Seafood Microbiology	S	2	0	0	2	3
2	Araştırma Yöntemleri ve Deneme Metodları	Research Methods and Experimental Techniques	S	3	0	0	3	4
3	Biyokimya	Biochemistry	S	3	0	0	3	4
4	Mesleki İngilizce I	Professional English I	S	2	0	0	2	3
5	Balık Refahı	Fish Welfare	S	2	0	0	2	2
6	Su Kuşları, Sürüngen ve Memeliler	Water Birds, Reptiles and Mammals	S	2	0	0	2	2

6. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	Balık Popülasyon Dinamiği	Fish Population Dynamics	S	2	2	0	3	4
2	Mesleki İngilizce II	Professional English II	S	2	0	0	2	3
3	Su Bitkileri	Water Plants	S	2	0	0	2	3
4	Meslek Etiği	Professional Ethics	S	2	0	0	2	2
5	Su Ürünleri Yet. Biyoteknoloji Uyg.	Aquatic Biotechnology Applications in Aquaculture	S	2	0	0	2	2
6	Balıkçı Gemileri ve Donanımı	Fishing Vessels and Equipment	S	2	2	0	3	4

7. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	Balık Patolojisi	Fish Pathology	S	2	0	0	2	3
2	Balıklarda Üreme Biyolojisi	Reproductive Biology of Fish	S	2	0	0	2	3
3	Balık Hematolojisi	Fish Hematology	S	2	0	0	2	3
4	Su Ürünlerinde Yapay Zeka Uygulamaları	Artificial Intelligence Applications in Aquatic Products	S	2	0	0	2	2
5	Su Ürünleri Mevzuatı	Legislation on Aquatic Products	S	2	0	0	2	2

8. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	Organik Su Ürünleri Yetiştiriciliği	Organic Aquaculture	S	2	0	0	3	3
2	Sucul Ekotoksikoloji	Aquatic Ecotoxicology	S	2	0	0	3	3
3	Su Ürünlerinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	Geographic Information Systems in Aquatic Products	S	2	0	0	2	2
4	Su Ürünlerinde Fitoterapi Uygulamaları	Phytotherapy Applications in Aquatic Products	S	2	0	0	2	2
5	Akuatik Model Organizmalar	Aquatic Model Organisms	S	2	0	0	2	2

3. YARIYIL FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU



BÖLÜM/PROGRAM MÜFREDAT FORMU

Doküman No	FR-0367
İlk Yayın Tarihi	15.09.2023
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	5/5

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	Mühendislik Mekaniği	Engineering Mechanics	S	2	0	0	2	3
2	Mukavemet	Strength of Materials	S	2	0	0	2	3
4. YARIYIL FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU								
DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	Termodinamik	Thermodynamics	S	2	0	0	2	3
2	Kütle ve Enerji Denkliği	Mass and Energy Balance	S	2	0	0	2	3
3	Isı ve Kütle Aktarımı	Heat and Mass Transfer	S	2	0	0	2	3
4	Akışkanlar Mekaniği	Fluid Mechanics	S	2	0	0	2	3
5. YARIYIL FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU								
DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	Organik Tarım	Organic Farming	S	2	0	0	2	3
2	Türkiye Ekonomisi	Turkish Economy	S	2	0	0	2	3
3	İyi Tarım Uygulamaları	Good Agricultural Practices	S	2	0	0	2	3
6. YARIYIL FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU								
DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	Ana Arı Yetiştirme Teknikleri	Queen Bee Rearing Techniques	S	2	0	0	2	3
2	İklim Değişikliği	Climate Change	S	2	0	0	2	3
3	Seracılık	Greenhouse Cultivation	S	2	0	0	2	3
4	Bitki Çoğaltma Yöntemleri	Plant Propagation Methods	S	2	0	0	2	3
5	Girişimcilik ve Tarımsal İnovasyon	Entrepreneurship and Agricultural Innovation	S	2	0	0	2	3
6	Toprak Kalitesi ve Verimliliği	Soil Quality and Fertility	S	2	0	0	2	3
7	Hayvan Davranışları ve Refahı	Animal Behavior and Welfare	S	2	0	0	2	3
8	Sürdürülebilir Tarım	Sustainable Agriculture	S	2	0	0	2	3
9	Akıllı Tarım	Smart Agriculture	S	2	0	0	2	3
SU ÜRÜNLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ								
DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	Su Kalitesi	Water Quality	S	2	2	0	3	4
2	Limnoloji	Limnology	S	2	2	0	3	4
3	Su Ürünleri Yetiştiriciliği	Aquaculture	S	2	2	0	3	4
4	Balık Hastalıkları	Fish Diseases	S	2	2	0	3	4
5	Akvaryum Balıkları ve Yetiştiriciliği	Aquarium Fish and Aquaculture	S	2	2	0	3	4
6	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	Aquatic Product Processing Technology	S	2	2	0	3	4
7	Su Kirliliği ve Kontrolü	Water Pollution and Control	S	3	0	0	3	3
8	Su Bitkileri	Water Plants	S	2	0	0	2	3
9	Sucul Ekotoksikoloji	Aquatic Ecotoxicology	S	2	0	0	2	3
10	Organik Su Ürünleri Yetiştiriciliği	Organic Aquaculture	S	2	0	0	2	3
11	Su Kuşları, Sürüngen ve Memelileri	Water Birds, Reptiles, and Mammals	S	2	0	0	2	2
12	Balık Refahı	Fish Welfare	S	2	0	0	2	2
13	Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Biyoteknoloji Uygulamaları	Biotechnology Applications in Aquaculture	S	2	0	0	2	2