

G RESUN ÜNİVERSİTESİ
T REBOLU MEHMET BAYRAK MESLEK YÜKSEKOKULU
SU ÜRÜNLER BÖLÜMÜ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
AIIT191	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	Z	2	0	2	
<p>Türk inkılabıyla ilgili kavramlar, Fransız inkılabı ve Etkileri, Osmanlı Devletinin çöküş nedenleri, 19.Yüzyılda Osmanlı İmparatorluğu, II.Me rutiyet Dönemi, Mütareke Dönemi ve Milli mücadeleye hazırlık, Paris Barış Konferansı ve Türkiye Üzerindeki etkileri, Müdafaa-i Hukuk Cemiyetleri, Mustafa Kemal Pa'nın Anadolu'ya gönderilmesi, İzmir'in kurtuluşu</p>							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TDB101	Türk Dili I	1	Z	2	0	2	
<p>Dil ve Dil Türleri, Dil Aileleri, Türk Dilinin Tarihçesi, Altay çağı, Eski Türkçe Çağı, Orta Türkçe Çağı, Yeni Türkçe Çağı, Modern Türkçe, Sesler, Ses Uyumları, Ses Hadiseleri, Türkçenin Ses özellikleri, Türkçenin Hece Yapısı, Türkçe Kelimelerde vurgu, Ses Bilgisi, Ses Bakımından Kelimeler, Anlam ve Vazife Bakımından kelimeler, Anlam Bilgisi, Cümle Bilgisi, Kelime Grupları, Cümle Türleri, Cümle Çeşitleri ve unsurları, Cümle Tahlilleri.</p>							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
YDB101	Yabancı Dil (İngilizce) I	1	Z	4	0	4	
<p>Temel İngilizce seviyesiyle kendini ifade etme. Değişik konularında, insanlarla selamlaşma, talimatları anlama ve verme, ricalarda bulunma, telefon görüşmeleri yapabilme ve bunun gibi işlemleri sözlü anlatım ve konuşma aktivitelerini uygulayarak becerilerini geliştirebilme</p>							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB101	GENEL MATEMATİK	Z	3	0	0	3	
<p>Sayılar Obje – öke, Kesirler, Üslü sayılar, Köklü sayılar, Mutlak değer, Kümeler Birinci ve İkinci Dereceden denklemler, Logaritma, Eşitsizlikler, Temel fonksiyon işlemleri</p>							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB103	GENEL BİYOLOJİ	Z	2	0	2	4	
<p>Prokaryot ve Ökaryot hücreler, Hücre zarı, yapısı, özellikleri, Sitoplazmik organeller ve işlevleri, Hücre çekirdeği yapısı ve işlevleri, Hücre bölümleri, Döllenme ve gelişimi, Hayvansal dokular, Hayvanlarda organlar ve sistemler, Bitkisel ve hayvansal dokular</p>							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB105	GENEL FİZİK	Z	3	0	0	3	
<p>Madde, hacim, kütle, ağırlık, esneklik, ısı, sıcaklık, kuvvet, hareket, Newton'un hareket kanunları, momentum</p>							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
-------------	------------	----------	-----	--------	----------	------	--

TSUB107	GENEL K MYA	Z	2	0	2	4	
Genel Kavramlar,Birim sistemleri,Atom Yapısı (elektron, proton, nötron) , Atom Teorileri ,Gazlar, Sıvılar,KatılarAtomlarda Elektron Da ılımları,Kimyasal Ba lar ,Kuantum Sayıları, Çözeltiler							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
SEC101	SU ÜRÜNLER NE GR	S	3	0	0	4	
Su Ürünleri nedir?Su Ürünlerinin Kapsadı ı Alanlar,Su Ürünlerinin Dünü ve Bugünü,Dünyada ve Türkiye'de su ürünlerinin durumu, Çevre ve su ürünleri, çsular ve özellikleri,Denizler ve özellikleri, çsu ve denizler arası farkların de erlendirilmesi, çsulara balık yeti tiricili i,Su Ürünleri Ekonomisi							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
SEC103	ARA TIRMA YÖNTEM VE TEKN KLER	S	2	2	0	4	
Ara tırma Konularını Seçme, Kaynak Ara tırması Yapma, Kaynak Ara tırması Yapma, Ara tırma Sonuçlarını De erlendirme, Ara tırma Sonuçlarını,De erlendirme,Sunumu Yapma, Sunuma Hazırlık Yapma,Ara tırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönü türme							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
AİT192	Atatürk lkeleri ve nkılap Tarihi II	2	Z	2	0	2	
Mustafa Kemal Pa a nın Anadoluya çıkması ve Kongreler,Kuvay ı Milliye , Sivas Kongresi sonrası geli meler ve Heyet i Temsiliye , Son Osmanlı Mebuslar Meclisi ve Misak ı Milli ,Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulu u, , Sevr Anla ması, Yunan lerleyi i ve Düzenli ordu kurulması ,Do u Cephesi, Düzenli orduların Yunanlılarla yaptı ı sava lar, Milli mücadele Dönemi Dı Politikalar ve Lozan Anla ması,Atatürk Dönemi Türk Dı Politikası,Cumhuriyet Dönemi siyasi partiler, ç siyasal Geli meler, Atatürk Döneminde Ekonomik Geli meler, nkılaplar Atatürk lkeleri, Atatürk ten sonraki Türkiye .							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TDB102	Türk Dili II	2	Z	2	0	2	
mla kuralları ve noktalama kuralları , Kompozisyon, Anlatım özellikleri, bozuklukları , Biçimleri ,Türleri, Sözlü anlatım , münazara, açık oturum, panel, forum, sempozyum, nutuk, konferans, tebli , seminer, brifing, kongre, müzakere, me veret , Yazılı anlatım türleri .Mektup,Telgraf, tebrik,dilekçe, öz geçmi , rapor, tutanak, ilan ve reklam, haber,özet , makale, fıkra, sohbet, deneme, ele tiri, inceleme, anı, gezi,anket,röportaj,biyografi, otobiyografi, roman, hikaye, masal, fabl, tiyatro, senaryo, iir.							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
YDB102	Yabancı Dil (ngilizce) II	2	Z	4	0	4	4
Present Perfect Present Perfect Adjectives Adjectives & Adverbs Adjectives & Adverbs Passives Passives Conditionals Relative Clause Relative Clause Noun Clause Reported Speech Gerunds And Infinitives							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB100	BALIK B YOLOJ S	Z	2	0	2	4	

Balıkların sınıflandırılması, Günümüzde yaayan balıkların büyük gruplarının genel karakterleri, Balıkların evrimi, Sinir sistemi, duyu organları ve duyuusal algılama

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB102	ÇEVRE B YOLOJ S	Z	3	0	0	4	
Ekoloji ve bölümleri,Ekolojik faktörlerin gruplandırılması,Abiyotik ve biyotik faktörler,Tür ekolojisi ve özellikleri, Tür toplulukları ve ekolojileri, Populasyonun i levselözellikleri,Populasyon ve yapısı, Komünite çe itleri, Populasyon denetimi,Besin zinciri ve besin a ıKomünite çe itleri							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB104	GÜVENL	Z	2	0	0	2	
yeri güvenli inin tanımı ve önemi, yerinde kullanılan koruyucu araç ve aparatlar, yerinde kullanılan koruyucu araç ve aparatlar,Depo ve atık malzeme tasnifi ile ilgili güvenlik önlemleri Elektrik tesisatıyla ilgili güvenlik önlemleri,Yangın ve türleri,Yangın söndürmede kullanılan yöntem ve kimyasallar,Yangın söndürmede kullanılan yöntem ve kimyasallar, Meslek hastalıkları.Meslek hastalıklarına kar ı alınacak önlemler. kazaları ve önlemleri. kazası							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB106	SU KAL TES VE ANAL Z YÖNTEMLER	Z	2	0	2	5	
Evrende suyun olu umu ile ilgili senaryolar ve bunların irdelenmesi. Küresel ısınmaya kadar geçen süreçteki fiziksel ve kimyasal de i imlerin özeti. Akı kan olarak su ve molekülünün yapısı.etkisi, büyümeyi sınırlayıcı faktörler.Su örneklerinde nitrit, nitrat ve amonyak analizi ve sonuçların tartı ılması.Sucul sistemlerde fosfordöngüsü, fosfor ve türevlerinin sucul organizmalar üzerine etkileri, büyümeyi sınırlayıcı faktörler.Sucul sistemlerde silikat döngüsü, silikat-upwelling-balıkçılık sahalarının etkile imi.Sucul sistemlerde iz elementlerin (örne in, demir, kalsiyum, magnezyum) döngüleri, bu elementlerin sucul organizmalar için önemi,Sucul sistemlerde do al ve insan kaynaklı ötrifikasyon, nedenleri, belirtileri, neden oldu u sorunlar ve insan kaynaklı ötrifikasyonun kontrolü. Kirlenici kaynaklar ve sucul ortama etkileri. kirlenicilerin yapısı.Bivolojik kirlilik: planktonik							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
SEC100	AV ARAÇLARI VE AVLANMA YÖNTEMLER	S	2	2	0	4	
Basit El Araçları ve Dalarak Avcılık ,Olta Avcılı ı,Uzatma A ları ile Avcılık ,Çevirme A ları ile Avcılık,Sürütme ve Sürüklenme A ları ile Avcılık,Tuzaklar ve Kapanlar ile Avcılık							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
SEC102	ÇSU ORTAMLARI EKOLOJ S	S	2	0	0	3	
çsu Ortamının Dinamik Fiziksel Ölçümlerini Yapmak , çsu Ortamında Suyun Yapısını ve Dola ımını ncelemek, çsu Ortamında Suda Çözünmü Maddeleri ncelemek, çsu Ortamında Suda Çözünmü Maddeleri ncelemek							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB109	BALIK S STEMAT	Z	2	0	2	5	

Sistematik Kavramları ncelemek, çsu Balıklarını ncelemek,Deniz Balıklarını ncelemek Akvaryum Balıklarını ncelemek

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB111	BALIK BESLEME VE YEM UYGULAMALARI	Z	2	0	2	5	
Beslenme Metabolizmasını ncelemek,Besin Ö elerini ncelemek,Yem Rasyonlarını ncelemek Yemleri Depolamak Ve Kayıt Altına Almak,Hazırlanmı Beslenme Programını Uygulamak							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB113	Ç SU BALIKLARI YET T R C L	Z	2	2	0	5	
Gökku a ı Alabalıklarında Anaç Stoku Olu turmak,Gökku a ı Alabalıklarında Yumurta/Sperm Sa ımı Yapmak ve Döllennesini Sa lamak,Döllenni Yumurtaları Kuluçkalamak ve Bakımını Yapmak,Yavru Çıkı ını Takip Etmek ve İlk Beslemeyi Sa lamak,Gökku a ı Alabalıklarında Yavru Bakımı Yapmak,Sazanlarda Anaç Stoku Olu turmak,Sazanlarda Yumurta/Sperm Alımı Yapmak ve Döllennesini Sa lamak,Sazanlarda Yumurta/Sperm Alımı Yapmak ve Döllennesini Sa lamak							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB115	PLANKTONOLOJ	Z	2	0	2	5	
Canlı Yem Üretimi Malzemelerini ve Ortamı Hazırlamak, Canlı Yem Üretiminde Kullanılacak Suyu Hazırlamak,Fitoplankton Kültürü,Rotifer Kültürü,Artemia Kuluçkalamak,Daphnia Kültürü, Beyaz Kurt Kültürü							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB117	SU ÜRÜNLER LEME TEKNOLOJ S	Z	1	2	0	3	
Su Ürünlerinde leme Tesisi ve Pazara Balık Nakli Yapmak,Su Ürünlerindeki Kalite ve Tazelik De i imlerini Ayırt Etmek,Su Ürünlerini lemeye Hazırlamak,Su Ürünlerinin Depolanmasını Sa lamak,Ta ıma Araçlarını Ayırt Etmek,Tuzlama Yapmak,Kurutma Yapmak,Dumanlama Yapmak,Konserve Yapmak,Marinat Yapmak,Dondurma lemi Yapmak							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
SEC105	DEN Z ORTAMLARI EKOLOJ S	S	2	0	0	3	
Denizel Ortamın Tanımsal Fiziksel Ölçümlerini Yapmak, Denizel Ortamda Suyun Yapısını ve Dola ımını ncelemek,Denizel Ortamda Suda Çözünmü Maddeleri ncelemek							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
SEC107	MESLEK YABANCI D L – I	S	2	0	0	2	
Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel te kil edecek genel ngilizce bilgilerinin güncelle tirilerek tekrarı,Mesleki terim, kavram ve terminoloji,Balık Hastalıkları,Balık Besleme,Balık Biyolojisi Akvaryum Balıkları, Balık Yeti tiricili i, Balıkçılık teknikleri,Kabuklular yeti tiricili i,Balık Yeti tirme letmelerinin Projelendirme Teknikleri							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
SEC109	ÇEVRE KORUMA	S	2	0	0	2	

Çevre Yönetmelik Bilgisi,Risk Analizi,Atık Depolama,Ki isel Korunma Önlemleri,
Uluslararası Sa lık ve Güvenlik kazları, çi Sa lı ı ve Güvenli i Yönetmeli i, Uluslararası
Sa lık ve Güvenlik kazları, çi Sa lı ı ve Güvenli i Yönetmeli i

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB108	AKVARYUM BALIKLARI VE ÜRETİM	Z	2	2	0	5	
<p>Akvaryum Kurmak Canlı Do uran Akvaryum Balıklarında Anaç Seçimi Yapmak Canlı Do uran Akvaryum Balıklarında Yavru Almak ve Bakımını Yapmak Canlı Do uran Akvaryum Balıklarında Bakım ve Besleme yapmak Yumurta Döken Akvaryum Balıklarında Anaç Seçimi Yapmak Yumurta Döken Akvaryum Balıklarından Yumurta Almak ve Kuluçkalamak Yumurta Döken Akvaryum Balıklarında Yavru Bakımı Yapmak Yumurta Döken Akvaryum Balıklarında Bakım ve Besleme Yapmak Yavru Bakımlı Akvaryum Balıklarında Anaç Seçimi Yapmak Yavru Bakımlı Akvaryum Balıklarından Yumurta Almak Yavru Bakımlı Akvaryum Balıklarında Bakım ve Besleme Yapmak Köpük Yuva Yapan Akvaryum Balıklarında Anaç Seçimi YapmakKöpük Yuva Yapan Akvaryum Balıklarında Yumurta Alma Çalı ması Yapmak Köpük Yuva Yapan Akvaryum Balıklarında Bakım ve Besleme Yapmak Köpük Yuva Yapan Akvaryum Balıklarında Bakım ve Besleme Yapmak</p>							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB110	DENİZ BALIKLARI YETİTİRİLMESİ	Z	2	2	0	5	
<p>Çipuralarda Anaç Seçimi ve Bakımı Yapmak Levreklerde Anaç Seçimi ve Bakımı Yapmak Çipuralarda Yumurta Alımı ve inkübasyon Yapmak Levreklerde Yumurta Alımı ve inkübasyon Yapmak Çipuralarda Larva Bakımı Yapmak Levreklerde Kuluçkahaneden Nakil Ve Adaptasyon Çalı maları Yapmak Çipuralarda Kuluçkahaneden Nakil Ve Adaptasyon Çalı maları Yapmak Levreklerde Larva Bakımı YapmakÇipuralarda A Kafesleri Hazırlamak Levreklerde A Kafesleri Hazırlamak A Kafeslerde Çipura A Kafeslerde Levrek Yeti tirmek A Kafeslerde Çipura Yeti tirmek</p>							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB112	SU ÜRÜNLERİ HASTALIKLARI	Z	2	0	2	5	
<p>Bakterileri ncelemek Mantarları ncelemek Virusleri ncelemek Parazitleri ncelemek Bakteriyel Hastalıkları ncelemek Mantar Hastalıklarını ncelemek Viral Hastalıkları ncelemek Paraziter Hastalıkları ncelemek</p>							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB114	SU ÜRÜNLER EKONOM S	Z	2	0	0	3	
Bakterileri ncelemek Mantarları ncelemek Virusleri ncelemek Parazitleri ncelemek Bakteriyel Hastalıkları ncelemek Mantar Hastalıklarını ncelemek Viral Hastalıkları ncelemek Paraziter Hastalıkları ncelemek							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
TSUB116	SU OMURGASIZLARI	Z	2	0	2	5	
Süngerlerin biyoekolojisi, sistemati i ve ekonomik önemi Sölenterelerin biyoekolojisi, sistemati i ve ekonomik önemi ki kabukluların biyoekolojisi, sistemati i ve ekonomik önemi Solucanların ve sülüklerin biyoekolojisi, Kafadanbacaklıların biyoekolojisi, sistemati i ve ekonomik önemi Salyangozların biyoekolojisi, sistemati i ve ekonomik önemi sistemati i ve ekonomik önemi Eklembacaklıların biyoekolojisi, sistemati i ve ekonomik önemi Derisi Dikenlilerin biyoekolojisi, sistemati i ve ekonomik önemi							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
SEC104	GEM C L K VE METEOROLOJ	S	2	2	0	5	
Geminin tanıtımı,Gemi tipleri, Gemi bölümleri Gemiye olu turan ana parçalar Gemi malzemeleri ,Gemici terimleri Gemici dü ümleri Meteorolojinin tanımı Meteorolojik parametreler ve ölçüm Rüzgarlar,Bulutlar, Deniz meteorolojisinde hava tahmini							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	Akts
PAZ208	Yeni Pazarlama Teknikleri	4	Z	2	1	3	3
FDe i en Pazar artları ve kullanıma giren yeni pazarlama teknikleri,Tüketici odaklı pazarlama li kisel pazarlama, Gerilla pazarlama, Ye il pazarlama Postmodern pazarlama, Veri tabanı aracılı ıyla ve nternet ortamında pazarlama, Sosyal medya pazarlaması, Mobil pazarlama, Ni pazarlama, A ızdan a za/kulaktan kula a pazarlama Korku pazarlaması, Siyaset pazarlaması, Kent pazarlaması							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Akts	
SEC106	MESLEK YABANCI D L – II	S	2	0	0	2	
Mesleki konularda yazılı ve sözlü ileti im kurma Su Kalitesi, Su Bitkileri, Su Omurgalıları, Su Omurgasızları Tatlı Su Biyolojisi,Deniz Suyu Biyolojisi Su Ürünleri leme Teknolojisi Yem Teknolojisi Su Ürünleri Pazarlaması							