



**T.C.**  
**Akdeniz Üniversitesi**  
**Su Ürünleri Fakültesi**  
**Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü**  
**Lisans Ders İçerikleri**

**1.SINIF BAHAR ZORUNLU DERSLER**

| Ders Kodu  | Ders Adı                              | T+U | Kredi | Akts |
|--|---------------------------------------|-----|-------|------|
| TDB 102  | Türk Dili 2                           | 2+0 | 2     | 2    |
| <b>Dersin İçeriği:</b> Türkçedeki tümce yapıları ve bu yapılarla çelişen uygulamalardan örnekler, anlama-anlatım uygulamaları, yazı türlerinin genel özellikleri.  |                                       |     |       |      |
| ATA 102  | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2+0 | 2     | 2    |
| <b>Dersin İçeriği:</b> Siyasi İnkılaplar: Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin Kaldırılması, Anayasal Hareketler, Çok Partili Hayata Geçiş Denemeleri, Hukuk Alanında Yapılan İnkılaplar Ve Yeni Hukuk Düzeni, Eğitim Ve Kültür Alanında Yapılan İnkılaplar, Sosyal Alanda Yapılan İnkılaplar, Ekonomik Alanda Yapılan İnkılaplar, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1923-1938), Atatürk İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, Laiklik, İnkılapçılık, Bütüncü İnkılaplar, Atatürk Sonrası Türkiye (İç Ve Dış Siyasi Gelişmeler)  |                                       |     |       |      |
| YBD 102  | İngilizce II                          | 2+0 | 2     | 4    |
| <b>Dersin İçeriği:</b> Bu derste öğrencilere konuştuğu kişilerin yavaş ve anlaşılır bir şekilde konuşması ve yardıma hazır olması halinde basit düzeyde iletişim kurma; kendini ya da başkalarını tanıtmaya, bu bağlamda, nerede oturduğu, kimleri tanıdığı, sahip oldukları ve benzeri temel sorular yoluyla iletişim kurma; somut gereksinimlerini karşılayabilmek için bilinen, günlük ifadeleri ve çok temel deyimleri tanıma ve kullanma becerileri kazandırılır.   |                                       |     |       |      |
| SÜM 102  | Su Bitkileri                          | 2+2 | 3     | 4    |
| <b>Dersin İçeriği:</b> Deniz ve içsularda yaşayan makroalg (Chlorophyta, Phaeophyta, Rhodophyta) ve fanerogamların (Magnoliophyta) ekosistemdeki yeri ve önemi, genel özelliklerini, üremelerini, sınıflandırılmasını, kullanım alanlarını ve nesli tükenmekte olan ve yayılımı nitelikteki türleri tanımlar. Arazi ve laboratuvar uygulamalarında; makro ve mikro su bitkilerinin toplanma yöntemleri, Cyanophyta, Chlorophyta, Euglenophyta, Pyrrophyta, Chrysophyta, Phaeophyta, Rhodophyta Cyanophyta örneklerinin incelenmesi ve tanımlanması becerilerini kazanır.   |                                       |     |       |      |
| SÜM 104  | Teknik Çizim                          | 1+2 | 2     | 3    |
| <b>Dersin İçeriği:</b> Teknik resmin tanımı, önemi, meslek resmi ile olan ilgisi, resim aletleri, kullanımları. Resim kağıtları, ölçüleri, katlanması düzenlenmesi, yazılar, çizgiler, çizgilerin kullanıma yerleri, ölçekler. Dik iz düşüm esasları, üç boyutlu modellerden esas görünüşlerin çıkarılması. İki esas görünüşten üçüncü görünüş çıkarmak, serbest elle çizim teknikleri. Üç boyutlu çizim teknikleri; basit şekiller, eğik yüzeyler, aykırı yüzeyler. Ölçülendirme esasları. Kesit almanın esasları; tam, yarım kesitler.   |                                       |     |       |      |
| SÜM 106  | Matematik II                          | 2+0 | 2     | 2    |
| <b>Dersin İçeriği:</b> Belirsiz integral kavramı, İntegrasyon yöntemleri, Belirli integral, Belirli integralin temel teoremleri, Sayısal integrasyon, Has olmayan integral, Alan hesabı, yay uzunluğu hesabı, Hacim hesabı ve yüzey alanı hesabı, Belirli integralin teknik uygulamaları, Diziler, seriler ve yakınsaklık testleri   |                                       |     |       |      |
| SÜM 108  | Mukavemet                             | 2+0 | 2     | 2    |
| <b>Dersin İçeriği:</b> Kirişler; kirişlerde iç kesit tesirleri; normal kuvvet, kesme kuvveti ve eğilme momenti diyagramları; kirişlerin analizi ve projelendirilmesi; burkulma; kolonların projelendirilmesi.  |                                       |     |       |      |
| SÜM 110  | Mühendislik Mekaniği                  | 2+0 | 2     | 2    |
| <b>Dersin İçeriği:</b> Düzlemde ve uzayda kuvvetler; kuvvet, moment ve denge; kütle ve ağırlık kavramları; ağırlık merkezi ve sentroid; bazı taşıyıcı sistemler; çubuk kuvvetlerinin hesaplanması.   |                                       |     |       |      |
| SÜM 112  | Malzeme Bilgisi                       | 2+0 | 2     | 2    |
| <b>Dersin İçeriği:</b> Su ürünleri sektöründe kullanılan malzemelerin tanıtılması, kullanım alanlarının ve kullanım esnasında malzemelerden daha uzun süre güvenli bir şekilde faydalanmak için korunma yöntemlerinin öğretilmesi.   |                                       |     |       |      |
| SÜM 136  | İlk Yardım ve Dalma Tekniği           | 1+2 | 2     | 3    |
| <b>Dersin İçeriği:</b> Scuba'nın tanımı, ekipmanları, dalış fiziği, anatomi ve fizyoloji, dalış eğitimi, dalış planlama, dalış tablo hesaplamaları   |                                       |     |       |      |
| SÜM 114  | Ekoloji                               | 2+0 | 2     | 4    |
| <b>Dersin İçeriği:</b> Canlıların canlı ve cansız sistemlerden oluşan çevreleriyle olan etkileşimlerini yorumlar. Ekolojinin tanımı, tarihsel gelişimi, diğer bilim dallarıyla ilişkisi ve su ürünleri alanında kullanımını tanımlar. Ekolojide temel kuram ve kavramlar ve genel prensipleri tanımlar. Abiyotik faktörler ve biyotik faktörlerin (Besin, beslenme ve tür içi ve türler arası biyolojik ilişkiler) organizmalara etkisini tanımlar. Populasyonun yapısal özellikleri, canlı kaynaklarının kullanımında populasyon dinamiğinin önemini tanımlar. Komünite tipleri ve özelliklerini (tür çeşitliliği, doğal seçilim, besin zinciri ve besin ağı, beslenme düzeyleri, ekolojik piramitler v.b) tanımlar. Ekosistemlerin öğeleri, işlevsel özellikleri ve ekosistemlerde enerji aktarımı ve madde döngülerini (Karbon, oksijen azot, fosfor, kükürt, diğer elementlerin döngüsü) tanımlar. Dünyanın büyük ekosistemleri ve dağılımları (karasal, tatlısu, denizel ekosistemler). Ekolojik sorunları yorumlar. Ekolojik denge, sürdürülebilir doğal kaynaklar, kirlenmenin önlenmesi ve biyolojik çeşitliliğin korunması konularını tanımlar ve önemini kavrar. |                                       |     |       |      |