





**TYYÇ YAŞAM BİLİMLERİ TEMEL ALANI YETERLİLİKLERİ (AKADEMİK AĞIRLIKLIL)**  
**8. Düzey (DOKTORA Eğitimi)**

TYYÇ DÜZEYİ	BİLGİ (BLG) -Kuramsal -Olgusal	BECERİLER (BCR) -Bilişsel -Uygulamalı	KİŞİSEL VE MESLEKİ YETKİNLİKLER			
			Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği (BÇSAY)	Öğrenme Yetkinliği (ÖY)	İletişim ve Sosyal Yetkinlik (İSY)	Alana Özgü Yetkinlik (AÖY)
<p align="center"><b>8</b> <b>DOKTORA</b></p> <p>EQF-LLL: 8. Düzey</p> <p>QF-EHEA: 3. Düzey</p>	<p><b>BLG 1-</b> Biyoloji doktora seviyesindeki uzmanlık alanıyla ilgili konularında yeterli altyapıya sahiptir</p>	<p><b>BCR 1</b> Biyoloji doktora seviyesindeki uzmanlık alanıyla ilgili kuramsal ve uygulamalı bilgileri biyolojik sorunların çözümleri için beraber kullanır.</p> <p><b>BCR 2-</b> Biyoloji alanındaki problemleri görür ve problemin çözümü için gerekli çözüm yolları bulabilir</p> <p><b>BCR 3-</b> Biyoloji biliminin esaslarını anlar, ayrıca diğer bilim ve anabilim dalları ile biyolojiyi ilişkilendirebilir</p> <p><b>BCR 4-</b> Laboratuvar çalışmaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır.</p>	<p><b>BÇSAY 1-</b> Bireysel olarak ve multidisipliner araştırma gruplarında etkin olarak çalışır.</p> <p><b>BÇSAY 2-</b> Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.</p>	<p><b>ÖY 1-</b> Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.</p> <p><b>ÖY 2-</b> Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.</p> <p><b>ÖY 3-</b> Matematik, fen bilimleri ve kendi alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.</p> <p><b>ÖY 4-</b> Güncel biyolojik olaylarda sorunlara karşı pratik çözüm bulma ve doğru karar verme becerisini kazanır</p>	<p><b>İSY 1-</b> Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.</p> <p><b>İSY 2-</b> Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanır.</p> <p><b>İSY 3-</b> Meslektaşlarıyla internet ve sosyal ağları kullanarak iletişim kurar.</p> <p><b>İSY 4-</b> Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.</p> <p><b>İSY 5</b> Çevresel ve ekolojik sorunların çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olur;</p>	<p><b>AÖY 1-</b> Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.</p> <p><b>AÖY 2-</b> Biyoloji alanındaki problemleri görür ve problemin çözümü için gerekli çözüm yolları bulabilir</p> <p><b>AÖY 3-</b> Biyoloji biliminin esaslarını anlar, biyoanalitik düşünür ve değerlendirmeler yapabilir, ayrıca diğer bilim ve anabilim dalları ile biyolojiyi ilişkilendirebilir</p>

		<p><b>BCR 5-</b> Deney tasarlar, deney yapar, veri toplar sonuçları analiz eder ve yorumlar.</p>		<p><b>ÖY 5-</b> Biyoanalitik düşünme ve değerlendirme becerisi kazanır</p> <p><b>ÖY 6-</b> Deneysel çalışmaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır.</p> <p><b>ÖY 7-</b> Problemlerin çözümü için bireysel olarak ve multi disiplinler olarak etkin bir şekilde çalışır</p>	<p>girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olur ve çağın sorunları hakkında bilgiye sahiptir.</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--