| Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce) | | | |
|---|---|---|---|
| Lisans | TYYÇ: 6. Düzey | QF-EHEA: 1. Düzey | EQF-LLL: 6. Düzey |

## TYYÇ-Program Çıktıları İlişkilendirilmesi

# 42 - Yaşam Bilimleri

Yaşam Bilimleri, Doğa Bilimleri, Matematik ve İstatistik Temel Alanı kapsamındaki bölümler yukarıda belirtilmiştir. Bu bölümler arasında ortak derslerin varlığı nedeniyle benzerlikler mevcuttur. Genel olarak bu bölümler gösterdikleri benzerlikler nedeniyle Fen, Edebiyat ve Fen-Edebiyat Fakülteleri altında yapılandırılmıştır. Bu alanlar hem kendi mezunlarına bölüm derslerini veren hem de diğer bölümlere temel bilim derslerini veren bölümler olduklarından son yıllara kadar üniversitelerin olmazsa olmaz fakültelerini oluşturmaktaydılar. Kuruluş amaçları bilim insanı yetiştirmek olan bu fakültelerde, Türkiye'nin artan öğretmen ihtiyacı nedeniyle ortaöğretim seviyesinde iyi bir alan eğitimi alan mezunlar, MEB'e bağlı ortaöğretim kurumlarında da görev alabilmektedirler. Tüm bu benzerlikler nedeniyle Ulusal Yeterlilikler Çerçevesindeki yeterliliklerin bu temel alan için büyük oranda yeterli olduğu düşünülmektedir.

Akademik Ağırlıklı

| TYYÇ Temel Alan Tanımlayıcıları 42 - Yaşam Bilimleri | | Program Kazanımları | | | | | | | | | | | | TYYÇ 6 (Lisans) Düzey Tanımlayıcıları | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| **1 - Bilgi** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kuramsal - Olgusal | 1 | ■ | | ■ | | | | | ■ | | | | | 1 | Kuramsal - Olgusal |
| **2 - Beceriler** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bilişsel - Uygulamalı | 1 | | | ■ | | | | | | | | | | 1 | Bilişsel - Uygulamalı |
| | 2 | | | ■ | | ■ | | ■ | ■ | | | | | 2 | |
| | 3 | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| | 4 | | | | ■ | | ■ | | | | | | | | |
| | 5 | | | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | |
| | 6 | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| **3 - Yetkinlikler** | | | | | | | | | | | | | | | |
| İletişim | 1 | | | | | | | | | ■ | ■ | | | 1 | İletişim |

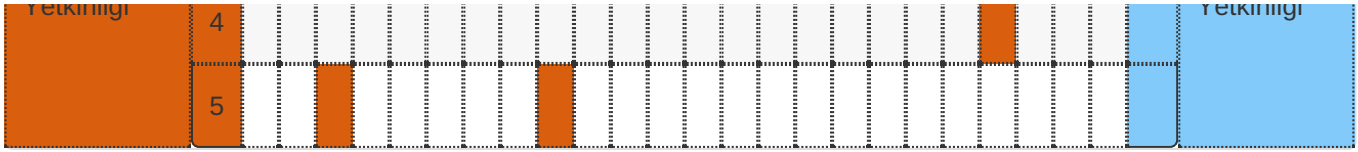
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| İletişim ve Sosyal Yetkinlik | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | İletişim ve Sosyal Yetkinlik |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Öğrenme Yetkinliği | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | Öğrenme Yetkinliği |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alana Özgü Yetkinlik | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | Alana Özgü Yetkinlik |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | | |

# 44 - Doğa Bilimleri

Akademik Ağırlıklı

| TYYÇ Temel Alan Tanımlayıcıları 44 - Doğa Bilimleri | Program Kazanımları | | | | | | | | | | | | TYYÇ 6 (Lisans) Düzey Tanımlayıcıları |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| **1 - Bilgi** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kuramsal - Olgusal | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Kuramsal - Olgusal |
| **2 - Beceriler** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bilişsel - Uygulamalı | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Bilişsel - Uygulamalı |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 - Yetkinlikler** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| İletişim ve Sosyal Yetkinlik | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | İletişim ve Sosyal Yetkinlik |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Öğrenme Yetkinliği | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Öğrenme Yetkinliği |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alana Özgü Yetkinlik | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Alana Özgü Yetkinlik |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |


Yetkinligi
4
5
Yetkinligi