

İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Yüksek Lisans Program Yeterlilikleri

TYYÇ Yaşam Bilimleri Temel Alanı Yeterlilikleri	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BİLGİ (Kurumsal ve Olgusal)												
1-Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak sağlık alanında uzmanlık düzeyinde güncel bilgilere sahiptir, bunları geliştirir ve derinleştirir.	3			2		3	2	2	2	3		1	
2-Alanla ilişkili olduğu disiplinler arasındaki etkileşimi kavrar.	3	2	2	3		3		3			2	2	2
3-Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar dâhil diğer teknolojik araçlar ile alana özgü olan cihaz ve aletler hakkında bilgi sahibidir.				3			3						
4-Alanına yönelik yapılan çalışmalarda sürekli olarak kullanılan bir araç olarak istatistiksel yöntemler hakkında bilgi sahibidir.	1	1	2	3	1		2					2	
BECERİLER (Bilişsel ve Uygulamalı)													
1-Alanı ile ilgili edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme, geliştirebilme ve derinleştirilebilir becerisine sahiptir.	2	3	2	3			2	2		3		2	
2-Alanında sahip olduğu bilgileri farklı disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirip yeni bilgiler oluşturmak için yorumlar, değişik araştırma yöntemleri kullanarak analiz ve sentez eder ve çözüm önerileri getirir.	3	3	3	3	3		2	3	1	3	3	3	
3-Yaptığı / katıldığı araştırmanın raporunu yazar ve ulusal/uluslararası kabul görmüş hakemli bir dergide yayınlara ya da bilimsel bir toplantıda sunar.	2						2	1			2	3	2
4-Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar dâhil diğer teknolojik araçları ile alana özgü olan cihaz ve aletleri ileri düzeyde kullanarak gerekli incelemeyi yapar, problemleri ve sorunları çözümler.		1	2	3			2				2	2	
5-Alanı ile ilgili bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.		2	2	3	2		2	3		3		3	2
6-Alanı ile ilgili araştırma yaparken doğru istatistiksel yöntemleri seçme, hesaplama ve yorumlayabilme becerisine sahiptir.		2	2	3	2	3	3		1		2	3	
YETKİNLİKLER													
Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği													
1-Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren konularda kurgular, çözüm önerileri getirir, sorunları çözer, elde edilen sonuçları değerlendirir ve gerektiğinde uygular.	2	3	3	3		3	3			3	3	2	
2-Alanı ile ilgili konularda öngörülmeleyen karmaşık durumlara karşılıklı halinde çözüm önerileri geliştirir ve sorumluluk olarak çözüm üretir.	2	3	3	3		3	3			2	2	2	
3-Alanı ile ilgili çalışmaları bağımsız ve/veya ekip olarak yürütür.		3	3	2		3	3	3			3	3	
4-Bilimsel bir makaleyi okuyup değerlendirebilecek düzeyde istatistiksel analiz yapar.		2	3	3		3	2	2	2	2	3	2	
Öğrenme Yetkinliği													
1-Alanı ile ilgili bilgileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve öğrenmesini yönlendirir.				3	2	3	2	3		3		2	
2-Bilimsel bir makaleyi okuyup değerlendirebilecek düzeyde istatistiksel analiz yapar.		2	3	3		3	3	2	2	3	3	2	
3-Kanıta dayalı uygulamaları takip eder ve mesleki uygulamalar ile ilgili kendi alanında kanıt oluşturacak araştırmalar yapar.	1	2	2	1		2	3		3	1	3	2	
4-Alanı ile ilgili mesleki gelişim ve yaşam boyu öğrenme ilkelerini gerçekleştirdiği çalışmalarda uygular.	3	3	3			2				2	3	2	
İletişim ve Sosyal Yetkinlik													
1-Alanındaki bilgilerini, güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını aynı alandaki veya dışındaki gruplarla yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli bir biçimde tartışır ve paylaşır.	3	2	2	3	3	3	2	3		3	3	3	3
2-Mesleki ve profesyonel ortamdaki sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla inceler ve bunları geliştirmek üzere gereğini yapar.	3				3	3	3	2		3	1	2	3
3-Bir yabancı dili en az Avrupa dili portföyü B2 genel düzeyde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.				2	3	3	2	3		3	3	3	2
4-Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve iletişim teknolojileri hakkında bilgi sahibidir ve bunları ileri düzeyde kullanır.				3	2	3	3	1		3	3	3	
Alana Özgü Yetkinlik													
1-Alanı ile ilgili konularda strateji ve politika geliştirir ve uygulama planlarını yorumlar ve elde edilen sonuçları bilimsel ve etik çerçevede değerlendirir.	3	2	2	3	2	3	3		1	1	3	3	2
2-Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir ve bu değerleri öğretir.	2	3	3	3	3	3	2	2			3	2	
3-Alanında özümlediği bilgiyi ve problem çözme yeteneklerini, disiplinler arası çalışmalarda uygular.	3			2		3	3			3	3	3	3
4-Alanındaki güncel gelişmeleri toplumun temel birimi olan çocuk ve aileyi de kapsayacak şekilde ulusal değerler ve ülke gerçekleri doğrultusunda değerlendirir.	1	3	2	2	1	3				1	1	2	3
5-Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirir ve elde edilen sonuçları kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirir.		2	2	2	2	3	3			2	2	3	3
6-Alanın daha ileri götürülmesine ilişkin ulusal ve uluslararası sağlık politikası çalışmalarına katkıda bulunur.	2	2	2			3	2		1		1	3	3
7-Diğer alanlar ile çalışabilme deneyimine sahiptir.	3	3	3	2		3	3		2	2	3	3	3

- 1.Tıbbi Biyoloji ve Genetik alanı ile ilişkili bilgi, beceri ve davranış tutumlarını kullanarak fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları için gerekli değerlendirme, analiz, tanımlama ve planlamayı yapar.
- 2.Toplumun sağlığını koruma ve geliştirmede Tıbbi Biyoloji ve Genetik bilim alanının gereklerini edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerilerini kullanarak en üst düzeyde uygular.
- 3.Hastalık durumunda gerekli olan Tıbbi Biyoloji ve Genetik bilim alanının gereklerini edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerilerini kullanarak en üst düzeyde uygular.
- 4.Sağlıklı ve hasta bireylerin her ortamda Tıbbi Biyoloji ve Genetik gereksinimlerini çağdaş yaklaşımlar doğrultusunda saptar, genetik programını planlar, uygular ve değerlendirir.
- 5.Kazanılan ileri düzeydeki bilgi, beceri ve mesleki tutumları kullanarak Tıbbi Biyoloji ve Genetik programını sistematik ve güvenli olarak etik ilkeler çerçevesinde uygulanmasını; gerektiği durumda sonlandırılmasını veya değiştirilmesini sağlar, meslektaşlarına rol model ve topluma örnek olur.
- 6.Toplumun Tıbbi Biyoloji ve Genetik alanında değişen ve çeşitlenen ihtiyaçlarına uygun sağlık politikalarının üretilmesine ve uygulanmasına katkıda bulunur.
- 7.Tıbbi Biyoloji ve Genetik hizmetlerini etkin ve yeterli biçimde organize eder, kalite ve organizasyon fonksiyonunun devamlılığı ve gelişimi için gerekli iş süreçlerini yönetir; sorunlara karşı bilgi ve kanıtlar doğrultusunda çözüm üretir.
- 8.Sahip olduğu bilgi birikimini kullanarak mesleki ve akademik çalışmaları bağımsız olarak yürütür ve bu alanda çalışan diğer meslek grupları ile etkin iletişim ve işbirliği içinde ekip üyesi olarak çalışır ve sorumluluk üstlenir.
- 9.Tıbbi Biyoloji ve Genetik alanında kaliteli hizmet ve araştırma için kayıt tutar ve rapor hazırlar; araştırma ve proje uygulamalarının tüm aşamalarına katılır.
- 10.Kişisel gelişiminin devamlılığı için yaşam boyu öğrenmeyi benimser; bilgi teknolojilerini kullanır; kalite geliştirme ve alana ilgili eğitim ve tanıtım programlarına katkı verir.
- 11.Tıbbi Biyoloji ve Genetik bilim dalının gelişmesi ve uygulama alanlarının yaygınlaşmasının sağlamak için bilimsel proje ve araştırmalar planlar ve bu projeleri gerçekleştirir.
- 12.Tıbbi Biyoloji ve Genetik bilim dalında ilgili uygulama alanlarının evrensel boyutta olmasına katkıda bulunmak için ulusal ve uluslararası düzeyde çalışmalara katılır.
- 13.Tıbbi Biyoloji ve Genetik alanında hizmet verdiği kişilerle ve birlikte çalıştığı ekip üyeleri ile daha etkili çalışmayı gerçekleştirmek için iyi geliştirilmiş iletişim becerilerini kullanır.