

Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Program Yeterlilikleri

TYYÇ Yaşam Bilimleri Temel Alanı Yeterlilikleri	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BİLGİ (Kurumsal ve Olgusal)															
1-Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak sağlık alanında uzmanlık düzeyinde güncel bilgilere sahiptir, bunları geliştirir ve derinleştirir.	X	X	X	X	X				X	X					X
2-Sağlık alanında ilişkili olduğu disiplinler arasındaki etkileşimi kavrar.	X	X	X	X				X	X	X	X				
3-Sağlık alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar dâhil diğer teknolojik araçlar ile alana özgü olan cihaz ve aletler hakkında bilgi sahibidir.		X	X	X	X	X		X	X	X	X				
4-Sağlık alanına yönelik yapılan çalışmalarda sürekli olarak kullanılan bir araç olarak istatistiksel yöntemler hakkında bilgi sahibidir.	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			
BE CERİLER (Bilişsel ve Uygulamalı)															
1-Alanı ile ilgili edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme, geliştirebilme ve derinleştirilme becerisine sahiptir.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		X
2-Sağlık 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.	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X		
3-Yaptığı / katıldığı araştırmanın raporunu yazar ve ulusal/uluslararası kabul görmüş hakemli bir dergide yayınlar ya da bilimsel bir toplantıda sunar.	X	X	X	X	X	X	X	X	X						

değerlendirebilecek düzeyde istatistiksel analiz yapar.	X	X	X	X	X	X			X	X					
3-Kanıtı dayalı uygulamaları takip eder ve mesleki uygulamalar ile ilgili kendi alanında kanıt oluşturacak araştırmalar yapar.	X	X	X	X	X										
4-Sağlık alanı ile ilgili mesleki gelişim ve yaşam boyu öğrenme ilkelerini gerçekleştirdiği çalışmalarda uygular.		X		X					X	X					
İletişim ve Sosyal Yetkinlik															
1-Sağlık alanındaki bilgilerini, güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını aynı alandaki veya dışındaki gruplarla yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli bir biçimde tartışır ve paylaşır.	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
2-Mesleki ve profesyonel ortamdaki sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla inceler ve bunları geliştirmek üzere gereğini yapar.									X	X	X	X	X		
3-Bir yabancı dili en az Avrupa dili portföyü B2 genel düzeyde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.						X	X	X							
4-Sağlık alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve iletişim teknolojileri hakkında bilgi sahibidir ve bunları ileri düzeyde kullanır.						X	X	X							
Alana Özgü Yetkinlik															
1-Sağlık alanı ile ilgili konularda strateji ve politika geliştirir ve uygulama planlarını yorumlar ve elde edilen sonuçları bilimsel ve etik çerçevede değerlendirir.	X	X	X	X	X	X							X		
2-Sağlık alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal,	X	X	X	X	X	X	X	X					X		

bilimsel ve etik deęerleri gözetir ve bu deęerleri öęretir.															
3-Sağlık alanında özümsemiği bilgiyi ve problem çözme yeteneklerini, disiplinler arası çalışmalarda uygular.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		
4-Sağlık alanındaki güncel gelişmeleri toplumun temel birimi olan çocuk ve aileyi de kapsayacak şekilde ulusal değerler ve ülke gerçekleri doğrultusunda değerlendirir.						X	X	X	X	X					
5-Sağlık alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirir ve elde edilen sonuçları kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirir.			X						X	X	X		X		
6-Sağlığın daha ileri götürülmesine ilişkin ulusal ve uluslararası sağlık politikası çalışmalarına katkıda bulunur.			X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		
7-Diğer sağlık disiplinleri ile çalışabilme deneyimine sahiptir.	X	X	X	X			X	X	X				X	X	X

Program Yeterlilikleri

1. Modern kimyanın temel kuramlarını öğrenir ve bu bilgileri sağlık alanında diğer disiplinlerle bütünleştirerek kuramsal ve uygulamalı olarak kullanma becerisi kazanır, bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip eder, değer biçer ve yorumlar.
2. Biyomalzemeler alanında nano ölçekten makro ölçeğe kadar ileri bilgileri kavrar, bu bilgileri sağlık alanında kuramsal ve deneysel olarak kullanır, güncel gelişmeleri takip eder, yorumlar.
3. Sağlık alanında kullanılan tıbbi cihazların yapısı, özellikleri, kullanım alanları ve yasal düzenlemeler hakkında bilgileri kavrar. Bu bilgileri araştırma, geliştirme ve teknolojik gelişmelerin takibinde kullanır.
4. Polimer malzeme biliminde edindiği teorik bilgileri deneysel olarak kullanır, yorumlar ve sağlık alanında ilişkili olduğu disiplinlerarası araştırmaları yürütür, gelişmeleri takip eder.
5. İlaç öncü moleküllerinin geliştirilmesinde temel ilkeleri ve sentez stratejilerini kavrar ve uygular.
6. Organik bileşiklerin üç boyutlu yapılarını kavrar, moleküler temelde yapı-aktivite ilişkisi kurar ve bu bilgileri molekül sentezine yönelik kullanır.
7. Hedef molekül sentezinde ekonomik ve çevre dostu modern kimyasal yöntemleri kavrar ve bu yöntemleri moleküllerin dönüştürülmesinde kullanır.
8. İleri kimya alanlarındaki temel reaksiyon mekanizmalarını kavrar ve biyolojik sistemlerde gerçekleşen tepkimeleri organik kimyasal yaklaşımla değerlendirir.
9. Lisans düzeyi yeterliliklerinin üzerinde araştırmalar yapar, deneysel yöntemleri uygular, bulguları analiz eder, istatistiksel yöntemler ve yazılımlar kullanarak sonuçlarını değerlendirir, raporlar, sonuçlarını ulusal ve uluslararası düzeyde poster/bildiri yaparak sunar.
10. Alanındaki projelerde araştırmacı olarak yer alır, grup içinde sorumluluk alarak çözüm üretir, elde ettiği bilgileri sözlü ve yazılı olarak alanındaki diğer araştırmacılarla paylaşır.
11. Farklı disiplinlerle etkili bir şekilde iletişim kurma ve çalışma becerisi kazanır.
12. Bilgi teknolojilerini ve ders malzemelerini öğretim-öğrenme sürecinde etkili olarak kullanır, yaşam boyu araştırma ve öğrenme alışkanlığı kazanır.
13. Edindiği altyapı sayesinde toplum yararına ve ulusal değerler çıkarına araştırmalar yapar, resmi otoritelerin bu alanda strateji ve politika geliştirmelerine yardımcı olur.
14. Bilimsel kaynakları (farmakope dahil), yasal düzenlemeleri ve ilgili bilgi teknolojilerini kullanarak güncel bilgiye ulaşır; teorik ve/veya pratik araştırma yapar, bulgularını rapor halinde ulusal ve/veya uluslararası toplantılarda sunar ve/veya yayınlar.
15. Mesleğin tarihi gelişimi ve meslek etiğini bilir. Mesleki gelişim ve yaşam boyu öğrenme ilkelerini, iletişim ve sosyal becerileri mesleğini gerçekleştirdiği çalışma alanlarında uygular.