

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T					
1	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Program Yeterlilikleri																								
2	Temel Alan Yeterlilikleri (Sağlık, Akademik Ağırlıklı)			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ,S. Düzey (ÖN LİSANS Eğitimi))							
3	Bilgi	Kuramsal, Olgusal	1-Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak sağlık alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.	AT		AT					AT	AT	AT					Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma.			Kuramsal, Olgusal	Bilgi			
4			2-Sağlık alanındaki temel bilimsel bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir.									AT	AT	AT	AT		AT								
5			3-Etik ilkelerin ve etik kurulların birey ve toplum için önemini tanımlar.					A																	
6	Beceri	Bilişsel Uygulamalı	1- Sağlık alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlar ve değerlendirir, sorunları tanımlar, analiz eder ve çözüm için planlanan çalışmalarda yer alır/sorumluluk alır.	AT	AT	AT					AT	AT	AT					1. Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.			Bilişsel Uygulamalı	Beceri			
7			2-Sağlık alanı ile ilgili temel bilgisayar programlarını ve ilgili teknolojileri kullanır.		AT							AT	AT		A				2.Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme.						
8	Yetkinlik	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	1-Sağlık alanı ile ilgili sahip olduğu temel bilgi birikimini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür.		AT						AT	AT	AT					1. Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.			Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik			
9			2-Sağlık alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak çalışır.									AT	AT	AT					2. Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme.						
10			3-Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yönetir.													AT				3. Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilme.					
11	Yetkinlik	Öğrenme Yetkinliği	1-Sağlık alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir.														AT		1. Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve karşılayabilme.			Öğrenme Yetkinliği	Yetkinlik		
12			2- Öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve öğrenmesini yönlendirir.															A		2. Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme.					
13			3-Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir.																AT		3.Yaşamboyu öğrenme bilinci kazanmış olma.				
14	Yetkinlik	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	1-Sağlık alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır.								AT								1. Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.			İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Yetkinlik		
15			2-Sağlık alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.									AT								2. Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme.					
16			3-Toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için proje ve etkinliklere katkı verir.																						
17			4-Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.									AT							AT		3. Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyi'nde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.				
18			5-Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.										AT	AT		AT				4.Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
19			6-Sağlık alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları izler ve gelişmelere duyarlıdır.																						
20	Yetkinlik	Alanlar	1-Sağlık alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.				AT										AT		1. Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip olma.			Alanlar Yetkinlik	Yetkinlik		
21			2-Kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve bu süreçlere katılır.																AT	2. Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma.					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T					
22	Yetkinlik	Alana Özgü Yet	3-Birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.				A		A						A										
23			4-Birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuata ve mesleki etik kurallarına uygun davranır.					A									A								
24			5-Dış görünüm, tavır, tutum ve davranışları ile topluma örnektir.								A														
25			6-Diğer sağlık disiplinleri ile çalışabilme deneyimine sahiptir.								A														
26			7- Mesleki ve etik değerleri gözeterek çözüm önerileri geliştirir.						A																
27			<table border="1"> <tr> <td>A: Temel alan yeterliliği ile ilişkilidir</td> </tr> <tr> <td>T: TYYÇ ile ilişkilidir.</td> </tr> <tr> <td>A T: Hem temel alan hem de TYYÇ ile ilişkilidir.</td> </tr> </table>																				A: Temel alan yeterliliği ile ilişkilidir	T: TYYÇ ile ilişkilidir.	A T: Hem temel alan hem de TYYÇ ile ilişkilidir.
A: Temel alan yeterliliği ile ilişkilidir																									
T: TYYÇ ile ilişkilidir.																									
A T: Hem temel alan hem de TYYÇ ile ilişkilidir.																									
28																									
29																									
30																									
31																									
32	1- Mesleğini uygulaması için gerekli insan vücudu ve işleyişine ait temel bilgilere sahiptir.(MRG ve BT cihazlarında kesitsel görüntülemeyi gerçekleştirir., Kesitsel görüntülerde anatomik yapıları tanıır.Organlar ve sistemlere ait tanımlama, yerleşim ve işleyişleri bilir.,enel olarak hastalıklar hakkında temel bilgiye sahiptir.Sağlığın korunması ve ilk yardım hakkında bilgisi vardır.).																								
33	2- Hastada tanıyı destekleyecek tıbbi görüntülemeyi yapar.(Hastayı tetkike hazırlar.,Konvansiyonel/dijital röntgen, bilgisayarlı tomografi, mamografi, DEXA, Floroskopik cihazlar, taşınabilir röntgen cihazı, dış röntgen cihazı, Magnetik Rezonans Görüntüleme ve ultrason cihazlarını tetkike göre hazırlar., Tetkiki gerçekleştirme için gerekli parametreleri ayarlar.,Hastaya uygun pozisyon verir.,Çekilecek bölge dışındaki organları radyasyondan korur.,Görüntü kayıt sistemlerini belirler ve kullanır.,Tetkik sonrası elde edilen görüntüleri saklar/arşivler)																								
34	3- Tıbbi görüntüleme için gerekli parametreleri bilir ve uygular.(Mesleği ile ilgili görüntüleme için gerekli fizik bilgisine sahiptir.,Radyasyonu ve nasıl kullanacağını bilir.,Değişik görüntüleme cihazlarında elde edilen görüntünün kalitesini değerlendirebilir.,Mesleği ile ilgili kimya bilgisine sahiptir.)																								
35	4- Radyasyondan hastayı, çevreyi ve kendisini korumayı bilir.(Çalışan kendisini radyasyondan korur.,Hasta ve hasta yakınının radyasyondan korunmasını sağlar.,Hastane personelinin radyasyondan korunmasını sağlar.,Çevrenin radyasyondan korunmasını sağlar.,Çalıştığı birimde acil durum planını hazırlamaya																								
36	5- Mesleki değerler, etik ilkeler ve yasal düzenlemeleri bilir ve uygular.(Mahremiyeti korur.,Hasta bakımından etik değerleri gözetir.,Aydınlatılmış onam alır ve kaydeder.,Yaptığı çalışmada yasal düzenlemelere(özellikle radyasyon ile ilgili) uyar.)																								
37	6- Sağlık sistemleri, politikaları ve uygulamalarının birey ve toplum sağlığı üzerindeki etkilerini değerlendirir. (Sağlık hizmet sunumu sırasında süreci bilir ve değerlendirir.,Hizmet sunumunda sağlıkta kalite yönetimi sürecini gözetir.)																								
38	7- Mesleğini uygularken etkin iletişim kurar.(Hastalarla iletişim kurar.,Çalışma arkadaşları ile iletişim kurar.,Sağlık ve diğer alanlarda çalışanlarla ekip çalışması yapar.,Hasta yakınları ile iletişim kurar.,Aydınlatılmış onam alabilir.,Tıbbi yazışma yapabilir.,İletişim teknolojilerini kullanabilir.,Çevirmen gerektirenlerle																								
39	8- Radyoaktif maddeleri tanı ve tedavide kullanabilir.(Gama Kamera ve PET/BT ile görüntüleme yapar.,Görüntüleme için hastayı tetkike hazırlar.,Tetkike uygun radyofarmasötik/radyoaktif madde verilmesini sağlar.,Radyofarmasötik/radyoaktif madde verilmiş hastanın izolasyonunu sağlar.,Tetkike uygun görüntüleme protokolünü seçer ve uygun parametreleri değiştirir.,Elde edilen görüntüleri kayıt eder ve arşivler.)																								
40	9- Radyoterapi simülasyon görüntülemesi yapar ve tedaviyi uygular.(Hastayı tedaviye hazırlar.,Simülasyon için hastaya cihaza göre pozisyon verir.,Teknik parametreleri seçerek, simülasyon için gerekli görüntüleme sistemleri ile görüntü elde eder.,Elde edilen görüntüler iş istasyonuna gönderilir.,Planlama yapıldıktan sonra hasta tedavi hazırlığı yapar.,Tedavi cihazlarını tanı ve hastayı tedaviye alır.,Hastaya radyasyon tedavisini uygular.)																								
41	10- Film banyo ve baskı işlemlerini yapar.(Karanlık oda ortamının fiziki kontrolünü yapar.,Film basma cihazlarını seçer ve kullanır.,Günlük karanlık oda ve basım kalite kontrollerini yapar.,Film banyosu kimyasallarını bilir ve hazırlar.,Elde edilen görüntülerin kalite kontrolünü yapar.,Elde edilen görüntüleri																								
42	11- Mesleğini uygularken uygun bilgi kaynaklarına ulaşabilir ve bilgi teknolojilerinden etkin bir biçimde yararlanabilir.(Bilgisayar kullanır.,Bilgi kaynaklarına ulaşır.,Meslekle ilgili kayıtları doğru ve eksiksiz olarak tutar.,Veriyi arşivler ve gerektiğinde kullanır.)																								
43	12- sağlar.,Çalıştığı görüntüleme sisteminin günlük bakım ve kalibrasyonunu yapar.,Günlük karanlık oda ve baskı sistemlerinin kalite kontrolünü yapar.,İş güvenliği ile ilgili mevzuatları bilir.)																								
44	13- Mesleğini en iyi şekilde yapacak bilgi ve beceriyi ulaşmayı amaç edinir ve mesleki gelişimini sağlayacak donanıma sahip olur.(Yaşam boyu öğrenme sorumluluğunu üstlenir ve özdeğerlendirme yapar.,Meslek için eğitimleri organize eder ve/veya katılır.,Mesleki organizasyon yapar ve/veya katılır.,Konusu ile ilgili bilimsel yayınları takip eder.,Bilimsel yayınları takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahiptir.,Mesleği ile ilgili hukuki mevzuatları takip eder ve uygular.)																								
45	14- Mesleğini en iyi şekilde uygulamakla birlikte, kişisel ve toplumsal gelişime katkı sağlayacak sosyal ve kültürel bilgiye sahip olmayı amaç edinir.(Ulusal ve uluslararası sorunlara duyarlı olma ve toplumsal konularda sorumluluk üstlenebilme yetisine sahiptir.,Atatürk ilke ve devrimlerini bilme ve özümseyebilme, millî, ahlakî, manevî değerlere sahip çıkabilme yetisine sahiptir.,Türkçeyi doğru ve etkin bir şekilde kullanır.)																								