

Optisyenlik			
Önlisans	TYYÇ: 5. Düzey	QF-EHEA: Kısa Düzey	EQF-LLL: 5. Düzey

## Program Yeterlilikleri/Çıktıları

Sınıflandırılmış

Sıralı

Program Kazanımları Program Düzeyi

### Sınıflandırılmış

<b>1 - Bilgi</b>
Kuramsal - Olgusal
1) Optisyenlikte kullanılan temel terimleri, optisyenliğin tarihini, gelişimini ve optisyenlik meslek mevzuatını bilir.
2) Optisyenlik mesleğinde gerekli olan temel matematik ve fizik bilgisine sahip olur.
3) Osmanlı ve Cumhuriyet Dönemine ait tarih bilicini edinir.
4) Türkçe dil yapısını öğrenir ve iletişim kurmasını sağlayacak temel düzeyde İngilizce bilgisini edinir.
<b>2 - Beceriler</b>
Bilişsel - Uygulamalı
1) Bilişim teknolojilerini öğrenir, temel bilgisayar programlarını ve mesleki yazılım programlarını kullanır.
2) Optik reçeteyi analiz ederek bireyin görsel ihtiyacına uygun çözüm seçenekleri geliştirir.
3) Optik laboratuvar ve satış ortamında karşılaşılan teknik ve operasyonel sorunları analiz eder ve çözüm üretir.
4) Optik laboratuvar ve satış ortamında karşılaşılan teknik ve operasyonel sorunları analiz eder ve çözüm üretir.
5) Mesleki iletişim becerilerini kullanarak hasta bilgilendirme ve danışmanlık yapar.
6) Optisyenlik mesleğine ilişkin teorik ve uygulamalı bilgileri bütüncül bir yaklaşımla değerlendirir ve mesleki karar süreçlerinde kullanır.
<b>3 - Yetkinlikler</b>
İletişim ve Sosyal Yetkinlik
1) Toplam kalite felsefesini benimser ve ilgili kurumsal süreçlere destek verir.
2) Araştırmacı, değişikliklere açık, yaratıcı, program çözme becerilerine ve çözüm önerilerini paylaşma becerilerine sahiptir.

3) Mesleği ile ilgili çevresel, toplumsal ,etik problemleri bilir ve bunlarla ilgili sorumlulukları üstlenir.

#### Öğrenme Yetkinliği

1) Göz anatomisini ve görme optiğini bilir, göz hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.

2) Az gören bireyler ve özel gereksinimli kullanıcılar için uygun optik çözümler konusunda farkındalık geliştirir.

3) Mesleki gelişimine yönelik bilimsel ve teknolojik yenilikleri takip eder.

#### Alana Özgü Yetkinlik

1) Refraksiyon kusurlarını öğrenir, bu kusurların düzeltilmesinde kullanılan optik gereçleri bilir ve optik camların diyoptrilerini fokometre aracılığıyla ölçer, merceğin türünü belirler .

2) Optisyenlikte tanımlanan malzemelerin özelliklerini bilir ve optik aletleri tanır.

3) Görme bozukluklarını gidermek veya hafifletmek için göz hekimi tarafından hazırlanmış reçeteleri okur, optik gereçleri tedarik eder, hastaya en uygun olan cam ve çerçeveyi seçer ve en uygun biçimde gözlük montaj işlemlerini gerçekleştirir.

#### Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği

1) Göz sağlığı hizmet sunumunda hasta güvenliği, kalite standartları ve etik ilkeler doğrultusunda sorumluluk alır.

2) Mesleği ile ilgili sağlık ve emniyet tedbirlerini gözetir.

3) İş sağlığı ve güvenliği kurallarını mesleki uygulamalara entegre eder.

4) Optisyenlik laboratuvarında ya da müessesesinde optik malzemeler ile ilgili herhangi bir sorun çıktığında sorunu anlar ve giderir.

5) Takım çalışması içinde etkin rol alır ve mesleki sorumluluklarını yerine getirir.

6) Müessesesinde gerekli olan mali planlamaları yapar ve genel muhasebe bilgisine sahip olur.

7) Optik ürünlerin seçimi, temini ve uygulanmasında teknik doğruluk ve kalite kontrol bilinciyle hareket eder.

8) Optik ürünlerin seçimi, temini ve uygulanmasında teknik doğruluk ve kalite kontrol bilinciyle hareket eder.

9) Optik sektöründe dijitalleşme, tedarik zinciri ve ürün takip sistemlerini mesleki süreçlere entegre eder.

10) Optisyenlik mevzuatı ve yasal düzenlemelere uygun şekilde mesleki uygulama yürütür.

### Program Kazanımları Program Düzeyi

Program Kazanımları	TYYÇ 5 (Önlisans) Düzey Tanımlayıcıları	TYYÇ Temel Alan Tanımlayıcıları
		72 - Sağlık

## 1 - Bilgi

### Kuramsal - Olgusal

- 1) Optisyenlikte kullanılan temel terimleri, optisyenliğin tarihini, gelişimini ve optisyenlik meslek mevzuatını bilir.
- 2) Optisyenlik mesleğinde gerekli olan temel matematik ve fizik bilgisine sahip olur.
- 3) Osmanlı ve Cumhuriyet Dönemine ait tarih bilicini edinir.
- 4) Türkçe dil yapısını öğrenir ve iletişim kurmasını sağlayacak temel düzeyde İngilizce bilgisini edinir.

- 1) Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma.

- 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.
- 2) Sağlık alanındaki temel bilimsel bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir.
- 3) Etik ilkelerin ve etik kurulların birey ve toplum için önemini tanımlar.

## 2 - Beceriler

### Bilişsel - Uygulamalı

- 1) Bilişim teknolojilerini öğrenir, temel bilgisayar programlarını ve mesleki yazılım programlarını kullanır.
- 2) Optik reçeteyi analiz ederek bireyin görsel ihtiyacına uygun çözüm seçenekleri geliştirir.
- 3) Optik laboratuvar ve satış ortamında karşılaşılan teknik ve operasyonel sorunları analiz eder ve çözüm üretir.
- 4) Optik laboratuvar ve satış ortamında karşılaşılan teknik ve operasyonel sorunları analiz eder ve çözüm üretir.
- 5) Mesleki iletişim becerilerini kullanarak hasta bilgilendirme ve danışmanlık yapar.
- 6) Optisyenlik mesleğine ilişkin teorik ve uygulamalı bilgileri

- 1) Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.
- 2) Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme.

- 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.
- 2) Sağlık alanı ile ilgili temel bilgisayar programlarını ve ilgili teknolojileri kullanır.

bütüncül bir yaklaşımla değerlendirir ve mesleki karar süreçlerinde kullanır.		
---	--	--

### 3 - Yetkinlikler

#### İletişim ve Sosyal Yetkinlik

1) Toplam kalite felsefesini benimser ve ilgili kurumsal süreçlere destek verir.  
2) Araştırmacı, değişikliklere açık, yaratıcı, program çözme becerilerine ve çözüm önerilerini paylaşma becerilerine sahiptir.  
3) Mesleği ile ilgili çevresel, toplumsal ,etik problemleri bilir ve bunlarla ilgili sorumlulukları üstlenir.

1) Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.  
2) Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme.  
3) Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyi'nde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.  
4) Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.

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.  
2) Sağlık alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.  
3) Toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için proje ve etkinliklere katkı verir.  
4) Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.  
5) Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.  
6) Sağlık alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları izler ve gelişmelere duyarlıdır.

#### Öğrenme Yetkinliği

1) Göz anatomisini ve görme optiğini bilir, göz hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.  
2) Az gören bireyler ve özel gereksinimli kullanıcılar için uygun optik çözümler konusunda farkındalık geliştirir.  
3) Mesleki gelişimine yönelik

1) Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve karşılayabilme.  
2) Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı

1) Sağlık alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir.  
2) Öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve öğrenmesini yönlendirir.  
3) Yaşam boyu öğrenme bilincine

bilimsel ve teknolojik yenilikleri takip eder.	düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme. 3) Yaşamboyu öğrenme bilinci kazanmış olma.	sahiptir.
--	---	-----------

#### Alana Özgü Yetkinlik

<p>1) Refraksiyon kusurlarını öğrenir, bu kusurların düzeltilmesinde kullanılan optik gereçleri bilir ve optik camların diyoptrilerini fokometre aracılığıyla ölçer, merceğin türünü belirler .</p> <p>2) Optisyenlikte tanımlanan malzemelerin özelliklerini bilir ve optik aletleri tanıır.</p> <p>3) Görme bozukluklarını gidermek veya hafifletmek için göz hekimi tarafından hazırlanmış reçeteleri okur, optik gereçleri tedarik eder, hastaya en uygun olan cam ve çerçeveyi seçer ve en uygun biçimde gözlük montaj işlemlerini gerçekleştirir.</p>	<p>1) Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip olma.</p> <p>2) Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma.</p>	<p>1) Sağlık alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.</p> <p>2) Kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve bu süreçlere katılır.</p> <p>3) Birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.</p> <p>4) Birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuata ve mesleki etik kurallarına uygun davranır.</p> <p>5) Dış görünüm, tavır, tutum ve davranışları ile topluma örnektir.</p> <p>6) Diğer sağlık disiplinleri ile çalışabilme deneyimine sahiptir.</p> <p>7) Mesleki ve etik değerleri gözeterek çözüm önerileri geliştirir.</p>
---	--	--

#### Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği

<p>1) Göz sağlığı hizmet sunumunda hasta güvenliği, kalite standartları ve etik ilkeler doğrultusunda sorumluluk alır.</p> <p>2) Mesleği ile ilgili sağlık ve emniyet tedbirlerini gözetir.</p> <p>3) İş sağlığı ve güvenliği kurallarını mesleki uygulamalara entegre eder.</p> <p>4) Optisyenlik laboratuvarında ya da müessesesinde optik malzemeler ile ilgili herhangi bir sorun çıktığında sorunu anlar ve giderir.</p> <p>5) Takım çalışması içinde etkin rol</p>	<p>1) Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme</p> <p>2) Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme.</p> <p>3) Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilme.</p>	<p>1) Sağlık alanı ile ilgili sahip olduğu temel bilgi birikimini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür.</p> <p>2) Sağlık alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak çalışır.</p> <p>3) Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yönetir.</p>
--	---	--

<p>alır ve mesleki sorumluluklarını yerine getirir.</p> <p>6) Müessesesinde gerekli olan mali planlamaları yapar ve genel muhasebe bilgisine sahip olur.</p> <p>7) Optik ürünlerin seçimi, temini ve uygulanmasında teknik doğruluk ve kalite kontrol bilinciyle hareket eder.</p> <p>8) Optik ürünlerin seçimi, temini ve uygulanmasında teknik doğruluk ve kalite kontrol bilinciyle hareket eder.</p> <p>9) Optik sektöründe dijitalleşme, tedarik zinciri ve ürün takip sistemlerini mesleki süreçlere entegre eder.</p> <p>10) Optisyenlik mevzuatı ve yasal düzenlemelere uygun şekilde mesleki uygulama yürütür.</p>		
---	--	--

## Sıralı

<p>1) Optisyenlikte kullanılan temel terimleri, optisyenliğin tarihini, gelişimini ve optisyenlik meslek mevzuatını bilir.</p>
<p>2) Göz sağlığı hizmet sunumunda hasta güvenliği, kalite standartları ve etik ilkeler doğrultusunda sorumluluk alır.</p>
<p>3) Mesleği ile ilgili sağlık ve emniyet tedbirlerini gözetir.</p>
<p>4) Toplam kalite felsefesini benimser ve ilgili kurumsal süreçlere destek verir.</p>
<p>5) Optisyenlik mesleğinde gerekli olan temel matematik ve fizik bilgisine sahip olur.</p>
<p>6) Bilişim teknolojilerini öğrenir, temel bilgisayar programlarını ve mesleki yazılım programlarını kullanır.</p>
<p>7) İş sağlığı ve güvenliği kurallarını mesleki uygulamalara entegre eder.</p>
<p>8) Refraksiyon kusurlarını öğrenir, bu kusurların düzeltilmesinde kullanılan optik gereçleri bilir ve optik camların diyoptrilerini fokometre aracılığıyla ölçer, merceğin türünü belirler .</p>
<p>9) Optisyenlikte tanımlanan malzemelerin özelliklerini bilir ve optik aletleri tanır.</p>
<p>10) Görme bozukluklarını gidermek veya hafifletmek için göz hekimi tarafından hazırlanmış reçeteleri okur, optik gereçleri tedarik eder, hastaya en uygun olan cam ve çerçeveyi seçer ve en uygun biçimde gözlük montaj işlemlerini gerçekleştirir.</p>
<p>11) Optisyenlik laboratuvarında ya da müessesesinde optik malzemeler ile ilgili herhangi bir sorun çıktığında sorunu anlar ve giderir.</p>

12) Osmanlı ve Cumhuriyet Dönemine ait tarih bilicini edinir.

13) Türkçe dil yapısını öğrenir ve iletişim kurmasını sağlayacak temel düzeyde İngilizce bilgisini edinir.

14) Takım çalışması içinde etkin rol alır ve mesleki sorumluluklarını yerine getirir.

15) Müessesesinde gerekli olan mali planlamaları yapar ve genel muhasebe bilgisine sahip olur.

16) Araştırmacı, değişikliklere açık, yaratıcı, program çözme becerilerine ve çözüm önerilerini paylaşma becerilerine sahiptir.

17) Mesleği ile ilgili çevresel, toplumsal ,etik problemleri bilir ve bunlarla ilgili sorumlulukları üstlenir.

18) Optik reçeteyi analiz ederek bireyin görsel ihtiyacına uygun çözüm seçenekleri geliştirir.

19) Optik ürünlerin seçimi, temini ve uygulanmasında teknik doğruluk ve kalite kontrol bilinciyle hareket eder.

20) Optik laboratuvar ve satış ortamında karşılaşılan teknik ve operasyonel sorunları analiz eder ve çözüm üretir.

21) Optik ürünlerin seçimi, temini ve uygulanmasında teknik doğruluk ve kalite kontrol bilinciyle hareket eder.

22) Göz anatomisini ve görme optiğini bilir, göz hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.

23) Az gören bireyler ve özel gereksinimli kullanıcılar için uygun optik çözümler konusunda farkındalık geliştirir.

24) Optik laboratuvar ve satış ortamında karşılaşılan teknik ve operasyonel sorunları analiz eder ve çözüm üretir.

25) Optik sektöründe dijitalleşme, tedarik zinciri ve ürün takip sistemlerini mesleki süreçlere entegre eder.

26) Mesleki iletişim becerilerini kullanarak hasta bilgilendirme ve danışmanlık yapar.

27) Mesleki gelişimine yönelik bilimsel ve teknolojik yenilikleri takip eder.

28) Optisyenlik mevzuatı ve yasal düzenlemelere uygun şekilde mesleki uygulama yürütür.

29) Optisyenlik mesleğine ilişkin teorik ve uygulamalı bilgileri bütüncül bir yaklaşımla değerlendirir ve mesleki karar süreçlerinde kullanır.