

## DERS BİLGİ FORMU

<b>DERSİN ADI</b>	<b>HASTALIKLAR VE İLAÇ BİLGİSİ</b>			
<b>DERSİN SINIFI</b>	<b>11. Sınıf</b>			
<b>DERSİN SÜRESİ</b>	<b>4 Ders Saati</b>			
<b>DERSİN AMACI</b>	Bu derste öğrenciye; sistemlere göre hastalıklar ve kullanılan ilaçlar ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
<b>DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Farmakoloji ile ilgili temel kavramları ayırt eder.</li><li>2. Solunum sistemi hastalıkları ve kullanılan ilaçları ayırt eder.</li><li>3. Dolaşım sistemi, kan hastalıkları ve kullanılan ilaçları ayırt eder.</li><li>4. Sindirim sistemi hastalıkları ve kullanılan ilaçları ayırt eder.</li><li>5. Endokrin sistem hastalıkları ve kullanılan ilaçları ayırt eder.</li><li>6. Sinir ve duyu sistemi hastalıkları ve kullanılan ilaçları ayırt eder.</li><li>7. Üro-genital sistem hastalıkları ve kullanılan ilaçları ayırt eder.</li><li>8. Kemik, eklem ve kas hastalıkları ve kullanılan ilaçları ayırt eder.</li><li>9. İmmunolojik-allerjik hastalıklar ve kullanılan ilaçları ayırt eder.</li></ol>			
<b>DONATIM VE ORTAM, DERS ARAÇ VE GEREÇLERİ</b>	<b>Ortam:</b> Sınıf Ortamı <b>Donanım:</b> Etkileşimli Tahta, Projeksiyon Cihazı, Bilgisayar.			
<b>DERSİN KAZANIM TABLOSU</b>	<b>ÖĞRENME BİRİMİ</b>	<b>KAZANIM SAYISI</b>	<b>DERS SAATİ</b>	<b>ORAN (%)</b>
	Farmakoloji İle İlgili Temel Kavramlar	2	16	11
	Solunum Sistemi Hastalıkları	2	16	11
	Dolaşım Sistemi Ve Kan Hastalıkları	3	18	12,5
	Sindirim Sistemi Hastalıkları	3	18	12,5
	Endokrin Sistem Hastalıkları	4	16	11
	Sinir ve Duyu Sistemi Hastalıkları	2	16	11
	Üro-Genital Sistem Hastalıkları	3	18	12,5
	Kemik, Eklem Kas Hastalıkları	2	18	12,5
	İmmunolojik Ve Allerjik Hastalıklar	2	8	6
	<b>TOPLAM</b>	<b>23</b>	<b>144</b>	<b>100</b>

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Farmakoloji İle İlgili Temel Kavramlar	1.Farmakoloji İle İlgili Temel Kavramlar	1.Farmakoloji ile ilgili temel kavramları ve ilaçların farmasötik şekillerini ayırt eder. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmakoloji ile ilgili temel kavramlar açıklanır.</li> <li>• İlaçların elde edildiği kaynaklar, farmasötik şekilleri ve şekillerine göre ilaçların verilmiş yolları açıklanır.</li> </ul>
	2.İlaçların Veriliş Yolları	2.İlaçların veriliş yollarını ayırt eder. <ul style="list-style-type: none"> <li>• İlaçların veriliş yolları ve vücuttaki etkileri, ilaçların etkisini değiştiren faktörler açıklanır.</li> <li>• İlaç bağımlılığı kavramı ve akılcı ilaç kullanımı açıklanır.</li> </ul>
Solunum Sistemi Hastalıkları	1.Üst Solunum Yolu Hastalıkları	1.Üst solunum yolu hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üst solunum yolu hastalıkları sıralanır.</li> <li>• Üst solunum yolu hastalıklarının genel belirtileri açıklanır.</li> <li>• Üst solunum yolu hastalıklarının tanı yöntemleri sıralanır.</li> <li>• Üst solunum yolu hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li> <li>• Üst solunum yolu hastalıklarının tedavi yöntemlerini sıralanır.</li> <li>• Üst solunum yolu hastalıklarının bakımında kullanılan ilaçları açıklanır.</li> <li>• Üst solunum yolu hastalıklarında uygulanan bakımları sıralanır.</li> </ul>
	2.Alt Solunum Yolu Hastalıkları	2.Alt solunum yolu hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alt solunum yolu hastalıkları sıralanır.</li> <li>• Alt solunum yolu hastalıklarının genel belirtileri açıklanır.</li> <li>• Alt solunum yolu hastalıklarının tanı yöntemleri sıralanır.</li> <li>• Alt solunum yolu hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li> <li>• Alt solunum yolu hastalıklarının tedavi yöntemleri sıralanır.</li> <li>• Alt solunum yolu hastalıklarının bakımında kullanılan ilaçları açıklanır.</li> <li>• Alt solunum yolu hastalıklarında uygulanan bakımları sıralanır.</li> </ul>
Dolaşım Sistemi Ve Kan Hastalıkları	1.Kalp Hastalıkları ve Koroner Damar Hastalıklarını	1. Kalp hastalıkları ve koroner damar hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolaşım sistemi hastalıkları gruplandırılır.</li> <li>• Kalp hastalıkları sıralanır.</li> <li>• Kalp hastalıklarının belirtileri sıralanır.</li> <li>• Kalp hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li> <li>• Kalp hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li> <li>• Kalp hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li> </ul>

	<p><b>2. Periferik Damar Hastalıkları</b></p> <p><b>3. Kan Hastalıkları</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Koroner damar hastalıkları sıralanır.</li><li>• Koroner damar hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• Koroner damar hastalıklarının belirtileri sıralanır.</li><li>• Koroner damar hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li><li>• Koroner damar hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Kalp hastalıkları ve koroner damar hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li><li>• Kalp hastalıkları ve koroner damar hastalıklarında uygulanan bakımları sıralanır.</li></ul> <p><b>2. Periferik damar hastalıkları ve kan basıncı bozukluklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Periferik damar hastalıkları sıralanır.</li><li>• Periferik damar hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• Periferik damar hastalıklarının belirtileri sıralanır.</li><li>• Periferik damar hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li><li>• Periferik damar hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Kan basıncı bozuklukları sıralanır.</li><li>• Kan basıncı bozukluklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• Kan basıncı bozukluklarının belirtileri sıralanır.</li><li>• Kan basıncı bozukluklarının komplikasyonlarını sıralanır.</li><li>• Kan basıncı bozukluklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Periferik damar hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li><li>• Periferik damar hastalıkları ve kan basıncı bozukluklarında uygulanan bakımlar sıralanır.</li></ul> <p><b>3. Kan hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kan hastalıkları gruplandırılır.</li><li>• Anemiler sınıflandırılır.</li><li>• Anemilerin nedenleri sıralanır.</li><li>• Anemilerin genel belirtileri sıralanır.</li><li>• Anemilerin komplikasyonları sıralanır.</li><li>• Anemilerin tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Pıhtılaşma bozukluklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• Pıhtılaşma bozukluklarının genel belirtileri sıralanır.</li><li>• Pıhtılaşma bozukluklarının komplikasyonları sıralanır.</li><li>• Pıhtılaşma bozukluklarında tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Lösemi çeşitleri sınıflandırılır.</li></ul>
--	---------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p><b>Sindirim Sistemi Hastalıkları</b></p>	<p><b>1. Özofagus ve Mide Hastalıkları</b></p> <p><b>2. İnce ve Kalın Bağırsak Hastalıkları</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lösemilerin nedenleri sıralanır.</li><li>• Lösemilerin genel belirtileri sıralanır.</li><li>• Lösemilerde tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Anemi, pıhtılaşma bozuklukları, lösemide bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır</li><li>• Kan hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.</li></ul> <p><b>1.Özofagus ve mide hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Özofagus hastalıkları ve nedenleri sıralanır.</li><li>• Özofagus hastalıklarının genel belirtileri sıralanır.</li><li>• Özofagus hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li><li>• Özofagus hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Mide ve bağırsak hastalıkları sıralanır.</li><li>• Mide hastalıklarının belirtileri açıklanır.</li><li>• Mide hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.</li><li>• Mide hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri açıklanır.</li><li>• Özofagus ve mide hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır</li><li>• Özofagus ve mide hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.</li></ul> <p><b>2.İnce ve kalın bağırsak hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bağırsak hastalıkları gruplandırılır.</li><li>• Duedonum hastalıklarının belirtileri sıralanır.</li><li>• Duedonum hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• Duedonum hastalıklarında tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• İnce bağırsak hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• İnce bağırsak hastalıklarının belirtileri sıralanır.</li><li>• İnce bağırsak hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Kalın bağırsak ve rektum hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• Kalın bağırsak ve rektum hastalıklarının belirtileri sıralanır.</li><li>• Kalın bağırsak hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li><li>• Kalın bağırsak hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Hernilerin nedenleri sıralanır.</li><li>• Hernilerin belirtileri sıralanır.</li><li>• Hernilerin tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• İnce ve kalın bağırsak hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır</li><li>• İnce ve kalın bağırsak hastalıklarında</li></ul>
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Endokrin Sistem Hastalıkları	<b>3. Karaciğer ve Safra Kesesi Hastalıkları</b>	<b>3.Karaciğer ve safra kesesi hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Karaciğer ve safra kesesi hastalıkları sınıflandırılır.</li><li>• Karaciğer hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• Karaciğer hastalıklarının belirtileri listelenir.</li><li>• Safra kesesi hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• Safra kesesi hastalıklarının belirtileri sıralanır.</li><li>• Karaciğer ve safra kesesi hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li><li>• Karaciğer ve safra kesesi hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri listelenir.</li><li>• Karaciğer ve safra kesesi hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li><li>• Karaciğer ve safra kesesi hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.</li></ul>
	<b>1.Hipofiz Hastalıklarını</b>	<b>1.Hipofiz bezi hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hipofiz bezi hastalıkları sıralanır.</li><li>• Hipofiz bezi hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• Hipofiz bezi hastalıklarının belirtileri sıralanır.</li><li>• Hipofiz bezi hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li><li>• Hipofiz bezi hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Hipofiz bezi hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li><li>• Hipofiz bezi hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.</li></ul>
	<b>2.Tiroid ve Paratiroid Bezi Hastalıklarını</b>	<b>2.Tiroid ve paratiroid bezi hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tiroid ve paratiroid bezi hastalıkları sıralanır.</li><li>• Tiroid ve paratiroid bezi hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• Tiroid ve paratiroid bezi hastalıklarının belirtileri sıralanır.</li><li>• Tiroid ve paratiroid bezi hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li><li>• Tiroid ve paratiroid bezi hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Tiroid ve paratiroid bezi hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li><li>• Tiroid ve paratiroid bezi hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.</li></ul>

<b>Sinir ve Duyu Sistemi Hastalıkları</b>	<b>3.Pankreas Hastalıkları</b>	<b>3. Pankreas hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pankreas hastalıkları sıralanır.</li><li>• Pankreas hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• Pankreas hastalıklarının belirtileri ve bulguları sıralanır.</li><li>• Pankreas hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li><li>• Pankreas hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Pankreas hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li><li>• Pankreas hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.</li></ul>
	<b>4. Sürrenal Bez Hastalıkları</b>	<b>4. Sürrenal bez hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sürrenal bez hastalıkları sıralanır.</li><li>• Sürrenal bez hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• Sürrenal bez hastalıklarının belirtileri sıralanır.</li><li>• Sürrenal bez hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li><li>• Sürrenal bez hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Sürrenal bez hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li><li>• Sürrenal bez hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.</li></ul>
	<b>1.Santral Sinir Sistemi Hastalıkları</b>	<b>1.Santral sinir sistemi hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Santral sinir sistemi hastalıkları gruplandırılır.</li><li>• Santral sinir sistemi hastalıkları sıralanır.</li><li>• Santral sinir sistemi hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li><li>• Santral sinir sistemi hastalıklarının belirti ve bulguları sıralanır.</li><li>• Santral sinir sistemi hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li><li>• Santral sinir sistemi hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li><li>• Santral sinir sistemi hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li><li>• Santral sinir sistemi hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.</li></ul>
	<b>2.Serebrovasküler Hastalıkları</b>	<b>2.Serebrovasküler hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Serebrovasküler hastalıkları sıralanır.</li><li>• Serebrovasküler hastalıkların nedenleri sıralanır.</li><li>• Serebrovasküler hastalıkların belirtileri sıralanır.</li></ul>

<b>Üro-Genital Sistem Hastalıkları</b>	<b>3.Duyu hastalıkları</b>	<b>organı</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serebrovasküler hastalıkların komplikasyonları sıralanır.</li> <li>• Serebrovasküler hastalıkların tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li> <li>• Serebrovasküler hastalıklarda bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li> <li>• Serebrovasküler hastalıklarda uygulanan bakımlar sıralanır.</li> </ul> <p><b>3. Duyu organları hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilt hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları, komplikasyonları, tanı tedavi yöntemleri açıklanır.</li> <li>• Kulak hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları, komplikasyonları, tanı tedavi yöntemleri açıklanır.</li> <li>• Burun hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları, komplikasyonları, tanı tedavi yöntemleri açıklanır.</li> <li>• Göz hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları, komplikasyonları, tanı tedavi yöntemleri açıklanır.</li> <li>• Cilt, kulak, burun ve göz hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li> <li>• Duyu organları hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.</li> </ul>
	<b>1.Üriner Hastalıkları</b>	<b>Sistem</b>	<p><b>1.Üriner sistem hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üriner sistem hastalıklarını sıralanır.</li> <li>• Üriner sistem hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li> <li>• Üriner sistem hastalıklarının belirti ve bulguları sıralanır.</li> <li>• Üriner sistem hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.</li> <li>• Üriner sistem hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li> <li>• Üriner sistem hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li> <li>• Üriner sistem hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.</li> </ul>
	<b>2.Kadın Genital Hastalıkları</b>	<b>Sistem</b>	<p><b>2.Kadın genital sistem hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kadın genital sistem hastalıkları gruplandırılır.</li> <li>• Uterus hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li> <li>• Uterus hastalıklarının belirti ve bulguları sıralanır.</li> <li>• Uterus hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li> <li>• Salpinks hastalıklarının nedenleri sıralanır.</li> <li>• Salpinks hastalıklarının belirti ve bulguları sıralanır.</li> <li>• Salpinks hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li> </ul>

## KEMİK, EKLEM VE KAS HASTALIKLARI

### 3. Erkek Genital Sistem Hastalıkları

### 1. Kemik ve Eklem Hastalıkları

### 2. Kas Hastalıkları

- Ovaryum hastalıklarının nedenleri sıralanır.
- Ovaryum hastalıklarının belirti ve bulguları sıralanır.
- Ovaryum hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.
- Uterus, salpinks, ovaryum hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.
- Kadın genital sistem hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.

### 3. Erkek genital sistem hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.

- Erkek genital sistem hastalıkları sıralanır.
- Erkek genital sistem hastalıklarının nedenle sıralanır.
- Erkek genital sistem hastalıklarının belirtileri sıralanır.
- Erkek genital sistem hastalıklarının komplikasyonları sıralanır.
- Erkek genital sistem hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemlerini sıralanır.
- Erkek genital sistem hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.
- Erkek genital sistem hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.

### 1. Kemik ve Eklem hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.

- Kemik hastalıkları sınıflandırılır.
- Kemik hastalıklarının nedenleri sıralanır.
- Kemik hastalıklarının belirtileri sıralanır
- Kemik hastalıklarının komplikasyonları sıralanır
- Kemik hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.
- Eklem hastalıkları sınıflandırılır.
- Eklem hastalıklarının nedenleri sıralanır.
- Eklem hastalıklarının belirtileri sıralanır.
- Eklem hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.
- Kemik ve Eklem hastalıklarında bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.
- Kemik ve eklem hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.

### 2. Kas hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.

- Kas hastalıkları sınıflandırılır.
- Kas hastalıklarının nedenleri sıralanır.
- Kas hastalıklarının belirtileri sıralanır
- Kas hastalıklarının komplikasyonları



<b>İmmunolojik Ve Allerjik Hastalıklar</b>	<b>1.Otoimmün Bozukluklar</b>	<p>sıralanır</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kas hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li> <li>• Kas hastalıklarında, bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li> <li>• Kas hastalıklarında uygulanan bakımlar sıralanır.</li> </ul> <p><b>1.Otoimmün bozuklukları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Otoimmün bozuklukları sınıflandırılır.</li> <li>• Otoimmün bozuklukların nedenleri sıralanır.</li> <li>• Otoimmün bozuklukların belirtileri sıralanır.</li> <li>• Otoimmün bozuklukların tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li> <li>• Otoimmün bozukluklarda bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li> <li>• Otoimmün bozukluklarda uygulanan bakımlar sıralanır.</li> </ul>
	<b>2.Alerjik Hastalıklar</b>	<p><b>2.Alerjik hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alerjik hastalıkları sınıflandırılır.</li> <li>• Alerjik hastalıkların nedenleri sıralanır.</li> <li>• Alerjik hastalıkların belirtileri sıralanır.</li> <li>• Alerjik hastalıkların tanı ve tedavi yöntemleri sıralanır.</li> <li>• Alerjik hastalıklardan korunma yolları sıralanır.</li> <li>• Alerjik hastalıklarda bakımda kullanılan ilaçlar açıklanır.</li> <li>• Alerjik hastalıklarda uygulanan bakımlar sıralanır.</li> </ul>

### UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.

### DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- Öğrencilerin araç ve gereçleri iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun kullanmalarına yönelik açıklamalar yapılmalıdır.
- Zümre öğretmenler kurulu temrinlerden okulun fiziki şartlarına, atölye ve öğrenci sayılarına ve seviyelerine göre uygun olanları seçerek uygulayacaktır. Temrinler mutlaka tamamlanacaktır.
- Bu derste öğrencilere yaptığı çalışmalara sınıf arkadaşlarına sunmasına fırsat verilerek iletişim becerilerinin gelişmesi sağlanmalıdır.
- Anlatımdan ve örnek çalışmalardan sonra, dersin öğrenme kazanımlarının öğrencide pekiştirilmesi amacıyla birden fazla uygulama faaliyeti yapılmalıdır.
- Bu derste, araştırmacı ve disiplinli olma ile ilgili tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir.