

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	HASTALIKLAR VE İLAÇ BİLGİSİ			
DERSİN SINIFI	11. Sınıf			
DERSİN SÜRESİ	4 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; sistemlere göre hastalıklar ve kullanılan ilaçlar ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none">1. Farmakoloji ile ilgili temel kavramları ayırt eder.2. Solunum sistemi hastalıklarını ve kullanılan ilaçları ayırt eder.3. Dolaşım sistemi, kan hastalıkları ve kullanılan ilaçları ayırt eder.4. Sindirim sistemi hastalıklarını ve kullanılan ilaçları ayırt eder.5. Endokrin sistem hastalıklarını ve kullanılan ilaçları ayırt eder.6. Sinir ve duyu sistemi hastalıklarını ve kullanılan ilaçları ayırt eder.7. Üro-genital sistem hastalıklarını ve kullanılan ilaçları ayırt eder.8. Kemik, eklem ve kas hastalıklarını ve kullanılan ilaçları ayırt eder.9. İmmunolojik-alerjik hastalıklarını ve kullanılan ilaçları ayırt eder.			
DONATIM VE ORTAM, DERS ARAÇ VE GEREÇLERİ	Ortam: Sınıf Ortamı Donanım: Etkileşimli Tahta, Projeksiyon Cihazı, Bilgisayar.			
DERSİN KAZANIM TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	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	3	16	11
	Üro-Genital Sistem Hastalıkları	3	18	12,5
	Kemik, Eklem ve Kas Hastalıkları	2	18	12,5
	İmmunolojik ve Alerjik Hastalıklar	2	8	6
	TOPLAM	24	144	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
1.Farmakoloji İle İlgili Temel Kavramlar	1.Farmakoloji ile ilgili temel kavramlar 2. İlaçların Veriliş Yolları	1.Farmakoloji ile ilgili temel kavramları ve ilaçların farmasötik şekillerini ayırt eder. <ul style="list-style-type: none"> • Farmakolojinin bölümleri açıklanır. • İlaçlarla ilgili temel kavramlar sıralanır. • İlaçların doz, dozaj birimleri ve etkileri açıklanır. • İlaçların elde edildiği kaynaklar gruplandırılır. • İlaçların adlandırılması açıklanır. • İlaçların farmasötik şekilleri ve özellikleri sıralanır. 2.İlaçların veriliş yollarını ayırt eder. <ul style="list-style-type: none"> • İlaçların veriliş yolları sıralanır. • Lokal ilaç uygulama yolları açıklanır. • Sistemik ilaç uygulama yolları gruplandırılır. • Sistemik ilaç uygulama yolları açıklanır. • İlaçların farmakokinetiği açıklanır. • İlaçların farmakodinamiği açıklanır. • İlaçların etkisini değiştiren faktörler sıralanır. • İlaç bağımlılığı açıklanır. • Akılcı ilaç kullanımı açıklanır.
2.Solunum Sistemi Hastalıkları	Üst Solunum Yolu Hastalıkları 2.Alt Solunum Yolu Hastalıkları 1.Kalp Hastalıkları ve Koroner Damar Hastalıklarını	1.Üst solunum yolu hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Solunum yolu hastalıklarının genel belirtileri sıralanır. • Solunum yolu hastalıklarında kullanılan genel tanı yöntemleri sıralanır. • Sık görülen üst solunum yolu hastalıkları sıralanır. • Üst solunum yolu hastalıklarının nedenleri, belirtileri ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır. • Üst solunum yolu hastalıklarının komplikasyonları açıklanır. • Üst solunum yolu hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır. • Üst solunum yolu hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır. 2.Alt solunum yolu hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Sık görülen alt solunum yolu hastalıkları sıralanır. • Alt solunum yolu hastalıklarının nedenleri, belirtileri ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır. • Alt solunum yolu hastalıklarının komplikasyonları açıklanır. • Alt solunum yolu hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır. • Alt solunum yolu hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır. 1. Kalp hastalıkları ve koroner damar hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Dolaşım sistemi hastalıklarının genel belirtileri sıralanır.

<p>3.Dolaşım Sistemi ve Kan Hastalıkları</p>	<p>2. Periferik Damar Hastalıkları</p> <p>3. Kan Hastalıkları</p>	<ul style="list-style-type: none">• Dolaşım sistemi hastalıklarında kullanılan genel tanı yöntemleri sıralanır.• Sık görülen kalp hastalıkları ve koroner damar hastalıkları sıralanır.• Kalp hastalıklarının ve koroner damar hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Kalp hastalıklarının ve koroner damar hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.• Kalp hastalıklarının ve koroner damar hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Kalp hastalıkları ve koroner damar hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır. <p>2. Periferik damar hastalıkları ve kan basıncı bozukluklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sık görülen periferik damar hastalıkları sıralanır.• Periferik damar hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Periferik damar hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.• Periferik damar hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Periferik damar hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.• Kan basıncı bozuklukları sıralanır.• Kan basıncı bozukluklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Kan basıncı bozukluklarının komplikasyonlarını açıklanır.• Kan basıncı bozukluklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Kan basıncı bozukluklarında kullanılan ilaçlar açıklanır. <p>3.Kan hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kan hastalıklarının genel belirtileri sıralanır.• Kan hastalıklarında kullanılan genel tanı yöntemleri sıralanır.• Sık görülen Kan hastalıkları gruplandırılır.• Anemiler sınıflandırılır.• Anemilerin nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Anemilerin komplikasyonları açıklanır.• Anemilerin tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Anemilerde kullanılan ilaçlar açıklanır.• Pıhtılaşma bozuklukları sıralanır.• Pıhtılaşma bozukluklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Pıhtılaşma bozukluklarının komplikasyonları açıklanır.• Pıhtılaşma bozukluklarında tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.
---	---	---

4.Sindirim Sistemi Hastalıkları

1. Özofagus ve Mide Hastalıkları

- Pıhtılaşma bozukluklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.
- Lösemi çeşitleri sınıflandırılır.
- Lösemilerin nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.
- Lösemilerde tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.
- Lösemilerde kullanılan ilaçlar açıklanır.

1.Özofagus ve mide hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.

- Sindirim sistemi hastalıklarının genel belirtileri sıralanır.
- Sindirim sistemi hastalıklarında kullanılan genel tanı yöntemleri sıralanır.
- Sık görülen özofagus hastalıkları sıralanır.
- Özofagus hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.
- Özofagus hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.
- Özofagus hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.
- Özofagus hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.
- Sık görülen mide hastalıkları sıralanır.
- Mide hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.
- Mide hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.
- Mide hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.
- Mide hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.

2. İnce ve Kalın Bağırsak Hastalıkları

2.İnce ve kalın bağırsak hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.

- Sık görülen ince ve kalın bağırsak hastalıkları gruplanır.
- İnce bağırsak hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.
- İnce bağırsak hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.
- İnce bağırsak hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.
- İnce bağırsak hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.
- Kalın bağırsak ve rektum hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.
- Kalın bağırsak ve rektum hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.
- Kalın bağırsak ve rektum hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.
- Kalın bağırsak ve rektum hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.

3. Karaciğer ve Safra Kesesi Hastalıkları

3.Karaciğer ve safra kesesi hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.

- Sık görülen karaciğer ve safra kesesi hastalıkları sınıflandırılır.

<p>5.Endokrin Sistem Hastalıkları</p>	<p>1.Hipofiz Bezi Hastalıkları</p> <p>2.Tiroid ve Paratiroid Bezi Hastalıkları</p> <p>3.Pankreas Hastalıkları</p>	<ul style="list-style-type: none">• Karaciğer ve safra kesesi hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Karaciğer ve safra kesesi hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.• Karaciğer ve safra kesesi hastalıklarının tedavi yöntemleri açıklanır.• Karaciğer ve safra kesesi hastalıklarında uygulanan bakımlar yöntemleri açıklanır.• Sık görülen pankreas hastalıklarını sınıflandırılır.• Pankreas hastalıklarının nedenleri, belirtileri ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Pankreas hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.• Pankreas hastalıklarının tedavi yöntemleri açıklanır.• Pankreas hastalıklarında uygulanan bakım yöntemleri açıklanır. <p>1.Hipofiz bezi hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan genel tanı yöntemleri sıralanır.• Sık görülen hipofiz bezi hastalıkları sıralanır.• Hipofiz bezi hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Hipofiz bezi hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.• Hipofiz bezi hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Hipofiz bezi hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır. <p>2.Tiroid ve paratiroid bezi hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sık görülen tiroid ve paratiroid bezi hastalıkları sıralanır.• Tiroid ve paratiroid bezi hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Tiroid ve paratiroid bezi hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.• Tiroid ve paratiroid bezi hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Tiroid ve paratiroid bezi hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır. <p>3. Pankreas hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sık görülen pankreas bezi hormonal hastalıkları sıralanır.• Pankreas bezi hormonal hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Pankreas bezi hormonal hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.• Pankreas bezi hormonal hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Pankreas bezi hormonal hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.
--	--	--

6.Sinir ve Duyu Sistemi Hastalıkları	4. Sürrenal Bez Hastalıkları	4. Sürrenal bez hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar. <ul style="list-style-type: none">• Sık görülen sürrenal bez hastalıkları sıralanır.• Sürrenal bez hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Sürrenal bez hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.• Sürrenal bez hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Sürrenal bez hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.
	1.Santral Sinir Sistemi Hastalıkları	1.Santral sinir sistemi hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar. <ul style="list-style-type: none">• Sinir sistemi hastalıklarının genel belirtileri sıralanır.• Sinir sistemi hastalıklarında kullanılan genel tanı yöntemleri sıralanır.• Sık görülen santral sinir sistemi hastalıkları sıralanır.• Santral sinir sistemi hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Santral sinir sistemi hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.• Santral sinir sistemi hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Santral sinir sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.
	2.Serebrovasküler Hastalıkları	2.Serebrovasküler hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar. <ul style="list-style-type: none">• Sık görülen serebrovasküler hastalıklar sıralanır.• Serebrovasküler hastalıkların nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Serebrovasküler hastalıkların komplikasyonları açıklanır.• Serebrovasküler hastalıkların tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Serebrovasküler hastalıklarda kullanılan ilaçlar açıklanır.
	3.Duyu Organı Hastalıkları	3.Duyu organları hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar. <ul style="list-style-type: none">• Sık görülen duyu organları hastalıkları gruplandırılır.• Duyu organları hastalıklarında kullanılan genel tanı yöntemleri sıralanır.• Cilt hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Cilt hastalıkları komplikasyonları, tedavi yöntemleri ve uygulanan bakım yöntemleri açıklanır.• Cilt hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.• Kulak hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Kulak hastalıkları komplikasyonları, tedavi yöntemleri ve uygulanan bakım yöntemleri açıklanır.

7.Üro-Genital Sistem Hastalıkları

1.Üriner Hastalıkları

Sistem

- Kulak hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.
- Burun hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.
- Burun hastalıkları komplikasyonları, tedavi yöntemleri ve uygulanan bakım yöntemleri açıklanır.
- Burun hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.
- Göz hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.
- Göz hastalıkları komplikasyonları, tedavi yöntemleri ve uygulanan bakım yöntemleri açıklanır.
- Göz hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.

1.Üriner sistem hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.

- Üriner sistem hastalıklarının genel belirtileri sıralanır.
- Üriner sistem hastalıklarında kullanılan genel tanı yöntemleri sıralanır.
- Sık görülen üriner sistem hastalıklarını sıralanır.
- Üriner sistem hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.
- Üriner sistem hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.
- Üriner sistem hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.
- Üriner sistem hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.

2. Erkek Genital Sistem Hastalıkları

2. Erkek genital sistem hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.

- Sık görülen erkek genital sistem hastalıkları sıralanır.
- Erkek genital sistem hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.
- Erkek genital sistem hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.
- Erkek genital sistem hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemlerini açıklanır.
- Erkek genital sistem hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.

3. Kadın Genital Sistem Hastalıkları

3.Kadın genital sistem hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.

- Kadın genital sistem hastalıklarının genel belirtileri sıralanır.
- Kadın genital sistem hastalıklarında kullanılan genel tanı yöntemleri sıralanır.
- Sık görülen kadın genital sistem hastalıkları gruplandırılır.
- Uterus hastalıkları sıralanır.
- Uterus hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.
- Uterus hastalıklarının komplikasyonları, tedavi yöntemleri ve uygulanan bakım yöntemleri açıklanır.
- Uterus hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.

<p>8.Kemik, Eklem ve Kas Hastalıkları</p>	<p>1.Kemik ve Eklem Hastalıkları</p> <p>2.Kas Hastalıkları</p> <p>1.Otoimmün Bozukluklar</p>	<ul style="list-style-type: none">• Salpinks hastalıklarının sıralanır.• Salpinks hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Salpinks hastalıklarının komplikasyonları, tedavi yöntemleri ve uygulanan bakım yöntemleri açıklanır.• Salpinks hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.• Ovaryum hastalıklarının sıralanır.• Ovaryum hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Ovaryum hastalıklarının komplikasyonları, tedavi yöntemleri ve uygulanan bakım yöntemleri açıklanır.• Ovaryum hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır. <p>1.Kemik ve eklem hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kemik, eklem ve kas hastalıklarının genel belirtileri sıralanır.• Kemik, eklem ve kas hastalıklarında kullanılan genel tanı yöntemleri sıralanır.• Sık görülen kemik hastalıkları sınıflandırılır.• Kemik hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Kemik hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.• Kemik hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Kemik hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır.• Sık görülen eklem hastalıkları sınıflandırılır.• Eklem hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Eklem hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.• Eklem hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Eklem hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır. <p>2.Kas hastalıklarını ve kullanılan ilaçları açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sık görülen kas hastalıkları sınıflandırılır.• Kas hastalıklarının nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Kas hastalıklarının komplikasyonları açıklanır.• Kas hastalıklarının tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Kas hastalıklarında kullanılan ilaçlar açıklanır. <p>1.Otoimmün bozuklukları ve kullanılan ilaçları açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Bağışıklık ve bağışıklığı etkileyen faktörler açıklanır.• Sık görülen otoimmün bozukluklar sıralanır.• Otoimmün bozuklukların nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.
--	---	---

9.İmmunolojik ve Alerjik Hastalıklar	2.Alerjik Hastalıklar	<ul style="list-style-type: none">• Otoimmün bozuklukların komplikasyonları açıklanır.• Otoimmün bozuklukların tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Otoimmün bozukluklarda kullanılan ilaçlar açıklanır. 2.Alerjik hastalıkları ve kullanılan ilaçları açıklar. <ul style="list-style-type: none">• Alerjik hastalıklarda kullanılan genel tanı yöntemleri sıralanır.• Sık görülen alerjik hastalıklar sınıflandırılır.• Alerjik hastalıkların nedenleri, belirti ve bulguları ile tanı yöntemleri sıralanır.• Alerjik hastalıkların komplikasyonları açıklanır.• Alerjik hastalıkların tedavi ve bakım yöntemleri açıklanır.• Alerjik hastalıklarda kullanılan ilaçlar açıklanır.
---	------------------------------	--

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.
- 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.