

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Matematik Öğretiminde İlişkilendirme	İMAT323	VI	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere matematiksel kavramlar arasındaki ilişkiyi ve matematiğin diğer derslerle olan ilişkisini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Kavramlar ve işlemler arasında ilişki kurmayı bilir</li> <li>2. Matematiksel kavram ve kuralları farklı gösterim biçimleri ile ifade etmeyi bilir</li> <li>3. Farklı matematik kavramlarını birbiri ile ilişkilendirmeyi bilir</li> <li>4. Matematiği diğer derslerle ilişkilendirebilir</li> <li>5. Matematiği günlük hayatla ilişkilendirebilir</li> </ol>				
Dersin İçeriği	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kavramlar ve işlemler arasında ilişki kurma</li> <li>2. Matematiksel kavram ve kuralları farklı gösterim biçimleri ile ifade etme</li> <li>3. Farklı matematik kavramlarını birbiri ile ilişkilendirme</li> <li>4. Matematiği diğer derslerle ilişkilendirme</li> <li>5. Matematiği günlük hayatla ilişkilendirme</li> </ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1.	Kavramlar ve işlemler arasında ilişki kurma				
2.	Kavramlar ve işlemler arasında ilişki kurma				
3.	Kavramlar ve işlemler arasında ilişki kurma				
4.	Matematiksel kavram ve kuralları farklı gösterim biçimleri ile ifade etme				
5.	Matematiksel kavram ve kuralları farklı gösterim biçimleri ile ifade etme				
6.	Matematiksel kavram ve kuralları farklı gösterim biçimleri ile ifade etme				
7.	Ara Sınav				
8.	Farklı matematik kavramlarını birbiri ile ilişkilendirme				
9.	Farklı matematik kavramlarını birbiri ile ilişkilendirme				

10.	Farklı matematik kavramlarını birbiri ile ilişkilendirme
11.	Matematiği diğer derslerle ilişkilendirme
12.	Matematiği diğer derslerle ilişkilendirme
13.	Matematiği diğer derslerle ilişkilendirme
14.	Matematiği diğer derslerle ilişkilendirme
<b>Genel Yeterlilikler</b>	
1. Matematiksel kavramlar ve işlemler arasındaki ilişkiyi bilir	
2. Matematiksel kavramların günlük yaşamla olan ilişkisini anlar	
<b>Kaynaklar</b>	
Altun, M. (2015). <i>Ortaokullarda matematik öğretim</i> .Bursa:Aktüel Yayınları.	
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
<b>Ara Sınav : % 40</b>	
<b>Final : % 60</b>	
<b>Bütünleme:</b>	

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10		
ÖÇ1	2	2	2	2	2	3	4	3	3	3		
ÖÇ2	2	2	3	2	2	3	5	2	3	2		
ÖÇ3	3	2	3	2	2	3	4	3	3	2		
ÖÇ4	3	2	3	2	2	2	4	3	3	3		
ÖÇ5	2	2	3	2	2	2	4	3	3	2		
<b>ÖÇ: Öğrenim Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>
Matematik Öğretiminde İlişkilendirme	2	2	3	2	2	3	4	3	3	2