

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Mantık II	0822801	VIII	4+0	4	5
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı öğrencilere önerme eklemleri mantığı ve niceleme mantığına göre önermeleri ve çıkarımları (argümanları) sembolleştirme, çözümlenme ve denetleme yöntem ve kuralları hakkında bilgi vermek ve bu iki mantık arasındaki ilişkileri göstermektir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Doğru akıl yürütme becerisini kazanır.</li> <li>2. Önermeleri ve çıkarımları daha hızlı ve sağlam bir biçimde çözümler ve denetler.</li> <li>3. Önermeleri ve çıkarımları analiz etme, denetleme, yöntem ve kurallarını kullanmayı kavrar.</li> <li>4. Önermeleri ve çıkarımları analiz etme ve denetleyebilme yeteneğine sahip olur.</li> <li>5. Önermeleri ve çıkarımları sembolleştirmenin, çözümlenmenin ve denetlemenin yöntem ve kurallarını kullanır.</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Önerme eklemleri ve niceleme mantıklarında sembolleştirme, çözümlenme ve denetleme kural ve yöntemleri; mantıklar arasındaki ilişkiler.				
<b>HAFTALAR</b>	<b>KONULAR</b>				
<b>1</b>	Önerme eklemleri mantığı: Giriş eklemleri ve eklemlerin sembolleştirilmesi				
<b>2</b>	Sembolleştirilmiş önerme eklemlerinin çözümlenme kuralları				
<b>3</b>	Doğruluk tablosu yöntemiyle denetleme: Bir önermenin tutarlılığı ve geçerliliği				
<b>4</b>	Doğruluk tablosu yöntemiyle denetleme: Önermeler arasında tutarlılık				
<b>5</b>	Doğruluk tablosu yöntemiyle denetleme: Bir çıkarımın geçerliliği				
<b>6</b>	Doğruluk tablosu yöntemiyle denetleme: önermeler arasında eşdeğerlik				
<b>7</b>	Ara Sınav				
<b>8</b>	Çözümleyici çizelge yöntemiyle denetleme: Bir önermenin tutarlılığı ve geçerliliği				
<b>9</b>	Çözümleyici çizelge yöntemiyle denetleme: Önermeler arasında tutarlılık.				
<b>10</b>	Çözümleyici çizelge yöntemiyle denetleme: Bir çıkarımın geçerliliği				
<b>11</b>	Çözümleyici çizelge yöntemiyle denetleme: Önermeler arasında eşdeğerlik				
<b>12</b>	Niceleme mantığı: Niceleyiciler, niceleyicilerin sembolleştirilmesi				
<b>13</b>	Sembolleştirilmiş niceleyicileri çözümlenme kuralları;				
<b>14</b>	Çözümleyici çizelge yöntemiyle denetleme: Bir önermenin tutarlılığı ve geçerliliği				
<b>GENEL YETERLİLİKLER</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Doğru ve tutarlı düşünür.</li> <li>2. Akıl yürütmelerdeki yanlışlıkları ortaya çıkarır.</li> <li>3. Önermeleri ve çıkarımları analiz eder ve denetler.</li> </ol>					
<b>KAYNAKLAR</b>					

Özlem, D. (2017). *Mantık*, 6.baskı, Notos Kitap Yayınevi, İstanbul.

## DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Arasınav: %40

Final: %60

Bütünleme:

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	2	2	5	5	2	2	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
ÖÇ2	2	2	5	5	2	2	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
ÖÇ3	2	2	5	5	2	2	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
ÖÇ4	2	2	5	5	2	2	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
ÖÇ5	2	2	5	5	2	2	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları    PÇ: Program Çıktıları																
Katkı Düzeyi	1 Düşük		Çok		2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Mantık II	2	2	5	5	2	2	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4