



T.C. MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI

HEDEF TEMELLİ DESTEK EĞİTİMİ ÇERÇEVE PLANI

MANTIK

12. SINIF

HAFTA	KONULAR/ÖĞRENME ALANLARI	KAZANIMLAR
1.	Doğru Düşünme - Temel Kavramlar	1. Mantık ve Doğru Düşünme arasındaki ilişkiyi değerlendirir.
2.	Akıl İlkeleri	2. Akıl ilkelerinin önemini değerlendirir.
3.	Akıl Yürütme Yöntemleri	3. Akıl yürütmede kullanılan temel terimleri analiz eder. 4. Akıl yürütme yöntemlerini değerlendirir.
4.	Mantığın Uygulama Alanları	5. Mantığın pratik yaşam açısından önemini fark eder. 6. Teknoloji - Mantık ilişkisini değerlendirir. 7. Bilimlere yöntem oluşturması bakımından mantığı değerlendirir.
5.	Aristoteles ve Mantık- Kavram ve Terim	8. Aristoteles'in mantık bilimi açısından önemini fark eder. 9. Kavramın ne olduğunu açıklar. 10. Kavram ve Terim arasındaki ilişkiyi analiz eder.
6.	Nelik, Gerçeklik, Kimlik- İşlem ve Kaplam	11. Kavram açısından: nelik, gerçeklik, kimlik ilişkisini analiz eder.
7.	Nelik, Gerçeklik, Kimlik- İşlem ve Kaplam	12. Kavramı, işlem ve kaplama göre değerlendirir.
8.	Kavram Çeşitleri	13. Kavram çeşitlerini sınıflandırır.
9.	Beş Tümel	14. Kavramları, Beş Tümel açısından değerlendirir.
10.	Kavramlar Arası İlişkiler-Tanım	15. Kavramlar arasındaki ilişkiyi analiz eder.
11.	Kavramlar Arası İlişkiler-Tanım	16. Tanım'ı analiz eder.
12.	Önerme ve Önerme Çeşitleri	17. Önerme olan cümlelerle, önerme olmayan cümleleri birbirinden ayırır.
13.	Önerme ve Önerme Çeşitleri	18. Önerme Çeşitlerini sınıflandırır.
14.	Çıkarım-Karşı Olum Çıkarımları	19. Önermelerden sonuç çıkarır. 20. Karşı olum çıkarımlarını analiz eder
15.	Eşdeğerlik Çıkarımları	21. Bir önermeden, ona eşdeğer ikinci bir önerme çıkarır.
16.	Dolaylı Çıkarım- Kıyas	22. Kıyas'ın yapısını değerlendirir. 23. Kıyas kurallarını uygular. 24. Kıyası zorunluluk ve olasılık bakımından değerlendirir.
17.	Kıyas Çeşitleri	25. Basit Kıyas'ı analiz eder.
18.	Kıyas Çeşitleri	26. Bileşik Kıyas'ı analiz eder.
19.	Dil ve Düşünme İlişkisi- Dilin Görevleri	27. Dilin, birden çok işlevi olduğunu fark eder.
20.	Bilgi Aktarma ve Dil - Anlama ve Tanımlama	28. Çok anlamlılığın sakıncalarını sorgular. 29. Dildeki anlam belirsizliğinin nedenlerini sorgular.
21.	Bilgi Aktarma ve Dil - Anlama ve Tanımlama	30. Dildeki anlam belirsizliğinin derecelerini sorgular. 31. Dildeki anlam belirsizliğinin, günlük yaşam ve bilimdeki sakıncalarını görür
22.	Bilgi Aktarma ve Dil - Anlama ve Tanımlama	32. Olgusal ve sözle tartışmaların temelinde yatan nedenleri fark eder. 33. Anlama ve tanımlama ilişkisini analiz eder.

12. SINIF

HEDEF TEMELLİ DESTEK EĞİTİMİ ÇERÇEVE PLANI

23.	Sembolik Mantığa Geçiş-Önerme ve Yapısı-Basit ve Bileşik Önermeler-Çıkarım	34. Sembolik mantığın, Klasik mantığın sembolleştirilmiş biçimi olduğunu fark eder. 35.Bilgileri, doğru ve yanlış olarak değerlendirir.
24.	Sembolik Mantığa Geçiş-Önerme ve Yapısı-Basit ve Bileşik Önermeler-Çıkarım	36. Basit ve bileşik önermeleri birbirinden ayırır.
25.	Sembolleştirme-Önerme Eklemleri	37. Önerme eklemlerinin işlevlerini belirtir. 38.Ana eklem ve ana bileşenleri ayırt eder. 39.Klasik mantıktaki çıkarımla sembolik mantıktaki çıkarımın farkını ayırt eder.
26.	Sembolleştirme-Önerme Eklemleri	40. Mantık değişmezlerini, önermeleri ve çıkarımları sembolleştirir.
27.	Yorumlama-Önermelerin Doğruluk Değerleri - Doğruluk Çizelgesi	41. Önermelerin doğruluk değerlerini yorumlar.
28.	Yorumlama-Önermelerin Doğruluk Değerleri - Doğruluk Çizelgesi	42.Temel doğruluk değerlerini, doğruluk çizelgesi üzerinde gösterir.
29.	Tutarlılık, Geçerlilik, Eşdeğerlik Denetlemesi	43. Doğruluk çizelgesinde, önermenin ve önermelerin tutarlılığını denetler. 44. Önermelerin, geçerlilik ve eşdeğerliğini denetler. 45. Çıkarımların geçerliliğini denetler.
30.	Çözümleyici Çizelge Kuralları	46. Çözümleyici Çizelgenin (Ağaç yöntemi) temel kurallarını uygular.
31.	Çözümleyici Çizelge ile Tutarlılık, Geçerlilik ve Eşdeğerlik Denetlemesi	47. Önermeleri, çözümleyici çizelgede denetler. 48. Çıkarımları, çözümleyici çizelgede denetler.
32.	Niceleme Mantığı - Temel Kurallar - Denetlemeler Çok Değerli Mantık	49. Önermeler mantığı ile niceleme mantığının farkını analiz eder. 50. Niceleme mantığında, önermeleri ve çıkarımları sembolleştirir. 51. Niceleme mantığının temel kavramlarını açıklar. 52. Niceleme mantığında temel kuralları uygular. 53. İki değerli mantık dışında, çok değerli mantık sistemleri olduğunu fark eder.
33.	Genel Tekrar	
34.	Genel Tekrar	
35.	Genel Tekrar	
36.	Genel Tekrar	

* Örnektir. İlgili dersin zümresi çerçeve planda değişiklik yapabilir.