



2017 - 2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 12. SINIF MANTIK DERSİ
DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU KAZANIMLARI VE TESTLERİ

*Ölçme, Değerlendirme
ve Sınav Hizmetleri
Genel Müdürlüğü*

Ay	Hafta	Ders Saati	Konu Adı	Kazanımlar	Test No	Test Adı
EKİM	1	2	1. ÜNİTE: MANTIĞA GİRİŞ A. Mantık ve Doğru Düşünme	1. Mantık ve Doğru Düşünme arasındaki ilişkiyi değerlendirir.	1-3	MANTIĞA GİRİŞ
	2	2	B. Akıl İlkeleri C. Akıl Yürütmede Kullanılan Temel Terimler Ç. Akıl Yürütme Yöntemleri	2. Akıl ilkelerinin önemini değerlendirir. 3. Akıl yürütmede kullanılan temel terimleri analiz eder. 4. Akıl yürütme yöntemlerini değerlendirir.	1-3	MANTIĞA GİRİŞ
	3	2	D. Mantık ve Pratik Yaşam	5. Mantığın pratik yaşam açısından önemini fark eder.	1-3	MANTIĞA GİRİŞ
	4	2	E. Mantık ve Teknoloji F. Mantık ve Bilimsel Yöntem	6. Teknoloji - Mantık ilişkisini değerlendirir. 7. Bilimlere yöntem oluşturmada bakımından mantığı değerlendirir. 8. Aristoteles'in, Mantık bilimi açısından önemini fark eder.	1-3	MANTIĞA GİRİŞ
KASIM	1	2	2. ÜNİTE: KLASİK MANTIK A. Kavram ve Terim	9. "Kavram"ın ne olduğunu açıklar. 10. Kavram ve Terim arasındaki ilişkiyi analiz eder.	4-8	KLASİK MANTIK
	2	2	B. Nelik, Gerçeklik, Kimlik C. İşlem ve Kaplam	11. Kavram açısından; nelik, gerçeklik, kimlik ilişkisini analiz eder. 12. Kavramı, işlem ve kaplama göre değerlendirir.	4-8	KLASİK MANTIK
	3	2	Ç. Kavram Çeşitleri	13. Kavram çeşitlerini sınıflandırır.	4-8	KLASİK MANTIK
	4	2	D. Beş Tümel	14. Kavramları, beş tümel açısından değerlendirir.	4-8	KLASİK MANTIK
	5	2	E. Kavramlar Arasındaki İlişkiler	15. Kavramlar arasındaki ilişkiyi analiz eder.	4-8	KLASİK MANTIK

ARALIK	1	2	F. Tanım	16. “Tanım”ı analiz eder.	4-8	KLASİK MANTIK
	2	2	G. Önerme Olan ve Olmayan Cümleler H. Önerme Çeşitleri	17. Önerme olan cümlelerle, önerme olmayan cümleleri birbirinden ayırır. 18. Önerme çeşitlerini sınıflandırır.	4-8	KLASİK MANTIK
	DEĞERLENDİRME SINAVI – 1					
	3	2	I. Çıkarım Nedir?	19. Önergelerden sonuç çıkarır.	4-8	KLASİK MANTIK
	4	2	İ. Doğrudan Çıkarım Karşı Olum Çıkarımları Döndürme	20. Karşı olum çıkarımlarını analiz eder.	4-8	KLASİK MANTIK
OCAK	1	2	J. Dolaylı Çıkarım Kıyas Nedir? Kıyas Kuralları	21. Bir önermeden, ona eşdeğer ikinci bir önerme çıkarır. 22. “Kıyas”ın yapısını değerlendirir. 23. Kıyas kurallarını uygular.	4-8	KLASİK MANTIK
	2	2	Kıyasta Mantıksal Zorunluluk ve Olasılık	24. Kıyası zorunluluk ve olasılık bakımından değerlendirir.	4-8	KLASİK MANTIK
	3	2	K. Kıyas Çeşitleri	25. “Basit Kıyas”ı analiz eder. 26. “Bileşik Kıyas”ı analiz eder.	4-8	KLASİK MANTIK
YARIYIL TATİLİ (22 OCAK 2018 – 2 ŞUBAT 2018)						
ŞUBAT	1	2	3.ÜNİTE: MANTIK ve DİL A. Dilin İşlevleri B. Çok Anlamlılık	27. Dilin, birden çok işlevi olduğunu fark eder. 28. Çok anlamlılığın sakıncalarını sorgular.	9-10	MANTIK ve DİL

ŞUBAT	2	2	C. Anlam Belirsizliği	29. Dildeki anlam belirsizliğinin nedenlerini sorgular. 30. Dildeki anlam belirsizliğinin derecelerini sorgular.	9-10	MANTIK ve DİL
	3	2	Ç. Olgusal ve Sözel Tartışmalar	31. Dildeki anlam belirsizliğinin, günlük yaşam ve bilimdeki sakıncalarını görür. 32. Olgusal ve sözle tartışmaların temelinde yatan nedenleri fark eder.	9-10	MANTIK ve DİL
	4	2	D. Anlama ve Tanımlama	33. Anlama ve tanımlama ilişkisini analiz eder.	9-10	MANTIK ve DİL
MART	1	2	4. ÜNİTE: SEMBOLİK MANTIK A. Sembolik Mantığa Giriş	34. Sembolik mantığın, klasik mantığın sembolleştirilmiş biçimi olduğunu fark eder.	11-16	SEMBOLİK MANTIK
	2	2	B. Önermeler Mantığı C. Önerme ve Yapısı	35. Bilgileri, doğru ve yanlış olarak değerlendirir.	11-16	SEMBOLİK MANTIK
	3	2	Ç. Basit ve Bileşik Önermeler	36. Basit ve bileşik önermeleri birbirinden ayırır.	11-16	SEMBOLİK MANTIK
	4	2	D. Önerme Eklemleri E. Klasik ve Sembolik Mantıkta Çıkarım	37. Önerme eklemlerinin işlevlerini belirtir. 38. Ana eklem ve ana bileşenleri ayırt eder. 39. Klasik mantıktaki çıkarımla, sembolik mantıktaki çıkarımın farkını ayırt eder.	11-16	SEMBOLİK MANTIK
NİSAN	1	2	F. Sembolleştirme	40. Mantık değişmezlerini, önermeleri ve çıkarımları sembolleştirir.	11-16	SEMBOLİK MANTIK
	2	2	G. Doğruluk Değerini Yorumlama	41. Önermelerin doğruluk değerlerini yorumlar.	11-16	SEMBOLİK MANTIK

NİSAN	3	2	H. Doğruluk Çizelgesi -Tutarlılık -Geçerlilik -Eşdeğerlik	42. Temel doğruluk değerlerini, doğruluk çizelgesi üzerinde gösterir. 43. Doğruluk çizelgesinde, önermenin ve önermelerin tutarlılığını denetler. 44. Önermelerin, geçerlilik ve eşdeğerliğini denetler. 45. Çıkarımların, geçerliliğini denetler.	11-16	SEMBOLİK MANTIK
	4	2	Çözümleyici Çizelge Kuralı İle Tutarlılık, Geçerlilik ve Eşdeğerliğin Denetlenmesi	46. Çözümleyici çizelgenin temel kurallarını uygular.	11-16	SEMBOLİK MANTIK
MAYIS	1	2	Çözümleyici Çizelge Kuralı İle Tutarlılık, Geçerlilik ve Eşdeğerliğin Denetlenmesi	47. Önermeleri, çözümleyici çizelgede denetler 48. Çıkarımları, çözümleyici çizelgede denetler.	11-16	SEMBOLİK MANTIK
	2	2	Önermeler Mantığı İle Niceleme Mantığı Arasındaki Fark	49. Önermeler mantığı ile niceleme mantığının farkını analiz eder.	11-16	SEMBOLİK MANTIK
	DEĞERLENDİRME SINAVI – 2					
	3	2	İ. Niceleme (Yüklem) Mantığı Sembolleştirme	50. Niceleme mantığında, önermeleri ve çıkarımları sembolleştirir.	11-16	SEMBOLİK MANTIK
	4	2	Temel Kavramlar Temel Kurallar	51. Niceleme mantığının temel kavramlarını açıklar. 52. Niceleme mantığında temel kuralları uygular.	11-16	SEMBOLİK MANTIK
	5	2	J. Çok Değerli Mantık Üç Değerli Mantık Bulanık Mantık	53. İki değerli mantık dışında, çok değerli mantık sistemleri olduğunu fark eder.	11-16	SEMBOLİK MANTIK
HAZİRAN	1	2	Genel Tekrar			