



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. Önermelerden 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 | | | |