



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Trabzon İl Millî Eğitim Müdürlüğü

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVLAR

(İİ GENELİ ORTAK)

KILAVUZU

Bu kılavuz, 9/9/2023 tarihli ve 32304 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği ile 11/10/2023 tarihli ve E-76592376-10.04-86847281 sayılı Millî Eğitim Bakanlığı Yazılı ve Uygulamalı Sınavlar Yönergesi ve ilgili mevzuat hükümlerine göre hazırlanmıştır.

2024

İLETİŞİM BİLGİLERİ**Trabzon İl Milli Eğitim Müdürlüğü****İnternet adresleri :** <http://www.trabzon.meb.gov.tr>**Telefon:** 0 (462) 230 20 94**Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Şube Müdürlüğü****Telefon:** 0 (462) 230 20 94-1310 (Dâhili)**Faks** : 0 (462) 230 20 96**e-posta:** olcmesinav61@meb.gov.tr**Trabzon Ölçme Değerlendirme Merkezi Müdürlüğü****Telefon:** 0 (462) 2235552 / 17-19**İnternet adresleri :** <http://www.trabzonodm.meb.gov.tr>**e-posta:** odm61@meb.gov.tr

İÇİNDEKİLER

TANIMLAR.....	4
1. GENEL AÇIKLAMALAR.....	5
2. ORTAK YAZILI SINAV UYGULAMA TAKVİMİ.....	7
3. ORTAK YAZILI SINAV SORU TÜRLERİ VE SAYILARI.....	7
4. ORTAK YAZILI SINAVLARIN OTURUMLARI VE SAATLERİ	7
4.a. Tam Gün Eğitim Yapan Okullar	7
4.b. İkili Eğitim Yapan Okullar	8
5. İL/İLÇE MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜKLERİNİN YAPACAĞI İŞ VE İŞLEMLER.....	9
6. ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜNÜN YAPACAĞI İŞ VE İŞLEMLER.....	9
7. OKUL MÜDÜRLÜKLERİNİN YAPACAĞI İŞ VE İŞLEMLER.....	9
8. GÖREVLİ/GÖZETMEN ÖĞRETMENLERİN YAPACAĞI İŞ VE İŞLEMLER.....	10
9. BİREYSELLEŞTİRİLMİŞ EĞİTİM PROGRAMI (BEP) KAPSAMINDAKİ ÖĞRENCİLER İÇİN YAPILACAK İŞ VE İŞLEMLER.....	10
10. ORTAK YAZILI SINAVLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	11
11. ORTAK YAZILI SINAVLARIN GEÇERSİZ SAYILACAĞI DURUMLAR.....	11
12. ORTAK YAZILI SINAVLARA İTİRAZ.....	11
13. SINAVLARDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR	12
EKLER.....	13
Ek-1 6. Sınıf Sosyal Bilgiler Dersi 1. Dönem 2. Yazılı Sınavı Konu Soru Dağılım Tablosu	13
Ek-2 6. Sınıf Fen Bilimleri Dersi 1. Dönem 2. Yazılı Sınavı Konu Soru Dağılım Tablosu	14
Ek-3 6. Sınıf Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Dersi 1. Dönem 2. Yazılı Sınavı Konu Soru Dağılım Tablosu	15
Ek-4 10. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı Dersi 1. Dönem 2. Yazılı Sınavı Konu Soru Dağılım Tablosu	16
Ek-5 10. Sınıf Matematik Dersi 1. Dönem 2. Yazılı Sınavı Konu Soru Dağılım Tablosu	17

TANIMLAR

- a) **Bakanlık:** Millî Eğitim Bakanlığını,
- b) **Genel Müdürlük:** Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünü,
- c) **Müdürlük:** Trabzon İl Milli Eğitim Müdürlüğü
- d) **Merkez:** Trabzon Ölçme Değerlendirme Merkezi
- e) **Bireyselleştirilmiş Eğitim Programı (BEP):** Özel eğitim ihtiyacı olan bireylerin takip ettikleri program esas alınarak gelişim özellikleri, eğitim ihtiyaçları ve performansları doğrultusunda hedeflenen amaçlara ulaşmaya yönelik hazırlanan ve bu bireylere verilecek destek eğitim hizmetlerini de içeren özel eğitim programını,
- f) **e-Okul:** Okul Yönetim Bilgi Sistemini,
- g) **Evde Eğitim Hizmeti Alan Öğrenciler:** Zorunlu öğrenim çağındaki özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilerden sağlık problemi nedeniyle en az on iki hafta süreyle örgün eğitim kurumlarından yararlanamayacağı ya da yararlanması durumunda sağlığı açısından risk oluşturacağı öğrencileri,
- h) **Görevli/Gözetmen Öğretmen:** Ortak yazılı sınavın yapıldığı tarihte ilgili şubede dersi olan öğretmeni,
- i) **Hastanede Eğitim Hizmeti Alan Öğrenciler:** Zorunlu öğrenim çağındaki özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilerden sağlık problemi nedeniyle sağlık kuruluşlarında yatarak tedavi gören öğrencileri,
- j) **Konu Soru Dağılım Tablosu:** Eğitim programında yer alan konu ve kazanımlarla soru sayılarının gösterildiği tabloyu,
- k) **Mazeret Sınavı:** Mazereti okul müdürlüğüne kabul edilen öğrenciler için yapılan sınavı,
- l) **Ortak Yazılı Sınav:** İl geneli gerçekleştirilen ortak yazılı sınavı,
- m) **Ortak Yazılı Sınav Kâğıdı:** Ortak yazılı sınav sorularının ve bu soruların puan değerleri ile sorulara ait cevaplama alanlarının bir arada bulunduğu kâğıdı,
- n) **Özel Eğitim:** Bireysel ve gelişim özellikleri ile eğitim yeterlilikleri açısından akranlarından anlamlı düzeyde farklılık gösteren bireylerin eğitim ve sosyal ihtiyaçlarını karşılamak üzere geliştirilmiş eğitim programları ve özel olarak yetiştirilmiş personel ile uygun ortamlarda sürdürülen eğitimi,

1. GENEL AÇIKLAMALAR

- a) Bu Kılavuz'da, 2024-2025 eğitim öğretim yılı 1. dönem 2. yazılı sınavlar (*il geneli ortak*) ile ilgili usul ve esaslar yer almaktadır.
- b) Sınavların uygulanmasına ilişkin iş ve işlemler millî eğitim müdürlüklerince yürütülecektir.
- c) Trabzon İl Millî Eğitim müdürlüğünce alınan karar gereği il genelinde 6. sınıf sosyal bilgiler, 6. sınıf fen bilimleri, 6. sınıf din kültürü ve ahlak bilgisi, 10. sınıf Türk dili ve edebiyatı ve 10. sınıf matematik dersleri 1. dönem 2. yazılıları İl Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından ortak yazılı sınavlar kapsamında yapılacaktır. İl geneli ortak yazılı sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular kullanılacaktır.
- ç) 6. sınıf sosyal bilgiler, 6. sınıf fen bilimleri, 6. sınıf din kültürü ve ahlak bilgisi, 10. sınıf Türk dili ve edebiyatı ve 10. sınıf matematik dersleri 1. dönem 2. yazılıları okul müdürlüklerince alınan karar doğrultusunda yapılacaktır (*Bu sınavların değerlendirilmesi ilgili dersin öğretmenleri, eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri ya da komşu okul eğitim kurumu sınıf/alan zümre öğretmenleri tarafından yapılabilir.*).
- d) 6. sınıf sosyal bilgiler, 6. sınıf fen bilimleri, 6. sınıf din kültürü ve ahlak bilgisi, 10. sınıf Türk dili ve edebiyatı ve 10. sınıf matematik dersleri ortak yazılı sınavına ait soru kitapçıkları <https://odmplatform.meb.gov.tr> adresinden indirilecektir. Bu kitapçıkların basımı ve çoğaltılması okul müdürlüklerince yapılacaktır.
- e) Okul müdürlüklerince soru kitapçıklarının/sınav kâğıtlarının indirilme saatleri;
 - Tam gün eğitim yapan ve ikili eğitim yapan okulların sabahçı grupları için **07.00-09.25**,
 - İkili eğitim yapan okulların öğlenci gruplar için **12.00-13.45** arasındadır.
- f) 2024-2025 eğitim öğretim yılında il geneli ortak yapılacak 1. dönem 2. yazılı sınavların soruları **Ek-1, Ek-2, Ek-3, Ek-4 ve Ek-5'te** yer alan konu soru dağılım tablolarına göre hazırlanacaktır.
- ğ) İl Millî Eğitim Müdürlüğünce il genelinde yapılacak ortak yazılı sınavların soruları ve cevapları Ölçme Değerlendirme Merkezi Müdürlüğü koordinesinde sınav komisyonları tarafından hazırlanacaktır.
- g) Ortak yazılı sınavlar, sınav uygulama takviminde belirtilen tarih ve saatlerde bir ders saatini geçmeyecek şekilde yapılacaktır.
- h) Ortak yazılı sınavlar doğal afet, karantina, yangın ve sel gibi mücbir sebepler dışında öğrencilerin öğrenim gördükleri okullarda belirlenen gün ve saatlerde yapılacaktır. Ancak mücbir sebeplerle ortak yazılı sınavların belirlenen tarihlerde yapılamaması durumunda yeni sınav tarihleri, il millî eğitim müdürlüklerince belirlenecektir.
- ı) Ortak yazılı sınav, sınavın yapılacağı ders saatinde o sınıfta dersi olan görevli/gözetmen öğretmen tarafından yapılacaktır. Sınavı yapılan dersin branş/alan öğretmeni sınavda gözetmen olarak görev almayacaktır. Ortak yazılı sınavın yapılacağı tarih ve saatte sınav yapılan dersin branş/alan öğretmenin ilgili sınıfta dersi olması durumunda branş/alan dışı bir öğretmenin sınavda görev alması sağlanacaktır. Sınav yapılan tarihte dersi olmasa bile sınav yapılan dersin öğretmenleri okulda hazır bulunacaktır.
- i) Ortak yazılı sınav süresince öğrencilerin sınıftan çıkmaması esastır ancak zorunlu hâllerde nöbetçi öğretmen/yönetici gözetiminde öğrencinin sınıftan çıkmasına izin verilecektir. Öğrencinin tekrar sınıfa dönmesi durumunda sınavına devam etmesi sağlanacak fakat bu öğrenciye ek süre verilmeyecektir.
- j) Ortak yazılı sınavların yapıldığı tarih ve saatlerde diğer sınıf düzeylerinde eğitim öğretime devam edilecektir.
- k) Ortak yazılı sınavın gerçekleştirildiği tarih ve saat aralığında, sınav uygulamasının yapıldığı okulun her koridorunda birer görevli öğretmen/yönetici okul idaresi tarafından nöbetçi olarak görevlendirilecektir.
- l) Kaynaştırma/bütünleştirme yoluyla öğrenimlerine devam eden öğrencilere yönelik ölçme ve değerlendirmede, bireyselleştirilmiş eğitim programı (BEP) esas alınacaktır. BEP kapsamındaki öğrencilerin sınav sorularının hazırlanması ve değerlendirilmesi branş/alan öğretmenleri tarafından yapılacaktır. Bu öğrenciler diğer öğrencilerle beraber aynı sınıfta sınava girebileceği gibi özel durumlarda farklı bir sınıfta da sınava girebileceklerdir. Okul müdürlükleri bu öğrencilere yönelik gerekli sınav tedbir hizmetlerinin alınmasını sağlayacaktır.
- m) Evde veya hastanede eğitim hizmetlerinden yararlanan öğrencilerin ortak yazılı sınavlara katılım durumları ile ilgili süreçlerden okul müdürlükleri sorumludur. Okul müdürlükleri bu öğrencilere yönelik gerekli sınav tedbir hizmetlerinin alınmasını sağlayacaktır.
- n) Ortak yazılı sınavlara işitme, görme, bedensel, hafif düzeyde zihinsel yetersizliği veya hafif düzeyde otizmi olan öğrencilerin eğitim gördüğü özel eğitim okulları ile özel eğitim sınıflarında eğitimlerini sürdüren öğrenciler de katılacaklardır. Bu okullarda eğitim gören ve BEP'leri olan öğrencilerin ortak yazılı sınav soruları eğitim kurumu sınıf/alan zümrelerince hazırlanacaktır. Okul müdürlükleri bu öğrencilere yönelik gerekli sınav tedbir hizmetlerinin alınmasını sağlayacaktır.
- o) Ortak yazılı sınavlara katılmayan öğrencilerin bilgileri, okul müdürlüğü tarafından sınav bitiminde e-Okula işlenecektir.
- p) 6. sınıf sosyal bilgiler, 6. sınıf fen bilimleri, 6. sınıf din kültürü ve ahlak bilgisi, 10. sınıf Türk dili ve edebiyatı

ve 10. sınıf matematik derslerinin ortak yazılı sınav sonuçları ilgili dersin öğretmenlerince e-Okul sistemine işlenecek ve öğrencilere bildirilecektir.

- ö) Ortak yazılı sınavlara geçerli özürleri nedeniyle katılamayan öğrenciler, mazeret sınavına alınacaktır. Hem ortak yazılı sınava hem de mazeret sınavına geçerli özürleri olmadan katılmayan öğrenciler ortak yazılı sınavda başarısız sayılacaktır.
- q) Geçerli özürleri bulunan öğrencilerin sınava katılmama gerekçesi ortak yazılı sınav uygulama tarihinden itibaren en geç 5 (beş) iş günü içerisinde öğrenci velisi tarafından okul müdürlüğüne yazılı olarak bildirilecektir. Bu öğrencilerin mazeret sınavına katılımıyla ilgili süreçlerden okul müdürlükleri sorumludur.
- r) 6. sınıf fen bilimleri, 6. sınıf din kültürü ve ahlak bilgisi, 10. sınıf Türk dili ve edebiyatı ve 10. sınıf matematik ortak yazılı sınavların mazeret sınavları 09 Ocak 2024 Perşembe günü, 6. Sosyal bilgiler ortak yazılı sınavının mazeret sınavı 13 Ocak 2024 Pazartesi yapılacaktır. Bu derslerin mazeret sınavlarının değerlendirilmesi ilgili dersin öğretmenlerince yapılacaktır.
- s) 6. sınıf sosyal bilgiler, 6. sınıf fen bilimleri, 6. sınıf din kültürü ve ahlak bilgisi, 10. sınıf Türk dili ve edebiyatı ve 10. sınıf matematik derslerinin mazeret sınavının sonuçları ilgili dersin öğretmenlerince e-Okul sistemine işlenecek ve öğrencilere bildirilecektir.
- ş) Ortak yazılı sınav ve bu sınavın mazeret sınavına geçerli özürleri nedeniyle katılamayan öğrencilerin sınavları, geçerli özürlerinin bittiği tarihi takip eden 5 (beş) iş günü içerisinde ilgili dersin öğretmenleri tarafından yapılacaktır.
- t) Nakil ile okul değişikliği yapan öğrenci, önceki okulunda geçerli mazereti nedeniyle ortak yazılı sınava katılmadıysa gittiği okulda mazeret sınavına alınacaktır.
- u) Ortak yazılı sınavların sonucuna göre öğrenci toplu listeleri oluşturulmayacak, okullar ve sınıflar arası karşılaştırmalı veri çıkarılmayacaktır.
- v) Özel eğitim meslek okulu ve özel eğitim uygulama okulu (I, II ve III. kademe) ile bu okulların programlarının uygulandığı özel eğitim sınıfları, ortak yazılı sınava katılmayacaktır.
- w) Dönem ve ara tatilleri nedeniyle ortak yazılı sınavlara katılamayan eğitim kurumlarının öğrencileri, bu sınavların mazeret sınavına katılacaktır.
- x) Ortak yazılı sınavların uygulandığı tarihte aynı sınıf düzeyinde bir sınav daha yapılabilir.
- y) Ortak yazılı sınavların uygulandığı tarihte ilçe geneli ortak yazılı sınav yapılmayacaktır.
- z) İkili eğitim yapan okullarda sabahçı ve öğlenci grupların aynı sınıf düzeyleri için aynı konu soru dağılım tablosu kullanılarak oluşturulan eş değer farklı sorulardan oluşan sınavlar yapılacaktır.
- aa) Ortak yazılı sınavlar puanlanırken yanlış cevaplar puanlamaya dâhil edilmeyecektir. Yanlış cevaplar doğru cevapları etkilemeyecektir.
- bb) Ortak yazılı sınavlar 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir. Öğrencilerin sınavlardan aldığı puanlar ilgili dersin 1. dönem 2. yazılı puanı olarak e-Okula işlenecektir ancak Türkçe dersi için dinleme ve konuşma sınavları tamamlandıktan sonra oluşan sınav puanı ilgili ders öğretmenleri tarafından e-Okula işlenecektir.
- cc) Ortak yazılı sınav evrakları sınav bitiminde görevli/gözetmen öğretmen tarafından toplanarak eğitim kurumu sınıf/alan zümrelerine teslim edilecektir.
- dd) Ortak yazılı sınav sorularının öğretmen veya öğrenci tarafından görüntüsü alınmayacaktır.

2. SINAV UYGULAMA TAKVİMİ (İL GENELİ)

Ortak yazılı sınavların hangi derslerden ve hangi tarihlerde yapılacağı Tablo-1'de verilmiştir.

Tablo-1

Ortak Yazılı Sınav Uygulama Takvimi

Sınıf	Ders Adı	Sınav Tarihi
6. Sınıf	Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	30 Aralık 2024
	Fen Bilimleri	31 Aralık 2024
	Sosyal Bilgiler	06 Ocak 2025
10. Sınıf	Türk Dili ve Edebiyatı	30 Aralık 2024
	Matematik	31 Aralık 2024

3. ORTAK YAZILI SINAV SORU TÜRLERİ VE SAYILARI (İL GENELİ)

2024-2025 eğitim öğretim yılı 6. ve 10. sınıf 1. dönem 2. ortak yazılı sınavların soru türleri ve soru sayıları Tablo-2'de verilmiştir.

Tablo-2

Ortak Yazılı Sınav Soru Türleri ve Sayıları

Ortak Yazılı Sınav	Soru Türleri ve Sayıları	
	Açık Uçlu	Süre (dakika)
6. Sınıf Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	8	40
6. Sınıf Fen Bilimleri	8	40
6. Sınıf Sosyal Bilgiler	8	40
10. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı	9	40
10. Sınıf Matematik	7	40

4. ORTAK YAZILI SINAVLARIN OTURUMLARI VE SAATLERİ (İL GENELİ)

2024-2025 eğitim öğretim yılı 6. ve 10. sınıf 1. dönem 2. ortak yazılı sınavların oturumları ve saatleri aşağıda verilmiştir.

4.a. Tam Gün Eğitim Yapan Okullar

Tam gün eğitim yapılan okullara ait ortak yazılı sınavların oturumları ve saatleri Tablo-3'te verilmiştir.

Tablo-3

Ortak Yazılı Sınav Oturumları ve Saatleri (Tam Gün Eğitim Yapan Okullar)

Sınıf	Sınavın Adı	Sınav Tarihi	Sınav Başlama Saati	Sınav Bitiş Saati	Soru Sayısı	Süre (dakika)
6. Sınıf	Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	30 Aralık 2024	09.40	10.20	8	40
	Fen Bilimleri 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	31 Aralık 2024	09.40	10.20	8	40
	Sosyal Bilgiler 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	06 Ocak 2025	09.40	10.20	8	40
10. Sınıf	Türk Dili ve Edebiyatı 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	30 Aralık 2024	09.40	10.20	9	40
	Matematik 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	31 Aralık 2024	09.40	10.20	7	40

4.b. İkili Eğitim Yapan Okullar

İkili eğitim yapılan okullara ait ortak yazılı sınavların oturumları ve saatleri Tablo-4a ve Tablo-4b'de verilmiştir.

Tablo-4a

Ortak Yazılı Sınav Oturumları ve Saatleri (Sabahçı Gruplar)

Sınıf	Sınavın Adı	Sınav Tarihi	Sınav Başlama Saati	Sınav Bitiş Saati	Soru Sayısı	Süre (dakika)
6. Sınıf	Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	30 Aralık 2024	09.40	10.20	8	40
	Fen Bilimleri 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	31 Aralık 2024	09.40	10.20	8	40
	Sosyal Bilgiler 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	06 Ocak 2025	09.40	10.20	8	40
10. Sınıf	Türk Dili ve Edebiyatı 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	30 Aralık 2024	09.40	10.20	9	40
	Matematik 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	31 Aralık 2024	09.40	10.20	7	40

Tablo-4b

Ortak Yazılı Sınav Oturumları ve Saatleri (Öğlenci Gruplar)

Sınıf	Sınavın Adı	Sınav Tarihi	Sınav Başlama Saati	Sınav Bitiş Saati	Soru Sayısı	Süre (dakika)
6. Sınıf	Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	30 Aralık 2024	14.00	14.40	8	40
	Fen Bilimleri 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	31 Aralık 2024	14.00	14.40	8	40
	Sosyal Bilgiler 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	06 Ocak 2025	14.00	14.40	8	40
10. Sınıf	Türk Dili ve Edebiyatı 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	30 Aralık 2024	14.00	14.40	9	40
	Matematik 1. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınavı	31 Aralık 2024	14.00	14.40	7	40

5. İL/İLÇE MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜKLERİNİN YAPACAĞI İŞ VE İŞLEMLER

- a) Ortak yazılı sınavlar ile ilgili il/ilçe düzeyinde okulları bilgilendirmek ve gerekli tedbirleri almak,
- b) Ortak yazılı sınav evraklarının basımı ve çoğaltılması için okul müdürlüklerinin ihtiyaç duyduğu araç ve gereçleri temin etmek,
- c) Mazeret sınavlarına girecek öğrenciler ile ilgili iş ve işlemleri takip etmek,
- ç) Mazeretleri kabul edilen öğrencileri, resmî yazı ile İl Millî Eğitim Müdürlüğü kanalıyla Trabzon Ölçme Değerlendirme Merkezi Müdürlüğüne bildirmek,
- d) Ortak yazılı sınavlar ile ilgili yürüttüğü tüm görevleri mazeret sınavları için de yürütmektir.

6. ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜNÜN YAPACAĞI İŞ VE İŞLEMLER

- a) 6. sınıf sosyal bilgiler, 6. sınıf fen bilimleri, 6. sınıf din kültürü ve ahlak bilgisi; 10. sınıf Türk dili ve edebiyatı ve 10. sınıf matematik derslerinin ortak yazılı sınavlarına ait sınav sorularını ve cevaplarını hazırlamak veya hazırlatmak,
- b) 6. sınıf sosyal bilgiler, 6. sınıf fen bilimleri, 6. sınıf din kültürü ve ahlak bilgisi; 10. sınıf Türk dili ve edebiyatı ve 10. sınıf matematik derslerinin ortak yazılı sınavlarını ve mazeret sınavlarına ait soru kitapçıklarını/sınav kâğıtlarını <https://odmplatform.meb.gov.tr> (Sabahçı gruplar için 07.00-09.25; öğlenci gruplar için 12.00-13.45 saatleri arası) üzerinden okullara ulaştırmak,
- c) Ortak yazılı sınavların değerlendirmesinde kullanılacak puanlama **anahtarını sınav** günleri saat 17.00'de <https://odmplatform.meb.gov.tr> adresinden paylaşımına açmak.
- ç) Ortak yazılı sınavın mazeret sınavının sorularını ve cevaplarını hazırlamak veya hazırlatmak,
- d) Ortak yazılı sınav ve mazeret sınavı sorularına yönelik yapılan itirazları cevaplamak,

7. OKUL MÜDÜRLÜKLERİNİN YAPACAĞI İŞ VE İŞLEMLER

- a) Okulda ortak yazılı sınav ile ilgili iş ve işlemleri yürütmek,
- b) Sınava girecek öğrencilere ait bilgileri e-Okulda yer alan bilgilerle karşılaştırmak, bilgilerin doğruluğunu ve güncelliğini kontrol ederek takip etmek,
- c) Ortak yazılı sınava giren sınıfların listesini e-Okuldan indirerek görevli öğretmenlere teslim etmek,
- d) Sınavlara girecek öğrenciler ile bu öğrencilerin velilerini ve görevli öğretmenleri bilgilendirerek ilgililere rehberlik etmek,
- ç) Sınav öncesi, ortak sınav soru kitapçıklarını/sınav kâğıtlarını <https://odmplatform.meb.gov.tr> adresinden indirmek, öğrenci sayısına göre çoğaltarak hazır hâle getirmek
- e) Ortak yazılı sınavda görevli öğretmenlere sınavdan önce bilgilendirme toplantısı düzenlemek,
- f) Ortak yazılı sınavın uygulanacağı sınıfa, sınav saatinde dersi olan veya uygun görülen öğretmenleri görevlendirmek, sınavı yapılan dersin branş/alan öğretmenine sınavda gözetmen olarak görev vermemek,
- g) Ortak yazılı sınavın gerçekleştirildiği tarih ve saat aralığında sınav yapılan sınıfların bulunduğu okulun her koridorunda birer görevli öğretmeni/yöneticiyi nöbetçi olarak görevlendirmek,
- h) Kaynaştırma/bütünleştirme yoluyla eğitim ve öğretimlerine devam eden öğrencilerin ortak yazılı sınavlara katılımıyla ilgili süreçleri yönetmek,
- ğ) Evde veya hastanede eğitim hizmetlerinden yararlanan öğrencilerin ortak yazılı sınavlara katılımıyla ilgili sınav tedbirlerini almak,
- i) Ortak yazılı sınava katılmayan öğrencilerin durumunu sınav bitiminden sonra aynı gün içinde e- Okula işlemek,
- ı) Mazeret sınavlarına ilişkin iş ve işlemleri yürütmek,
- j) Ortak yazılı sınava katılmama gerekçesi sınavdan sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde velisi tarafından okula yazılı olarak bildirilen öğrencilerin mazeret sınavına katılıp katılmayacaklarını karara bağlamak,
- k) Mazeretleri kabul edilen öğrencileri, resmî yazı ile ilçe millî eğitim müdürlüklerine bildirmek,
- l) Ortak yazılı sınavların uygulanmasına yönelik iş ve işlemlere yapılan itirazlara cevap vermek,
- m) Ortak yazılı sınav ile ilgili iş ve işlemler bittikten sonra soru kitapçıklarını usulüne uygun olarak muhafaza altına almaktır.

8. GÖREVLİ/GÖZETMEN ÖĞRETMENLERİN YAPACAĞI İŞ VE İŞLEMLER

- a) Ortak yazılı sınava ait sınav evraklarını (soru kitapçıkları/sınav kâğıtları ve sınıf listesi) sınav başlamadan en geç **15 dakika önce** okul idaresinden imza karşılığı teslim alıp yazılı sınav bitiminde imza karşılığı teslim etmek,
- b) Ortak yazılı sınavın sınıfta uygulanmasına yönelik iş ve işlemler ile ilgili öğrencileri bilgilendirmek, “*Sınavda Uyulması Gereken Kurallar*”ı sınav başlamadan önce sınıfta yüksek sesle okumak,
- c) Ortak yazılı sınav başlamadan önce sınavın başlama ve bitiş saatlerini tahtaya yazmak,
- ç) Ortak yazılı sınavda açık uçlu soruların cevaplarının belirlenen cevap alanları dışına taşmaması konusunda öğrencileri uyarmak,
- d) Öğrencilerin, soru kitapçıkları üzerine yazacakları tüm cevapları kurşun kalemle yapmalarını sağlamak,
- e) Ortak yazılı sınav soru kitapçığı üzerinde ilgili bölümlerin (adı, soyadı, öğrenci numarası, sınıfı/şubesi vb.) öğrenci tarafından doldurulmasını sağlamak,
- f) Ortak yazılı sınavın 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirileceğini ve değerlendirmede yanlış cevapların doğru cevapları etkilemeyeceğini öğrencilere duyurmak,
- g) Baskı hatası tespit edilen soru kitapçıklarının değiştirilmesini sağlamak,
- ğ) Ortak yazılı sınavda kopya çekildiğinin tespiti hâlinde kopya çeken öğrenci için tutanak düzenleyip okul idaresine teslim etmek,
- h) Ortak yazılı sınav evrakına zarar verilmesi ya da evrakın teslim edilmemesi durumunda tutanak düzenleyip okul idaresine teslim etmek,
- ı) Sınıf listesine öğrencinin ortak yazılı sınava katılım durumunu işlemek (Öğrenci sınava katıldı ise “**GİRDİ**”, katılmadı ise “**GİRMEDİ**” şeklinde yazılacaktır.),
- i) Ortak yazılı sınav sonrasında sınav evraklarını eksiksiz bir şekilde okul idaresine imza karşılığı teslim etmektir.

9. BİREYSELLEŞTİRİLMİŞ EĞİTİM PROGRAMI (BEP) KAPSAMINDAKİ ÖĞRENCİLER İÇİN YAPILACAK İŞ VE İŞLEMLER

- a) Kaynaştırma/bütünleştirme yoluyla eğitim ve öğretimlerine devam eden öğrencilere yönelik ölçme ve değerlendirmede bireyselleştirilmiş eğitim programı (BEP) esas alınacaktır.
- b) BEP kapsamındaki öğrencilerin yazılı sınav soruları branş/alan öğretmenlerince hazırlanacaktır.
- c) BEP kapsamındaki öğrencilerin sınavları özel durumların dışında ortak yazılı sınav ile aynı anda yapılacaktır.
- d) BEP kapsamındaki öğrencilerin sınav yerleri okul müdürlüğü tarafından belirlenecektir. Bu öğrenciler kendi sınıflarında sınava girebilecekleri gibi özel durumlarda farklı bir sınıfta da sınava girebileceklerdir.
- e) BEP kapsamındaki öğrencilerin yazılı sınav cevap kâğıtlarının değerlendirilmesi branş/alan öğretmenlerince yapılacaktır. Bu öğrencilere yönelik BEP esaslarına göre hazırlanan ölçme araçları kullanılacaktır.
- f) BEP kapsamındaki öğrencilerin eğitim ihtiyaçları doğrultusunda farklı soru türleri kullanılabilir. Bu öğrencilerin konuşma ve dinleme sınavları BEP’leri esas alınarak yapılacaktır.

10. ORTAK YAZILI SINAVLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

- a) 6. sınıf sosyal bilgiler, 6. sınıf fen bilimleri, 6. sınıf din kültürü ve ahlak bilgisi; 10. sınıf Türk dili ve edebiyatı ve 10. sınıf matematik derslerinin ortak yazılı sınavlarının değerlendirilmesi okul müdürlüklerince alınan karar doğrultusunda yapılacaktır. *(Bu sınavların değerlendirilmesi ilgili dersin öğretmenleri, eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri ya da komşu okul eğitim kurumu sınıf/alan zümre öğretmenleri tarafından yapılabilir.)*
- b) Ortak yazılı sınavlara katılacak olan öğrencilerin puanı 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir. Öğrencilerin yanlış cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.
- c) Ortak yazılı sınav sorularının puanları;
- 6. sınıf sosyal bilgiler dersi ortak yazılı sınavında 1 soru 9 puan, 2 soru 10 puan, 1 soru 11 puan, 4 soru 15 puan,
 - 6. sınıf fen bilimleri dersi ortak yazılı sınavında 1 soru 8 puan, 2 soru 10 puan, 1 soru 12 puan, 2 soru 14 puan, 2 soru 16 puan,
 - 6. sınıf din kültürü ve ahlak bilgisi dersi ortak yazılı sınavında 5 soru 10 puan, 2 soru 15 puan, 1 soru 20 puan,
 - 10. sınıf Türk dili ve edebiyatı dersi ortak yazılı sınavında 7 soru 10 puan, 2 soru 15 puan
 - 10. sınıf matematik dersi ortak yazılı sınavında 1 soru 10 puan, 6 soru 15 puan değerindedir.
- ç) Ortak yazılı sınavlar, uygulandığı dersin 1. dönem 2. yazılı sınavı olarak değerlendirilecek ve o döneme ait ders puanının hesaplanmasında kullanılacaktır.
- d) Türk dili ve edebiyatı dersinin sınavı, yazılı ve uygulamalı olmak üzere iki aşamada yapılacaktır. Bu dersin yazılı sınav aşaması il genelinde ortak yapılacak, uygulamalı sınav aşaması ise ders öğretmeni tarafından dinleme ve konuşma becerilerini ölçen uygulamalı sınavlar şeklinde yapılacaktır. Bu sınavlar ayrı ayrı puanlanacak, öğrencilerin ortak yazılı sınavdan aldığı puanlar ile uygulamalı sınavlardan aldığı puanlar birlikte değerlendirilerek öğrencinin ortak yazılı sınav puanı oluşturulacaktır.
- e) İl Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından iptaline karar verilen sorular değerlendirme dışı bırakılacak olup iptal edilen sorunun puan değeri öğrenci puanına eklenecektir.
- f) Geçerli özürleri olmadan ortak yazılı sınava ve mazeret sınavına katılmayan öğrenciler ile kopya çekenlerin durumları puanla değerlendirilmeyecek, bu sınavlara katılmayan öğrencilerin puan hanesine “G”; kopya çeken öğrencilerin puan hanesine “K” yazılacak ve bu haneler de ortalamaya dâhil edilecektir.
- g) Ortak yazılı sınavların sonuçları, ilgili dersin öğretmeni tarafından e-Okul sistemine işlenecektir.

11. ORTAK YAZILI SINAVLARIN GEÇERSİZ SAYILACAĞI DURUMLAR

- a) Öğrencinin herhangi bir öğrenciden ya da dokümandan kopya çektiğinin veya kopya verdiğinin görevli öğretmen tarafından tespit edilmesi,
- b) Ortak yazılı sınav kâğıtlarının teslim edilmemesi veya okunamaması (yıpranması, karalanması, yırtılması vb.),
- c) Öğrencinin kendisine ait olmayan ortak yazılı sınav kâğıdını kullanması,
- d) Öğrenci tarafından sınav kurallarının ihlal edilmesi ve bunun görevli öğretmen tarafından tutanakla belirlenmesi durumunda öğrencinin sınavı geçersiz sayılacaktır.
- e) **Ortak sınavı geçersiz sayılan öğrenciler mazeret sınavına alınmayacaktır.**

12. ORTAK YAZILI SINAVLARA İTİRAZ

- a) Öğrenci velisi, ortak yazılı sınavlarının uygulanmasına yönelik itirazlar için öğrencinin öğrenim gördüğü okul müdürlüğüne 5 (beş) iş günü içinde dilekçe ile başvuruda bulunacaktır.
- b) Öğrenci velisi; 6. sınıf sosyal bilgiler, 6. sınıf fen bilimleri, 6. sınıf din kültürü ve ahlak bilgisi; 10. sınıf Türk dili ve edebiyatı ve 10. sınıf matematik derslerinin ortak yazılı sınavına ait sınav sorularına yönelik itirazlar için öğrencinin öğrenim gördüğü okul müdürlüğüne 5 (beş) iş günü içinde dilekçe ile başvuruda bulunacaktır. Ortak yazılı sınav sorularına veya cevaplarına yönelik itirazlar il ölçme değerlendirme merkezi müdürlüklerince cevaplanacaktır.
- c) Öğrenci velisi; 6. sınıf sosyal bilgiler, 6. sınıf fen bilimleri, 6. sınıf din kültürü ve ahlak bilgisi; 10. sınıf Türk

dili ve edebiyatı ve 10. sınıf matematik dersleri ortak yazılı sınavına ait sınav sonuçlarına yönelik itirazlar için öğrencinin öğrenim gördüğü okul müdürlüğüne 5 (beş) iş günü içinde dilekçe ile başvuruda bulunacaktır. Bu sınavların ortak yazılı sınav sonuçlarına yönelik itirazlar öğrencinin öğrenim gördüğü okul müdürlüklerince cevaplanacaktır.

- c) Süresi geçtikten sonra yapılan itirazlar ile öğrenci bilgilerinin bulunmadığı dilekçeler dikkate alınmayacaktır.
- d) Faksla ve e-posta yoluyla yapılan itirazlar dikkate alınmayacaktır.
- e) Sınavı geçersiz sayılan ya da mazeretsiz sınava katılmayan adayların bu konuyla ilgili itiraz başvuruları dikkate alınmayacaktır.

13. SINAVDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

6. SINIF VE 10. SINIF İL GENELİ ORTAK YAZILI SINAVLARINDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR (Öğretmen tarafından sınav öncesinde sınıfta okunacaktır.)

- 1) Ortak yazılı sınav açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşmaktadır. İstedğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Sınav süresi 40 dakikadır.
- 2) Her sorunun puan değeri sorunun sonunda yer almaktadır.
- 3) Ortak yazılı sınav kâğıdının ilgili bölümlerini (adı, soyadı, öğrenci numarası,sınıfı/şubesi vb.) doldurunuz.
- 4) Ortak yazılı sınav kâğıdınızı kontrol ediniz. Eksik sayfa veya baskı hatası var ise değiştirilecektir.
- 5) Ortak yazılı sınav soru kitapçıklarında/sınav kâğıtlarında, cevaplarınızı yazabilmeniz için her sorunun altında veya yanında cevaplama alanları oluşturulmuştur. Bu alana cevaplarınızı siyah kurşun kalemle yazınız.
- 6) Ortak yazılı sınav esnasında kopya çektiği tespit edilen öğrenciler hakkında ilgili Yönetmelik'e göre işlem yapılacaktır.
- 7) Sınavda soruların doğru cevapları esas alınarak puanlar hesaplanacaktır. Yanlış cevaplar doğru cevapları etkilemeyecektir.
- 8) Ortak yazılı sınav süresince öğrencilerin zorunlu hâllerde dışında (sınavını bitirse dahi) sınıftan çıkmaması esastır.

EKLER

Ek-1

6. sınıf sosyal bilgiler dersi 1. dönem 2. yazılı sınavı (il geneli ortak), Ek-1’de verilen konu soru dağılım tablosu göz önünde bulundurularak hazırlanan açık uçlu ve kısa cevaplı 8 sorudan oluşacaktır.

6. Sınıf Sosyal Bilgiler Dersi 1. Dönem 2. Yazılı Sınavı Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
KÜLTÜR VE MİRAS (ORTA ASYA’DAN ANADOLU’YA)	SB. 6.2.1. Orta Asya’da kurulan ilk Türk devletlerinin coğrafi, siyasi, ekonomik ve kültürel özelliklerine ilişkin çıkarımlarda bulunur.	1
	SB. 6.2.2. İslamiyet’in ortaya çıkışını ve beraberinde getirdiği değişimleri yorumlar.	1
	SB. 6.2.3. Türklerin İslamiyet’i kabulleri ile birlikte siyasi, sosyal ve kültürel alanlarda meydana gelen değişimleri fark eder.	1
	SB. 6.2.4. Türkler’in Anadolu’yu yurt edinme sürecini XI Ve XIII. Yüzyıllar kapsamında analiz eder.	2
	SB. 6.2.5. Tarihi ticaret yollarını toplumlar arası siyasi, kültürel ve ekonomik ilişkilerdeki rolünü açıklar.	1
İNSANLAR, YERLER VE ÇEVRELER (YAŞADIĞIMIZ YER)	SB. 6.3.1. Konum ile ilgili kavramları kullanarak kıtaların okyanusların ve ülkemizin coğrafi konumunu tanımlar.	1
	SB. 6.3.2. Türkiye’nin coğrafya özelliklerinden yer şekillerini, iklim özelliklerini ve bitki örtüsünü ilgili haritalar üzerinden inceler.	1

- “İl Geneli Yapılacak Ortak Yazılı Sınav” da açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı 8 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

Ek-2

6. sınıf fen bilimleri dersi 1. dönem 2. yazılı sınavı (il geneli ortak), Ek-2’de verilen konu soru dağılım tablosu göz önünde bulundurularak hazırlanan açık uçlu ve kısa cevaplı 8 sorudan oluşacaktır.

6. Sınıf Fen Bilimleri Dersi 1. Dönem 2. Yazılı Sınavı Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER	F.6.2.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar.	1
	F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar.	1
	F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.	1
	F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.	1
KUVVET VE HAREKET	F.6.3.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir.	1
	F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler.	1
	F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.	1
	F.6.3.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.	1

- “İl Geneli Yapılacak Ortak Yazılı Sınav” da açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı 8 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

Ek-3

6. sınıf din kültürü ve ahlak bilgisi dersi 1. dönem 2. yazılı sınavı (il geneli ortak), Ek-3'te verilen konu soru dağılım tablosu gözönünde bulundurularak hazırlanan açık uçlu ve kısa cevaplı 8 sorudan oluşacaktır.

6. Sınıf Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Dersi 1. Dönem 2. Yazılı Sınavı Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
Peygamber ve İlahi Kitap İnancı	6.1.3. Peygamberlerde insanlar için güzel örnekler olduğunu fark eder.	1
	6.1.5. İlahi kitapları ve gönderildiği peygamberleri eşleştirir. (Kur'an-ı Kerim'i okumanın ve anlamının önemine kısaca değinilir. Kültürümüzden Kur'an'a saygıyla ilgili örneklerle yer verilir.)	1
Namaz	6.2.1. İslam'da namaz ibadetinin önemini, ayet ve hadislerden örneklerle açıklar.	2
	6.2.2. Namazları, çeşitlerine göre sınıflandırır.	1
	6.2.3. Namazın kılınışına örnekler verir.	3

- “İl Geneli Yapılacak Ortak Yazılı Sınav” da açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı 8 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

Ek-4

10. sınıf Türk dili ve edebiyatı dersi 1. dönem 2. yazılı sınavı (il geneli ortak), Ek-4’te verilen konu soru dağılım tablosu göz önünde bulundurularak hazırlanan açık uçlu ve kısa cevaplı 9 sorudan oluşacaktır.

10. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı Dersi 1. Dönem 2. Yazılı Sınavı Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
HİKÂYE	OKUMA 1.Dede Korkut Hikâyeleri’nden bir örnek 2.İki halk hikâyesi örneği 3.Bir mesnevi örneği 4.Tanzimat Dönemi’nden bir hikâye örneği 5.Millî Edebiyat Dönemi’nden bir hikâye örneği	A.2.6. Metindeki şahıs kadrosunun özelliklerini belirler. A.2.10. Metnin üslup özelliklerini belirler.	1 1
	Dil Bilgisi Konuları: Metinler üzerinden imla ve noktalama çalışmaları yapılır.	A.2.16. Metinlerden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	1
	ŞİİR	OKUMA 1-İslamiyet’in kabulünden önceki Türk şiirinden bir koşuk, bir sagu örneği 2-Geçiş Dönemi (11.-12. yüzyıl) Türk edebiyatından kısa metin örnekleri 3-Halk edebiyatından bir ilahi ve bir nefes örneği 4-Halk edebiyatından üç mâni (düz, kesik ve yedekli mâni) ve birtürkü örneği 5-Halk şiirinden bir koşma örneği 6-Divan şiirinden iki gazel örneği 7-Divan şiirinden bir kaside örneği 8-Divan şiirinden bir şarkı örneği	A.1.2. Şiirin temasını belirler. A.1.3. Şiirde ahengi sağlayan özellikleri/unsurları belirler. A.1.4. Şiirin nazım biçimini ve nazım türünü tespit eder. A.1.5. Şiirdeki mazmun, imge ve edebi sanatları belirleyerek bunların anlama katkısını değerlendirir. A.1.11. Türün/biçimin ve dönemin/akımın diğer önemli yazarlarını ve eserlerini sıralar.
Dil Bilgisi Konuları: Metindeki isim tamlamalarını bulma ve bunların metindeki işlevlerini belirleme		A.1.12. Metinden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	1

• “İl Geneli Yapılacak Ortak Yazılı Sınav” da açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı 9 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

Ek-5

10. sınıf matematik dersi 1. dönem 2. yazılı sınavı (il geneli ortak), Ek-5’te verilen konu soru dağılım tablosu göz önünde bulundurularak hazırlanan açık uçlu ve kısa cevaplı 7 sorudan oluşacaktır.

10. Sınıf Matematik Dersi 1. Dönem 2. Yazılı Sınavı Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER KUVVET VE HAREKET	Basit Olayların Olasılıkları	M.10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar	1
	Fonksiyonlar	M.10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.	1
		M.10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer.	1
		M.10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.	1
		M.10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar.	1
		M.10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar.	1
		M.10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur	1

• “İl Geneli Yapılacak Ortak Yazılı Sınav” da açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı 7 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.