

**9. SINIF**

**DERS  
ANALİZ  
SINAVI  
İÇERİKLERİ**

---

**2024  
2025**

tam|okul

## 9 TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	TEMA ADI	KONU BAŞLIK / ALT BAŞLIK	UYGULAMA TARİHİ
1	SÖZÜN İNCELİĞİ	ŞİİR BİLGİSİ Şiir nedir? Şiirin özellikleri- Şiir ve gelenek- Şiir ve zihniyet- Tema- Gerçeklik-Şiir yorumu ve şair	5. Hafta 7-12 Ekim
		ŞİİR BİLGİSİ Güzel sanatlar içinde şiir-Şiir dili-Çağırışım ve imge-Söz sanatları	
		ŞİİR BİLGİSİ Söz sanatları	
		YAZIM KURALLARI-NOKTALAMA İŞARETLERİ	
2	SÖZÜN İNCELİĞİ	DENEME Deneme türünün özellikleri-Tarihî gelişimi-Örnekleri ve önemli sanatçıları	9. Hafta 4-9 Kasım
		RÖPORTAJ Röportaj türünün özellikleri-Tarihî gelişimi-Örnekleri ve önemli sanatçıları	
		SES BİLGİSİ Küçük ve büyük ünlü uyumu-Ünlü düşmesi, türemesi, değişmesi ve daralması,Ünsüz yumuşaması, sertleşmesi, düşmesi, türemesi, kaynaştırma ünsüzleri, ulama	
		HİKÂYE Hikâye nedir? Hikâyenin tarihçesi-Hikâye unsurları	
3	ANLAM ARAYIŞI	HİKÂYE Hikâyenin yapısı-Serim-düğüm-çözüm-Olay örgüsü, şahıs kadrosu, zaman, mekân, anlatıcı, bakış açısı	13. Hafta 9-14 Aralık
		HİKÂYE Anlatım biçimleri-Düşünceyi geliştirme yolları-Anlatım teknikleri	
		HİKÂYE Hikâyede tema, konu, çatışma-Olay hikâyesi ve durum hikâyesi	
		ANI Anı türünün özellikleri, tarihçesi	
4	ANLAM ARAYIŞI	ANI Örnekleri ve önemli sanatçıları	17. Hafta 6-11 Ocak
		YAZIM KURALLARI-NOKTALAMA İŞARETLERİ	
	ANLAMIN YAPI TAŞLARI	HİKÂYE Cumhuriyet Dönemi'nde önemli sanatçılar	
		GEZİ YAZISI Gezi türünün özellikleri-Tarihçesi-Örnekleri ve önemli sanatçıları	
5	ANLAMIN YAPI TAŞLARI	BİÇİM BİLGİSİ Kök-Ek-Gövde	21. Hafta 17-22 Şubat
		BİÇİM BİLGİSİ Sözcükte Yapı	
6	ANLAMIN YAPI TAŞLARI	ŞİİR BİLGİSİ Ölçü (Aruz, Hece ve Serbest)	25. Hafta 17-22 Mart
		ŞİİR BİLGİSİ Uyak ve Redif	
		ŞİİR BİLGİSİ Nazım birimi, biçimi ve türü	
7	DİLİN ZENGİNLİĞİ	ROMAN Roman nedir? Tarihçesi ve unsurları	29. Hafta 21-26 Nisan
		ROMAN Yapısı-Anlatıcı-Bakış Açısı	
		ROMAN Anlatım Biçimleri ve Teknikleri	
8	DİLİN ZENGİNLİĞİ	ROMAN Romanda tema-konu-çatışma-çeşitleri	33. Hafta 19-24 Mayıs
		ROMAN Türünün önemli örnekleri, sanatçıları	
		ELEŞTİRİ Özellikleri-tarihçesi-örnekleri ve sanatçıları	
		OTOBİYOGRAFİ Özellikleri ve örnekleri-Biyografi...	

## 9 MATEMATİK DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	TEMA ADI	KONU BAŞLIK / ALT BAŞLIK	UYGULAMA TARİHİ
1	DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER	Gerçek sayıların ondalık, üslü ve köklü gösterimleri ile yapılan işlemlere dair muhakeme yapabilme	5. Hafta 7-12 Ekim
		Gerçek sayıların ondalık, üslü ve köklü gösterimleri ile yapılan işlemlere dair muhakeme yapabilme	
		Gerçek sayı aralıklarının gösteriminde ve aralıklar ile ilgili işlemlerde farklı temsillerden yararlanabilme	
2	DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER	Mevcut bilgisi ve deneyimi çerçevesinde sayı kümelerinin özelliklerini karşılaştırabilme	9. Hafta 4-9 Kasım
		Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme	
3	NİCELİKLER VE DEĞİŞİMLER	Gerçek sayılarda tanımlı $f(x)=x$ referans fonksiyonundan türetilen doğrusal fonksiyonlara ve bu fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	13. Hafta 9-14 Aralık
		Gerçek sayılarda tanımlı $f(x)=ax+b$ fonksiyonlarının özelliklerini incelemek için doğrusal fonksiyonlara bağlı analogik akıl yürütebilme	
		Doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilen denklem ve eşitsizlikler içeren problem Çözebilme	
		Doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilen denklem ve eşitsizlikler içeren problem Çözebilme	
4	GEOMETRİK ŞEKİLLER	Üçgende açı ve kenarla ilgili özellikleri, üçgenin açı ve kenarları arasındaki ilişkileri doğrulayabilme veya ispatlayabilme	17. Hafta 6-11 Ocak
		Üçgende açı ve kenarla ilgili özellikleri, üçgenin açı ve kenarları arasındaki ilişkileri doğrulayabilme veya ispatlayabilme	
		Üçgende açı ve kenarla ilgili özellikleri, üçgenin açı ve kenarları arasındaki ilişkileri doğrulayabilme veya ispatlayabilme	
5	EŞLİK VE BENZERLİK	Geometrik dönüşümlerle ilgili çıkarım yapabilme	21. Hafta 17-22 Şubat
		İki üçgenin eş ya da benzer olması için gerekli olan asgari koşullarla ilgili çıkarım yapabilme	
		Bir üçgenden hareketle ona benzer üçgenler oluşturma ile ilgili yansıtma yapabilme	
		Tales, Öklid ve Pisagor teoremlerini ispatlayabilme	
6	ALGORİTMA VE BİLİŞİM	Eşlik ve benzerlikle ilgili çıkarım ve teoremleri içeren problemleri çözebilme	25. Hafta 17-22 Mart
		Algoritma temelli yaklaşımlarla problem çözebilme	
		Algoritmik yapılar içerisindeki mantık bağlaçlarını ve niceleyicileri çözümlenebilme	
		Mantık bağlaçları ve niceleyicilerin algoritmalarda kullanımına yönelik edindiği deneyimi farklı matematiksel görev ve problemlere yansıtabilme	
7	İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ	Nicel veri dağılımları ile çalışabilme ve nicel veriye dayalı karar verebilme	29. Hafta 21-26 Nisan
		Başkaları tarafından oluşturulan nicel veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel görsel, özet, sonuç, yorum, çıkarım ve/veya tahminleri tartışabilme	
		Başkaları tarafından oluşturulan nicel veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel görsel, özet, sonuç, yorum, çıkarım ve/veya tahminleri tartışabilme	
8	VERİDEN OLASILIĞA	Bileşik olayların olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilme	33. Hafta 19-24 Mayıs
		Bileşik olayların olasılığına ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme	

## 9 FİZİK DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	TEMA ADI	KONU BAŞLIK / ALT BAŞLIK	UYGULAMA TARİHİ
1	FİZİK BİLİMİ VE KARIYER KEŞFİ	Fizik Bilimi - Fizik Biliminin Alt Dalları - Fizik Bilimine Yön Verenler Fizik Bilimi İle İlgili Kariyer Keşfi	5. Hafta 7-12 Ekim
2	KUVVET VE HAREKET	Temel ve Türetilmiş Nicelikler Skaler ve Vektörel Nicelikler	9. Hafta 4-9 Kasım
3	KUVVET VE HAREKET	Vektörler- Vektörlerin Toplanması	13. Hafta 9-14 Aralık
4	KUVVET VE HAREKET	Doğadaki Temel Kuvvetler Hareketin Temel Kavramları	17. Hafta 6-11 Ocak
5	AKIŞKANLAR	Katı ve Sıvı Basıncı	21. Hafta 17-22 Şubat
6	AKIŞKANLAR	Açık Hava Basıncı - Kaldırma Kuvveti	25. Hafta 17-22 Mart
7	AKIŞKANLAR	Bernoulli İlkesi	29. Hafta 21-26 Nisan
	ENERJİ	İç Enerji, Isı, Öz Isı, Isı - Sığa ve Sıcaklık Arasındaki İlişki	
8	ENERJİ	Hâl Değişimi - Isıl Denge - Isı Aktarım Yolları - Isı İletim Hızı	33. Hafta 19-24 Mayıs

## 9 KİMYA DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	TEMA ADI	KONU BAŞLIK / ALT BAŞLIK	UYGULAMA TARİHİ
1	ETKİLEŞİM TEMASI	KİMYA HAYATTIR-1 Kimya Nedir? / Kimya Biliminin Günlük Yaşama Katkısı (Temizlik malzemeleri, Mutfak gereç ve malzemeleri, Öz bakım ürünleri, Hazır gıdalar) / Kimya Biliminin Alt Disiplinleri / Kimya Alanında Kariyer Olanakları	5. Hafta 7-12 Ekim
		KİMYA HAYATTIR-2 Kimya ve gelişen teknoloji ilişkisi / Önemli kimyasalların özellikleri / Kimyasalların Kullanımından Kaynaklanan Problemleri Çözebilme / Kimyada Güvenlik	
		KİMYA HAYATTIR-3 Laboratuvar Kuralları / Laboratuvarıda oluşabilecek olası kazalar ve alınacak önlemler / Laboratuvar Güvenlik Uyarı İşaretleri / Laboratuvar araç gereçleri / Kimyasal Maddelerin Zararlı Etkileri	
2	ETKİLEŞİM TEMASI	ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-1 Atom Teorileri (Dalton Atom Modeli, Thomson Atom Modeli, Rutherford Atom Modeli, Bohr Atom Modeli, Bohr Atom Modelinin Eksiklikleri)	9. Hafta 4-9 Kasım
		ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-2 Atomaltı Taneciklerin Keşif Süreci (Elektronun Keşfi, Protonun Keşfi, Nötronun Keşfi) / Atomu Oluşturan Temel Tanecikler	
		ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-3 Katman Elektron Dizilimleri / Modern Atom Teorisi (Heisenberg Belirsizlik İlkesi, Orbital Kavramı) / Orbital Çeşitleri / Orbitalerin Enerjileri	
3	ETKİLEŞİM TEMASI	ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-4 Elektronların Orbitalere Dağılımı (Aufbau kuralı, Pauli İlkesi, Hund Kuralı) / Uyarılmış Atom / Küresel Simetri	13. Hafta 9-14 Aralık
		ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-5 İyon Oluşumu (Anyon-Katyon) / İyonlarda Elektron Dağılımı / İzoelektronik Tanecikler	
		ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-6 Periyodik Sistem (Periyot ve Grup Kavramları) / Periyot ve Grup Bulma (Katman Elektron Dizilimlerinden Yararlanarak A Grubu Elementlerinin Periyodik Sistemdeki Periyot ve Gruplarının Bulunması, Elektron Konfigürasyonlarından Yararlanarak Elementlerin Periyodik Sistemdeki Periyot ve Gruplarının Bulunması) / Elementlerin Sınıflandırılması (Metaller, Ametaller, Yarı Metaller)	
4	ETKİLEŞİM TEMASI	ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-7 Valans Elektron / Periyodik Tabloda s, p, d ve f Blokları / Grupların Özellikleri (1A Grubu, 2A grubu, 3A Grubu, 7A Grubu, 8A Grubu, B Grupları, Lantanit ve Aktinitler)	17. Hafta 6-11 Ocak
		ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-8 Periyodik Özellikler-1 / Atom Yarıçapı / İyon Yarıçapı	
		ATOMDAN PERİYODİK TABLOYA-9 Periyodik Özellikler-2 / İyonlaşma Enerjisi / Elektron İlgisi / Elektronegatiflik / Metalik ve Ametalik Özellikler	

## 9 KİMYA DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	TEMA ADI	KONU BAŞLIK / ALT BAŞLIK	UYGULAMA TARİHİ
5	ÇEŞİTLİLİK TEMASI	ETKİLEŞİMLER-1 Metalik Bağın Oluşumu (Elektron Denizi Modeli, Metalik Bağın Sağlamlığı)	21. Hafta 17-22 Şubat
		ETKİLEŞİMLER-2 Atomların Lewis Nokta Yapıları / Dublet ve Oktet Kuralı / İyonik Bağın Oluşumu (Önemli anyon ve katyonlar, çok atomlu anyon - katyon kökleri, bileşik formülü yazma)	
		ETKİLEŞİMLER-3 Kovalent Bağın Oluşumu / Moleküllerin Lewis Nokta Yapıları / Moleküllerin Uzay Dolgu Modelleri	
6	ÇEŞİTLİLİK TEMASI	ETKİLEŞİMLER-4 Moleküllerde Polarlık-Apolarlık / Dipol Moment	25. Hafta 17-22 Mart
		ETKİLEŞİMLER-5 Bileşikler Adlandırma (İyonik Bağlı Bileşiklerin Adlandırılması, Kovalent Bağlı Bileşiklerin Adlandırılması)	
		ETKİLEŞİMLER-6 Moleküller Arası Etkileşimlerin Sınıflandırılması-1 a) Dipol-dipol etkileşimleri b) Dipol-İndüklenmiş dipol etkileşimleri c) İyon-dipol etkileşimleri d) İyon-indüklenmiş dipol etkileşimleri e) London etkileşimleri	
7	ÇEŞİTLİLİK TEMASI	ETKİLEŞİMLER-7 Moleküller Arası Etkileşimlerin Sınıflandırılması-2 f) Hidrojen bağı (Hidrojen bağının sıvıların davranışlarına etkisi, etilen glkol- glisin-DNA molekülü ve protein yapısındaki hidrojen bağları, molekül içi ve moleküller arası hidrojen bağı)	29. Hafta 21-26 Nisan
		ETKİLEŞİMDEN MADDEYE-1 Katılar ve Özellikleri / Katı Türleri (Amorf Katı, Kristal Katı)	
		ETKİLEŞİMDEN MADDEYE-2 Sıvılar ve Özellikleri -1 / Buhar Basıncı ve Denge Buhar Basıncı / Buhar basıncını etkileyen faktörler / Buharlaşma ve Buharlaşma Hızını Etkileyen Faktörler	
8	ÇEŞİTLİLİK TEMASI	ETKİLEŞİMDEN MADDEYE-3 Sıvılar ve Özellikleri-2 / Sıvılarda kaynama / Kaynama sıcaklığına etki eden faktörler / Sıvılarda akışkanlık-Viskozite / Sıvı akışkanlığını etkileyen faktörler	33. Hafta 19-24 Mayıs
		ETKİLEŞİMDEN MADDEYE-4 Sıvılar ve Özellikleri -3 / Adezyon ve kohezyon kuvvetlerinin sıvıların özelliklerine etkileri / Yüzey Gerilimi ve Yüzey Gerilimini Etkileyen Faktörler / Kılcallık ve İslatmazlık	
	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEMASI	NANOPARÇACIKLAR VE EKOLOJİK SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK Nanoteknoloji ve nanoparçacık nedir? Nanoparçacıklar nasıl üretilir? Evsel atıklardan metalik nanoparçacık elde etme / Metal, alaşım ve metalik nanoparçacıkların ekosistemdeki etkileri / Yeşil Kimyanın Atık Önleme İlkesi	

## 9 BİYOLOJİ DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	ÜNİTE ADI	KONU	UYGULAMA TARİHİ
1	YAŞAM	Biyolojinin önemi Biyoloji biliminin gelişimindeki dönüm noktaları Bilimin doğası Bilimsel araştırma süreçleri Bilim etiği Canlıların Ortak Özellikleri-Virüsler Sınıflandırmada temel yaklaşımlar ve modern sınıflandırma	5. Hafta 7-12 Ekim
2	YAŞAM	Üç üst alem (Domain) sisteminde yer alan canlılar ve genel özellikleri - Bakteriler Üç üst alem (Domain) sisteminde yer alan canlılar ve genel özellikleri - Bakteriler, Arkeler Üç üst alem (Domain) sisteminde yer alan canlılar ve genel özellikleri - Protistler	9. Hafta 4-9 Kasım
3	YAŞAM	Üç üst alem (Domain) sisteminde yer alan canlılar ve genel özellikleri - Bitkiler Üç üst alem (Domain) sisteminde yer alan canlılar ve genel özellikleri - Mantarlar Üç üst alem (Domain) sisteminde yer alan canlılar ve genel özellikleri Hayvanlar (Omurgasızlar)	13. Hafta 9-14 Aralık
4	YAŞAM	Üç üst alem (Domain) sisteminde yer alan canlılar ve genel özellikleri Hayvanlar (Omurgalılar) Biyçeşitlilik	17. Hafta 6-11 Ocak
5	ORGANİZASYON	İnorganik Moleküller / Su, Mineraller Organik Moleküller / Karbonhidratlar Organik Moleküller / Lipitler Organik Moleküller / Proteinler	21. Hafta 17-22 Şubat
6	ORGANİZASYON	Organik Moleküller / Enzimler Organik Moleküller / Nükleik asitler ve Vitaminler	25. Hafta 17-22 Mart
7	ORGANİZASYON	Hücre yapısı Hücre zarı Sitoplazma ve Sitoplazmik yapılar Çekirdek ve Organeller Organeller (Ribozom, Sentrozom, ER, Golgi) Organeller (Lizozom, Koful, Peroksizom)	29. Hafta 21-26 Nisan
8	ORGANİZASYON	Organeller (Mitokondri, Plastitler) HÜCRENİN ORGANİZASYONU - 5 Hücre Zarından Madde Geçişleri (Pasif taşıma) Hücre Zarından Madde Geçişleri (Aktif taşıma, Endositoz, Ekzositoz) Hücreden doku-organ ve sistemlerin organizasyonu	33. Hafta 19-24 Mayıs

## 9 TARİH DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	ÜNİTE ADI	KONU BAŞLIK / ALT BAŞLIK	UYGULAMA TARİHİ
1	GEÇMİŞİN İNŞA SÜRECİNDE TARİH	Tarih Öğrenmenin Faydaları	5. Hafta 7-12 Ekim
2	GEÇMİŞİN İNŞA SÜRECİNDE TARİH	Tarihsel Bilginin Üretim Süreci	9. Hafta 4-9 Kasım
3	GEÇMİŞİN İNŞA SÜRECİNDE TARİH	Tarih Araştırma ve Yazımında Dijital Dönüşüm	13. Hafta 9-14 Aralık
	ESKİ ÇAĞ MEDENİYETLERİ	Tarım Devrimi'nin Eski Çağ'a Etkileri	
4	ESKİ ÇAĞ MEDENİYETLERİ	Tarım Devrimi'nin Eski Çağ'a Etkileri Eski Çağ'da Yönetenler ve Savaşanlar	17. Hafta 6-11 Ocak
5	ESKİ ÇAĞ MEDENİYETLERİ	Eski Çağ'da Hukuk Eski Çağ'da İnanç, Bilim ve Sanat	21. Hafta 17-22 Şubat
6	ESKİ ÇAĞ MEDENİYETLERİ	Türklerde Konargöçer Yaşam	25. Hafta 17-22 Mart
	ORTA ÇAĞ MEDENİYETLERİ	Orta Çağ'daki Kitleleşme Göçleri	
7	ORTA ÇAĞ MEDENİYETLERİ	Orta Çağ'daki Siyasi ve Askeri Gelişmeler	29. Hafta 21-26 Nisan
8	ORTA ÇAĞ MEDENİYETLERİ	Orta Çağ'da Ticaret Yolları Orta Çağ'da Bilim, Kültür ve Sanat	33. Hafta 19-24 Mayıs



## 9 COĞRAFYA DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	TEMA ADI	KONU BAŞLIK / ALT BAŞLIK	UYGULAMA TARİHİ
1	COĞRAFYANIN DOĞASI	<p>COĞ.9.1.1. Coğrafya Biliminin Konusu ve Bölümleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Coğrafyanın Konusu, Bölümleri ve İlişkili Olduğu Bilimler</li> <li>* Doğal Ortam ( Atmosfer, Hidrosfer, Biyosfer, Litosfer, Kriyosfer)</li> </ul> <p>COĞ.9.1.2. Coğrafya Öğrenmenin Önemi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Coğrafya Öğrenmenin Önemi</li> <li>* Coğrafi Bakış Açısı</li> <li>* Coğrafi Olayın Doğal ve Beşerî Bileşenleri</li> <li>* Coğrafi Bakış ile Mekânsal Sorunların Çözümü</li> <li>* Doğa-İnsan Etkileşimi</li> </ul> <p>COĞ.9.1.3. Coğrafya Biliminin Gelişimi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Coğrafya Biliminin Gelişimi</li> <li>* Coğrafya Bilimine Katkı Sağlayan Önemli Bilim İnsanları</li> </ul>	5. Hafta 7-12 Ekim
2	MEKANSAL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	<p>COĞ.9.2.1. Mekânın Aynası Haritalar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Harita Tanımı ve Haritanın Unsurları</li> <li>* Ölçek ve türleri</li> <li>* Harita Türleri (Ölçeklerine ve konularına kullanım amaçlarına göre haritalar)</li> </ul> <p>COĞ.9.2.1. Mekânın Aynası Haritalar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Haritalarda Coğrafi Koordinat Sistemi</li> <li>* Enlem, Boylam, Paralel, Meridyen</li> <li>* Ulusal Saat, Yerel Saat, Saat Dilimleri, Tarih Değiştirme Çizgisi</li> <li>* Zaman Hesaplamaları</li> </ul> <p>COĞ.9.2.1. Mekânın Aynası Haritalar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Dijital Harita Uygulamaları (uzunluk ve alan hesaplama, kesit çıkarma)</li> <li>* Gerçek Alan ve İz Düşümsel Alan Kavramları</li> <li>* Projeksiyonlar</li> <li>* Farklı Harita Türlerinden Yapılabilecek Çıkarımlar</li> </ul>	9. Hafta 4-9 Kasım
3	MEKANSAL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	<p>COĞ.9.2.1. Mekânın Aynası Haritalar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Haritalarda Yer Şekillerini Gösterme Yöntemleri (Kabartma, renklendirme, izohips yöntemleri, profil çıkarma)</li> <li>* Eğim Hesaplama</li> <li>* Harita Yapım Aşamaları</li> </ul> <p>COĞ.9.2.2. Türkiye'nin Coğrafi Konumu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Türkiye'nin Mutlak Konumu</li> <li>* Türkiye'nin Göreceli Konumu</li> <li>* Türkiye'nin Jeopolitik Konumu</li> </ul> <p>(GZFT Analizi ile Türkiye'nin Güçlü ve Zayıf yönlerinin, Fırsat ve tehdit unsurlarının belirlenmesi, Mavi Vatan ve Gök Vatan (ulusal hava sahası)la ilgili haritaların incelenmesi, Türkiye'nin Adalar Denizi ve Doğu Akdeniz'deki hukuksal ve coğrafi hakları)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Kıbrıs Adası'nın Türkiye ve Türk dünyası Açısından Önemi</li> </ul> <p>COĞ.9.2.3. Mekânsal Bilgi Teknolojilerinin Bileşenleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* CBS'nin Bileşenleri (donanım, yazılım, coğrafi veriler, yöntem ve kullanıcı)</li> <li>* CBS'ye Ait Metodolojinin (verileri elde etme, depolama, kontrol etme, işleme, analiz etme ve görüntüleme)</li> <li>CBS Bileşenleriyle İlişkilendirilmesi</li> </ul>	13. Hafta 9-14 Aralık

## 9 COĞRAFYA DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	TEMA ADI	KONU BAŞLIK / ALT BAŞLIK	UYGULAMA TARİHİ
4	DOĞAL SİSTEMLER VE SÜREÇLER	<p>COĞ.9.3.1. Hava Olayları ve Günlük Hayata Etkileri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Hava Olayları ve Günlük Hayata Etkileri (olumlu ve olumsuz etkileri)</li> <li>* Aşırı Hava Olayları Kavramı</li> <li>* Hava Durumu ile İklim Arasındaki Farklılıklar</li> <li>* Türkiye'deki Aşırı Hava Olayları (sıcak hava dalgası, soğuk hava dalgası, fırtına, yıldırım düşmesi, dolu, kuraklık, aşırı yağış vb.) ve Bu Olayların Oluşturduğu Tehlikelere Karşı Alınabilecek Önlemler</li> <li>* "Halk Takvimi" Kavramının Açıklanması</li> </ul> <p>COĞ.9.3.2. İklim Sisteminin Bileşen ve Değişkenleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* İklim Sisteminin Bileşenlerinin (atmosfer, hidrosfer, litosfer, biyosfer ve kriyosfer) Coğrafi Temsiller İncelenerek Belirlenmesi</li> <li>* Atmosferin İklim Sistemiyle Olan İlişkisi (Atmosfer ve özellikleri, atmosferin katmanları)</li> </ul> <p>COĞ.9.3.2. İklim Sisteminin Bileşen ve Değişkenleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Sıcaklık</li> <li>* Sıcaklığın Yeryüzünde ve Türkiye'de Dağılımını Etkileyen Faktörler (enlem, eksen eğikliği, dönme ve dolanma hareketleri, büyük su kütlelerine uzaklık, okyanus akıntıları ve atmosfer dolaşımı, topoğrafya vb.)</li> </ul> <p>COĞ.9.3.2. İklim Sisteminin Bileşen ve Değişkenleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Türkiye'de ve Dünyada Sıcaklığın Dağılımı ve Bu Dağılımları Gösteren İzoterm Haritalarının Yorumlanması (Yıllık ortalamalar, Temmuz ve Ocak ayı ortalamaları, Yıllık sıcaklık farkları)</li> <li>* Kentsel Isı Adasının Açıklanması, Kentsel Isı Adasının Etkilerinin Azaltılmasına Yönelik Çözüm Önerileri</li> </ul>	17. Hafta 6-11 Ocak
5	DOĞAL SİSTEMLER VE SÜREÇLER	<p>COĞ.9.3.2. İklim Sisteminin Bileşen ve Değişkenleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Basınç</li> <li>* Basıncı Etkileyen Faktörler</li> <li>* Küresel Basınç Modeli</li> <li>* Yeryüzünde Basıncın Dağılımı - İzobar Haritaları</li> <li>* Türkiye'yi Etkileyen Basınç Merkezleri</li> <li>* Rüzgarın Hızı, Esme Sıklığı, Yönü</li> <li>* Genel Atmosfer Dolaşımında Rüzgârlar (sürekli ve devirli rüzgârlar, Türkiye'deki yerel rüzgârlar ile bunların etkileri.)</li> </ul> <p>COĞ.9.3.2. İklim Sisteminin Bileşen ve Değişkenleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Nem ve Yağış</li> <li>* Nemin İfade Şekilleri (Mutlak, maksimum ve bağıl nem kavramları)</li> <li>* Yoğunlaşma Ürünleri ve Oluşumlarına Göre Yağış Çeşitleri</li> <li>* Türkiye'de Sis, Bulutlanma, Don Olayı, Kuraklık</li> <li>* Yeryüzünde Yağış Dağılımı, Türkiyede Yağış Dağılımı</li> </ul>	21. Hafta 17-22 Şubat

## 9 COĞRAFYA DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	TEMA ADI	KONU BAŞLIK / ALT BAŞLIK	UYGULAMA TARİHİ
6	DOĞAL SİSTEMLER VE SÜREÇLER	<p>COĞ.9.3.3.İklim Türleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Sıcak İklimler (Ekvatorial, Savan, Muson, Çöl)</li> <li>* Ilıman İklimler (Akdeniz, Okyanusal, Step, Sert Karasal)</li> </ul> <p>COĞ.9.3.3.İklim Türleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Soğuk iklimler (Tundra, Kutup)</li> <li>* Türkiye'de İklim Türleri</li> </ul> <p>COĞ.9.3.4. İklim Sisteminde Yaşanan Değişiklikler</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Küresel Ölçekte İklim Sisteminde Yaşanan Değişimlere İlişkin Örnekler</li> <li>* Geçmişten Günümüze İklim Sisteminde Görülen Değişimler, Nedenleri- Sonuçları</li> <li>* İklimin Ekosistem ve Biyoçeşitlilik Açısından Önemi</li> <li>* Küresel İklim değişikliğinin İlerleyen Süreçte ortaya çıkarabileceği sonuçlar</li> <li>* Küresel iklim değişikliği Nedeniyle Gelecekte Meydana Gelebilecek Değişimlerin Beşerî Faaliyetlere Etkileri</li> <li>* Küresel İklim Değişikliğine Karşı Alınabilecek Önlemler</li> </ul>	25. Hafta 17-22 Mart
7	BEŞERİ SİSTEMLER VE SÜREÇLER	<p>COĞ.9.4.1.Nüfusun Tarihsel Değişimi ve Geleceği</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Nüfus kavramı, Demografi, Nüfus sayımları ve Amaçları</li> <li>* Nüfusun Yapısal Özellikleri</li> <li>* Nüfusun Beklenen Yaşam Süresi</li> <li>* Nüfusun Yaş Yapısı (Bağımlı nüfus- çocuk ve yaşlı bağımlı nüfus, ortanca yaş kavramları)</li> <li>* Nüfusun cinsiyet yapısı- cinsiyet yapısını etkileyen faktörler</li> <li>* Nüfusun Eğitim Durumu</li> <li>* Nüfusun Kentleşme Durumu - Kentleşme Oranını Etkileyen Faktörler</li> <li>* Nüfusun İş Kollarına Göre Dağılımı ve Etkileyen Faktörler</li> <li>* Nüfusun Ülkeler İçin Önemi (kalkınma açısından)</li> <li>* Nüfus Yapısı - Gelişmişlik İlişkisi (İngiltere / Hindistan ya da Brezilya / Almanya ülkelerinin zaman içinde değişen nüfuslarının tablo ve grafiklerle karşılaştırılması)</li> <li>*Nüfusun Tarihsel Değişimi ve Geleceği</li> <li>*Türkiye, Belirlenmiş Ülkeler ve Dünya Nüfusunun Geçirdiği ve Geçirebileceği Değişimlerle İlgili Birincil ve İkincil Kaynaklardan (TÜİK, UNFPA vb.) elde edilen tablo ve grafiklerin incelenmesi</li> <li>*Bu tablo ve grafikler: gelişmişlik seviyesi ve nüfus yapısı bakımından farklı, nüfus miktarı bakımından ise dünyada önemli paya sahip ülkeler arasından seçilir.(KKTC'nin nüfusu ile bazı Türk devletlerine ait nüfusun geçirdiği ve geçirebileceği değişimlere ilişkin tablo ve grafiklerin incelenmesi de sağlanır.).</li> <li>*Türkiye ve Dünya Nüfusunun Geçmişten Günümüze Geçirdiği ve Gelecekte Geçirebileceği Değişimler</li> </ul> <p>COĞ.9.4.1.Nüfusun Tarihsel Değişimi ve Geleceği</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Nüfusun Zaman İçinde Büyük Artış Göstermesinde Etkili Olan Süreçler (Nüfustaki Sıçramalar)</li> <li>*1950 Sonrasında Gerçekleşen Hızlı Nüfus Artışının Nedenleri</li> <li>* Nüfus Artışı ve Nüfus Artışının Etkileri (Nüfus artış hızı, doğal nüfus artışı, gerçek nüfus artışı, doğum oranı, ölüm oranı)</li> <li>* Nüfus Artışının Olumlu ve Olumsuz Sonuçları</li> </ul>	29. Hafta 21-26 Nisan

## 9 COĞRAFYA DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	TEMA ADI	KONU BAŞLIK / ALT BAŞLIK	UYGULAMA TARİHİ
7	BEŞERİ SİSTEMLER VE SÜREÇLER	<p>COĞ.9.4.2. Nüfusun Dağılışı ve Hareketleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Nüfus Yoğunluğu Kavramı (aritmetik nüfus yoğunluğu)</li> <li>* Dünya ve Türkiye'nin Nüfus Dağılışı Haritaları ile Nüfusun Dağılışı ve Hareketlerinde Etkili Olan Faktörlerle İlgili Haritaların (topoğrafya, iklim, ulaşım, hidroğrafya haritaları vb.) İncelenmesi</li> <li>* Nüfusun Dağılışı ve Hareketlerini Etkileyen Faktörler (Doğal ve beşeri faktörler)</li> <li>* Türkiye ve Dünyada Nüfus Yoğunluğunun ve Hareketlerinin Fazla ve Az Olduğu Alanlar</li> <li>* Nüfus Hareketleri (Göçler)</li> <li>* Göçlerin Sınıflandırılması</li> <li>* Göçlerin Nedenleri- İtici ve Çekici Faktörler</li> <li>* Geçmişten Günümüze Göçler (Tarih öncesi dönemde göçler, Türklerin Orta Asyadan göçleri, Kavimler göçü, Yeni Dünya kıtalarına göçler, Afrikadan göçler ve köle ticareti, İşçi göçleri, mübadele göçü, Beyin göçü, Doğal afetlerin neden olduğu göçler, Mülteci ve sığınmacı göçleri)</li> <li>* Türkiyede İç Göçler(sürekli ve mevsimlik (geçici) göçler)</li> <li>* Türkiyede Dış Göçler (Türkiyeden dış ülkelere göçler, Dış ülkelere Türkiye'ye göçler)</li> <li>* Göçün Mekânsal Etkileri</li> </ul>	29. Hafta 21-26 Nisan
8	BEŞERİ SİSTEMLER VE SÜREÇLER	<p>COĞ.9.4.3. Demografik Dönüşüm ve Nüfus Piramitleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Türkiye ve Farklı Ülkelerin Nüfus Piramitlerinin, Demografik Dönüşüm Modeliyle İlişkilendirilerek Anlamlandırılması</li> <li>* Türkiye ve Farklı Ülkelerin Demografik Dönüşüm Sürecindeki Benzerlik ve Farklılıklarının Karşılaştırılması</li> <li>* Nüfus Pramiti Modelleri (Tabanı geniş ve iç bükey şekilde hızla daralan nüfus piramidi, Düzgün üçgen şeklindeki nüfus piramidi, Çan şeklindeki nüfus piramidi, Arı kovanı şeklindeki nüfus piramidi)</li> </ul> <p>COĞ.9.4.4. Nüfusla İlgili Fırsat, Sorun ve Politikalar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Türkiye ve Farklı Ülkelerin Nüfus Yapısında Meydana Gelen Değişimin (doğum, ölüm, göç vb.) Oluşturabileceği Fırsat ve Sorunlar</li> <li>* Nüfusa Yönelik Fırsat ve Sorunlar ile Nüfus Politikaları Arasındaki İlişkinin Çözümlemesi</li> <li>* Farklı ülkelerin ve Türkiye'nin Nüfus Politikaları, Bu Politikaların Dayanak Noktaları ve Etkileri</li> </ul>	33. Hafta 19-24 Mayıs
	EKONOMİK FAALİYETLER VE ETKİLERİ	<p>COĞ.9.5.1. Ekonomik Faaliyetleri Etkileyen Coğrafi Faktörler</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Doğal ve Beşeri Faktörlerin Ekonomik Faaliyetlere Etkileri</li> <li>* Ülke Kaynaklarını Verimli Kullanmak İçin Yapılabilecekler ve Bunun Ekonomiye Katkıları</li> </ul>	
	AFETLER VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE	<p>COĞ.9.6.1. Tehlike, Risk ve Afet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Tehlike, Risk ve Afet Kavramlarının Açıklanması</li> <li>* Tehlike, Risk ve Afet Kavramlarının Özellikleri</li> <li>* Tehlike Kavramı İçerisinde Ekstrem Doğa Olayının Açıklanması</li> <li>* Diri Fay Haritası, Afet Risk Haritası ve Yerleşme Haritalarının İncelenerek Sentezlenmesi</li> </ul> <p>COĞ.9.6.2. Afet Türleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Afetlerin Sınıflandırılması (kuraklık, deprem, tsunami, çığ, sel, taşkın, erozyon, salgın hastalık, yangın, savaş, nükleer santral kazaları, heyelan, kaya düşmesi vb.)</li> <li>* Türkiye'de En Yıkıcı Etkiye Sahip Afetler (nedenleri ve dağılışları)</li> <li>* Dünyada Afetlerin Nedenleri ve Dağılışları</li> </ul>	

## 9 COĞRAFYA DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	TEMA ADI	KONU BAŞLIK / ALT BAŞLIK	UYGULAMA TARİHİ
8	AFETLER VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE	COĞ.9.6.3. Bütüncül Afet Yönetimi *Bütüncül Afet Yönetimini Oluşturan Bileşenler * Afet Öncesi, Afet Esnası ve Afet Sonrası Yapılması Gerekenler * Bütüncül Afet Yönetiminin Etkin Şekilde Yapılmamasının İnsan ve Toplum Üzerindeki Etkileri * Afetlere Karşı Erken Uyarı Sistemleri * Afete Uğramış ve Afet Riski Taşıyan Bölgelerde Afetlerin Etkilerinin Azaltılmasına Yönelik Mekânsal Bilgi Teknolojilerinin Kullanılması * Afet ve Acil Durumlarda Uluslararası İş Birliğinin Önemi (Türkiye ve dünyadan örnekler)	33. Hafta 19-24 Mayıs
	BÖLGELER ÜLKELER VE KÜRESEL BAĞLANTILAR	COĞ.9.7.1. Bölge ve Bölge Sınırları * Bölge Belirleme Kriterleri * Bölgelerin Sınıflandırılması (Şekilsel, işlevsel, geçiş bölgesi ve kalkınma bölgeleri) * Türkiye ve Dünyadan Örnek Bölge Türleri * Bölge Sınırlarının Belirlenebilmesi ve Değişebilirliği ile Bölge Sınırlarındaki Geçişlere İlişkin Çıkarım Yapılabilmesi * Bölgelerin Benzer ve Farklı Özellikleri * Bölgeler ile Bölge Sınırlarının Zaman ve Amaca göre Değişebilirliğine İlişkin Örnekler	