

## YAVUZ SULTAN SELİM NADOLU LİSESİ

## 2023-2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

## 2. Dönem 1. SINAV Konu Soru Dağılım Tablosu

Sınıf	DERS	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı		
12	FİZİK	12.1. ÇEMBERSSEL HAREKET	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	1		
12			12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.			
12			12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.			
12			12.1.3.1. Açısal momentumun fiziksel bir nicelik olduğunu açıklar.	1		
12			12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.			
12			12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.			
12			12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1		
12			12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.			
12			12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim immesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.			
12			12.1.4.3. Kütle çekim potansiyel enerjisini açıklar.			
12		12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1			
12		12.2. BASİT HARMONİK HAREKET		12.2.1.1. Basit harmonik hareketi düzgün çembersel hareketi kullanarak açıklar.		
12				12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.		
12				12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.		
12				12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.		
12				12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.		
12				12.3. DALGA MEKANİĞİ	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1
12					12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	
12					12.3.1.4. Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.	
12				12.4. ATOM FİZİĞİNE GİRİŞ VE RADYOAKTİVİTE	12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.	1
12			12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.			
12		12.4.1.1. Atom kavramını açıklar.				
12		12.4.1.2. Atomun uyarılma yollarını açıklar.	1			
12		12.4.1.3. Modern atom teorisinin önemini açıklar.				
12		12.4.2.1. Büyük patlama teorisini açıklar.	2			
12		12.4.2.2. Atom altı parçacıkların özelliklerini temel düzeyde açıklar.				
12		12.4.3.1. Kararlı ve kararsız durumdaki atomların özelliklerini karşılaştırır.	1			
12		12.4.3.2. Radyoaktif bozunma sonucu atomun kütle numarası, atom numarası ve enerjisindeki değişimi açıklar.				
12		12.4.3.3. Nükleer fisyon ve füzyon olaylarını açıklar.				
12		DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	3- İslam Düşüncesinde Tasavvufi Yorum	12.3.1. İslam düşüncesinde tasavvufi düşüncenin oluşum sürecini değerlendirir	1	
12	12.3.2. Tasavvufi düşüncede ahlaki boyutun önemini fark eder.			1		
12	12.3.3. Kültürümüzde etkin olan bazı tasavvufi yorumları tanıır.			2		
12	12.3.4. Alevilik-Bektaşilikteki temel kavram ve erkânları tanıır.			2		
12	12.3.5. Hucurât Suresi 10. ayette verilen mesajları değerlendirir.					
12	ÇAĞDAŞ TÜRK VE DÜNYA TARİHİ	SOĞUK SAVAŞ DÖNEMİ	3.3. Soğuk Savaş Dönemi'nde dünyada meydana gelen ekonomik, sosyokültürel ve bilimsel gelişmeleri açıklar.	1		
12			3.4. Soğuk Savaş Dönemi'nde Türk dış politikasında meydana gelen gelişmeleri sebep-sonuç ilişkisi kurarak açıklar.	1		
12			3.5. Demokrat Parti Dönemi'nde Türkiye'de meydana gelen siyasi, ekonomik ve sosyokültürel gelişmeleri değerlendirir.	1		
12		YUMUŞAMA DÖNEMİ VE SONRASI	12.4.1.Yumuşama Dönemi'nde ortaya çıkan siyasi ve askerî gelişmeleri değerlendirir.	2		
12			12.4.2.Küresel güçlerin, enerji kaynakları üzerindeki rekabetinin Orta Doğu'daki siyasi gelişmelere etkilerini açıklar.	2		
12			12.4.3.. Yumuşama Dönemi'nde dünyadaki ekonomik, sosyokültürel ve bilimsel gelişmeleri değerlendirir.	1		
12	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	MİLLİ MÜCADELE	12.4.4.Yumuşama Dönemi Türk dış politikasını etkileyen gelişmeleri açıklar.	2		
12			12.2.6.Millî Mücadele sonucunda kazanılan diplomatik başarıları ülkemizin bağımsızlığı açısından değerlendirir.	2		
12		ATATÜRKÇÜLÜK VE TÜRK İNKILABI	12.3.1. Çağdaşlaşan Türkiye'nin temeli olan Atatürk ilkelerini kavrar.	1		
12			12.3.2. Siyasi alanda meydana gelen gelişmeleri kavrar.	1		
12			12.3.3. Hukuk alanında meydana gelen gelişmelerin Türk toplumunda meydana getirdiği değişimleri kavrar.	1		
12			12.3.4. Eğitim ve kültür alanında yapılan inkılapları ve gelişmeleri kavrar.	1		
12			12.3.5. Toplumsal alanda yapılan inkılapları ve meydana gelen gelişmeleri kavrar.	1		
12	12.3.6. Ekonomi alanında meydana gelen gelişmeleri kavrar.					
12	12.3.7. Atatürk Dönemi'nde sağlık alanında yapılan çalışmaları kavrar.					
12	Analitik Düzlemde Temel Dönüşümler	12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.	1			
12		12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1		
12	12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.		1			
12	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.		1			
12		12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1			

12	MATEMATİK	12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.	1		
12			12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar.	1		
12			12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1	
12		12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.		1		
12		12.5.3.3. Türevi yardımıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.				
12			12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	1		
12	TEMEL MATEMATİK	TD.12.1.1. Üslü ve Köklü İfadeler	TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer	2		
12		TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	2		
12		TD.12.2.1 Veri Analizi	TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	4		
12	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	OKUMA	A.2.1. Metinde geçen kelime ve kelime gruplarının anlamlarını tespit eder	1		
12			A.2.2. Metnin türünün ortaya çıkışı ve tarihsel dönem ile ilişkisini belirler.	1		
12			A.2.3. Metnin tema ve konusunu belirler.	1		
12			A.2.4. Metindeki çatışmaları belirler.	1		
12			A.2.8. Metinde anlatıcı ve bakış açısının işlevini belirler.	1		
12			A.2.9. Metindeki anlatım biçimleri ve tekniklerinin işlevlerini belirler.	1		
12			A.2.10. Metnin üslup özelliklerini belirler.			
12			A.2.12. Metinde edebiyat, sanat ve fikir akımlarının/anlayışlarının yansımalarını değerlendirir.	1		
12			A.2.13. Metni yorumlar.			
12			A.2.14. Yazar ile metin arasındaki ilişkiyi değerlendirir.			
12			A.2.15. Türün ve dönemin/akımın diğer önemli yazarlarını ve eserlerini sıralar.	1		
12			A.2.16. Metinlerden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	2		
12			BİYOLOJİ	Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar	1
12					12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini açıklar	2
12					12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	
12					12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	1
12	12.2.3.1. Kemosentez olayını açıklar	1				
12	12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar	3				
12	12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1				
12	12.2.2.1. Organik bileşiklerin basit ve molekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar.	1				
12	KİMYA	2	12.2.3.1. Karbon allotroplarının özelliklerini yapılarıyla ilişkilendirir.			
12		2	12.2.4.1. Kovalent bağlı kimyasal türlerin Lewis formüllerini yazar	1		
12		2	12.2.5.1. Tek, çift ve üçlü bağların oluşumunu hibrit ve atom orbitalleri temelinde açıklar	1		
12		2	12.2.5.2. Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler	1		
12		3	12.3.1.1. Hidrokarbon türlerini ayırt eder.	1		
12		3	12.3.1.2. Basit alkanların adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	1		
12		3	12.3.1.3. Basit alkenlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	1		
12	SOSYOLOJİ	TOPLUMSAL DEĞİŞME VE GELİŞME	28. Toplumsal Çözümeye neden olan etmenleri analiz eder.			
12			29. Küreselleşmenin toplumsal değişime etkilerini yorumlar.	1		
12			30. Toplumsal çözümü önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.	1		
12		TOPLUM VE KÜLTÜR	31. Kültürün farklı anlamlarını ayırt eder.			
12			32. Kültürün öğelerini analiz eder.	1		
12			33. Kültürün işlevlerinin toplumdaki yerini ve önemini analiz eder.			
12			34. Kültürün toplumsal bütünleşmeye katkısını değerlendirir.			
12			35. Kültüre ilişkin kavramları birbirleriyle olan ilişkileri çerçevesinde değerlendirir.	2		
12	36. Kültürlenme ve Kültürleşme sürecinde kendi toplumsal kültürünün önemini fark eder.	2				
12	37. Toplumların kültürel tutumlarını, farklı kültürlerle bakış açılarını sorgular.					
12	38. Kültürler arası etkileşimde kendi kültürünün rolünü değerlendirir.	1				
12	MANTIK	KLASİK MANTIK	19. Önermelerden sonuç çıkarır.			
12			20. Karşı olum çıkarımlarını analiz eder.	1		
12			21. Bir önermeden ona eşdeğer ikinci bir önerme çıkarır.	1		
12			22. Kıyas'ın yapısını değerlendirir.			
12			23. Kıyas kurallarını uygular.			
12			24. Kıyası zorunluluk ve olasılık bakımından değerlendirir.	2		
12			25. Basit Kıyas'ı analiz eder.			
12			26. Bileşik Kıyas'ı analiz eder.			
12		MANTIK VE DİL	27. Dilin, birden çok işlevi olduğunu fark eder.	1		
12			28. Çok Anlamlılığın sakıncalarını sorgular.			
12			29. Dildeki anlam belirsizliğinin nedenlerini sorgular.	1		
12	30. Dildeki anlam belirsizliğinin derecelerini sorgular.		1			
12	31. Dildeki anlam belirsizliğinin, günlük yaşam ve bilimdeki sakıncalarını görür.					
12	32. Olgusal ve sözle tartışmaların temelinde yatan nedenleri fark eder.	1				
12	33. Anlama ve tanımlama ilişkisini analiz eder.					
12	DÜNYA TİCARETİ		12.2.7. Dünya ticaret merkezleri ve ağlarını küresel ekonomideki yerleri açısından analiz eder.	1		
12			12.2.8. Türkiye'deki ticaret merkezlerinin ticarete konu olan ürünlere ve akış yönlerine etkilerini açıklar.	1		

12	COĞRAFYA	TÜRK TURİZMİ	12.2.9. Tarihi ticaret yollarını Türkiye'nin konumu açısından değerlendirir.	1	
12			12.2.10. Türkiye'nin dış ticaretini ve dünya pazarlarındaki yerini ticarete konu olan ürünler açısından analiz eder.	1	
12			12.2.11. Türkiye'deki doğal ve kültürel sembollerin mekânla ilişkisini açıklar.		
12			12.2.12. Türkiye'nin turizm potansiyelini ve varlıklarını açıklar	1	
12			12.2.12. Türkiye'nin turizm potansiyelini ve varlıklarını açıklar		
12		KÜRESEL ORTAM BÖLGELER VE ÜLKELER	12.3.1. Kıtaların ve okyanusların konumsal önemindeki değişimi örneklerle açıklar.	1	
12			12.3.2. Ülkelerin konumunun bölgesel ve küresel etkilerini değerlendirir.	1	
12			12.3.3. Tarihsel süreçte Türkiye'nin jeopolitik konumunu değerlendirir	1	
12			12.3.3. Tarihsel süreçte Türkiye'nin jeopolitik konumunu değerlendirir.		
12			12.3.4. Türk kültür bölgeleri ile ülkemiz arasındaki tarihi ve kültürel bağları açıklar.	1	
12		12.3.4. Türk kültür bölgeleri ile ülkemiz arasındaki tarihi ve kültürel bağları açıklar.			
12		12.3.5. Ülkelerin gelişmişlik seviyelerinin belirlenmesinde etkili olan faktörleri açıklar.	1		
12	ALMANCA	THEMA 7: Länder und Städte	<b>LESEN</b>		
12			14. Kann kurze, einfache schriftliche Wegerklärungen verstehen.	1	
12			15. Kann einzelne vertraute Namen, Wörter und ganz einfache Sätze verstehen, z. B. auf Fahrkarten.	1	
12			<b>SCHREIBEN</b>		
12			10. Kann Wörter oder Wortgruppen durch sehr einfache Konnektoren wie und oder dann verbinden.	1	
12			11. Kann einfache, isolierte Wendungen und Sätze schreiben.	2	
12			MUSIC	E12.1.L1. Students will be able to detect the embedded information in songs/media tools.	**
12				E12.1.P1. Students will be able to practice intonation in sentences.	**
12				E12.1.S1. Students will be able to exchange ideas about their music preferences.	**
12				E12.1.S2. Students will be able to agree or disagree with others by sharing their opinions about music.	**
12	E12.1.R1. Students will be able to infer people's music preferences from their ideas about music in a reading text.	1			
12	E12.1.R2. Students will be able to analyze surveys/interviews to answer related questions.				
12	E12.1.W1. Students will be able to write a survey report on their friends'/teachers' music preferences.				
12	FRIENDSHIP	E12.2.L1. Students will be able to extract specific information from a conversation between friends.		**	
12		E12.2.P1. Students will be able to practice syllable/word stress.		**	
12		E12.2.S1. Students will be able to ask and answer questions about personal features.		**	
12		E12.2.S2. Students will be able to state reasons while giving clear detailed descriptions about physical appearances.	**		
12		E12.2.R1. Students will be able to find irrelevant content about the descriptions of the people in a text.	1		
12		E12.2.R2. Students will be able to identify the main conclusions in argumentative texts.			
12		E12.2.W1. Students will be able to write an opinion essay about qualities of a good friend by stating reasons.			
12		COMING SOON	E12.4.L1. Students will be able to take notes during an informal debate/poster presentation/seminar in a video.	**	
12			E12.4.P1. Students will be able to pronounce reduced forms (e.g. 'll, won't).	**	
12			E12.4.S1. Students will be able to talk about predictions and plans.	**	
12	E12.4.R1. Students will be able to read (aloud) a text about cyber crimes and rights to distinguish the lexis and jargon.				
12	E12.4.R2. Students will be able to reorder the scrambled steps of a cyber game in a text.				
12	E12.4.W1. Students will be able to write detailed descriptions of an imaginary future.		1		
12	E12.4.W2. Students will be able to compose a cyber game scenario.				
12	FAVORS		E12.6.L1. Ss will be able to identify phrases, highest frequency vocabulary related to requests in various contexts in a text.	**	
12			E12.6.L2. Students will be able to complete a conversation about favors in a recorded text/video.	**	
12			E12.6.P1. Students will be able to practice " yod coalescence"	**	
12		E12.6.S1. Students will be able to distinguish between formal and informal language while accepting and declining requests.	**		
12		E12.6.S2. Students will be able to act out a self-prepared dialogue about requests/favours	**		
12		E12.6.R1. Students will be able to scan a text for the specific information about a charity organization/foundation.	1		
12		E12.6.W1. Students will be able to write an announcement to invite people for a charity organization.			
12		E12.6.W2. Students will be able to write an application letter to an organization for scholarship.			
12		NEWS STORIES	E12.7.L1. Students will be able to list the sequences of the past events in a recorded text/video.	**	
12			E12.7.L2. Students will be able to complete a recorded text using cohesive devices.	**	
12	E12.7.P1. Students will be able to practice sentence stress appropriately		**		
12	E12.7.S1. Students will be able to narrate the events in the past.		**		
12	E12.7.S2. Students will be able to make a presentation about unusual/odd news stories.		**		
12	E12.7.R1. Students will be able to list vocabulary for narrating and describing events in a text.		1		
12	E12.7.R2. Students will be able to reorder the past events in a news story				
12					
12					

12		E12.7.W1. Students will be able to paraphrase news/ stories/ past events.	
12		E12.7.W2. Students will be able to write a news story/a past experience/an imaginary story.	

\*\*Dinleme ve konuşma becerisine yönelik uygulama sınavı MEB Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği uyarınca eğitim kurumu sınıf /alan zümreleri tarafından hazırlanacak ve uygulanacaktır.