2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 12. SINIF İSLAM BİLİM TARİHİ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM											
			1.SINAV					2.SINAV						
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak	Okul Genelinde Yapılacak SENARYO					İl/İlçe Genelinde Yapılacak	Okul Genelinde Yapılacak SENARYO				
				1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
7. ÜNİTE ENDÜLÜSTE İSLAM BİLİMİNİN GELİŞMESİ (XII-XIII. YÜZYIL)	7.1. XII-XIII. YÜZYILLARDA ENDÜLÜSTE BİLİMSEL GELİŞMELER	7.1.1. XII. yüzyılda Endülüs'te bilimsel gelişmelere etki eden faktörleri açıklar. a. Endülüs'ün fethi ve İslam biliminin Endülüs' e geçişi üzerinde durulur. b. Endülüs'te faaliyet gösteren bilim insanlarından Zerkâlî, Câbir b. Eflah, Zahravî, Murâdî, İbn Tufeyl, el-Mecrîtî ve çalışmaları hakkında bilgi verilir. c. İbn Rüşd ve İslam medeniyetinde felsefe tartışmalarının boyutları üzerinde durulur.		2	1	1	1	1						
	Endülüs'te Bilim İnsanları	7.1.2. İslam biliminin, Batı biliminin oluşumuna etkilerini açıklar. a. İslam topraklarında üretilen bilginin Avrupa'ya geçişi İbn Rüşd örneği üzerinden ele alınır. b. Constantin Afrikanus, Chesterli Robert, Bahtli Adelhard'ın Arapçadan Latinceye yaptıkları çevirileri hakkında bilgi verilir. c. Kuzey İspanya'da Ripoli Manastırı'nda ve Sicilya'da gerçekleşen ilk tercümeler hakkında bilgi verilir. ç. Erken dönem Avrupa üniversitelerinde tıp, matematik, felsefe ve astronomi alanlarında okutulan ders kitaplarının İslami menselerine vurgu yapılır.		1		2	1							
	Batı Biliminin Oluşmunda İslam Biliminin Yeri			1	1		1	1						
	7.2. XII. YÜZYILDA ENDÜLÜSTE HARİTACILIK ALANINDAKİ GELİŞMELER	7.2.1. XII. Yüzyılda haritacılık alanındaki gelişmeleri açıklar.a. İdrîsî'nin hayatı hakkında kısa bilgi verilerek İslam dünyası atlası ve dünya haritasının önemi üzerinde durulur.b. İdrîsî 'nin dünya haritasının özellikleri vurgulanır.c. İdrîsî'nin haritasının El-Me'mun haritasıyla karşılaştırılması sağlanır.		1		2	1	1						
8.ÜNİTE İSLAM DÜNYASINDA ASTRONOMİ, TIP VE MÜHENDİSLİK ALANINDAKİ GELİŞMELER (XIII. YÜZYIL)	8.1. XIII. YÜZYILDA İSLAM ASTRONOMİSİNİN GELİŞİMİ..	8.1.1. Gözleme dayalı astronomi çalışmalarının İslam toplumundaki önemini açıklar. a. Aydın Sayılı'nın İslam'da Rasathaneler adlı kitabından alıntılardan yararlanarak İslam dünyasında gözlem yapma geleneği üzerinde durulur. b. Antik Yunan astronomisi ile İslam dünyasının geliştirdiği düzenli gözlem (Rasat) arasındaki fark üzerinde durulur. c. El-Urdî ve Şam'daki gözlemleri hakkında bilgi verilir.ç. Nasîrüddin et-Tûsî ve Merâga Rasathanesi'ndeki çalışmaları üzerinde durulur.d. Öğrencilerin Merâga Rasathanesi hakkında araştırma yapmaları ve sunum hazırlamaları, araştırmalarında kaynakça göstermeleri sağlanır.		1	2		1	1						
	.2. XIII. YÜZYIL İSLAM DÜNYASINDA TIP	8.1.2. Gözlem aletleri yapmanın astronomi teknolojisinin gelişimine katkısını açıklar. Kutbüddin eş-Şîrâzî'nin bilimsel aletlerinden örnekler verilir. 8.2.1. XIII. yüzyılda tıp alanındaki gelişmeleri açıklar.a. İbn Nefis ve küçük kan dolaşımı konusundaki çalışmaları hakkında bilgi verilir.b. Yeni ilaç terkipleri üzerinde durulur. c. Öğrencilerin küçük kan dolaşımını gösteren bir örnek model tasarlamaları ve sunmaları sağlanır.		1		1	1	1						
	8.3. İSLAM DÜNYASINDA SAĞLIK KURUMLARI VE TIP EĞİTİMİ	8.2.1. XIII. yüzyılda tıp alanındaki gelişmeleri açıklar.a. İbn Nefis ve küçük kan dolaşımı konusundaki çalışmaları hakkında bilgi verilir.b. Yeni ilaç terkipleri üzerinde durulur. c. Öğrencilerin küçük kan dolaşımını gösteren bir örnek model tasarlamaları ve sunmaları sağlanır.			1	1	1							
	8.4. XIII. YÜZYIL İSLAM DÜNYASINDA TEKNOLOJİ ÇALIŞMALARI	8.3.1. İslam medeniyetinde sağlık kurumlarının oluşumundaki etkenleri açıklar. İslam'da ilk kurulan hastahaneler, şifahaneler, bimarhaneler, eczahanelere değinilir. 8.3.2. İslam medeniyetinde tıp eğitiminin özelliklerini açıklar. a. El-Mustansiriye tıp medresesinde verilen modern tıp eğitimi üzerinde durulur. b. Bir doktorun günlük vizite uygulamasına ilişkin diyalog verilerek öğrencilerin sınıfta benzer bir diyalog hazırlamaları, dönemin hastane ve hasta vizite uygulamasını sınıfta canlandırmaları sağlanır.		1	2	1		1						
	İslam Dünyasındaki Icatlar	8.3.1. İslam medeniyetinde sağlık kurumlarının oluşumundaki etkenleri açıklar.İslam'da ilk kurulan hastahaneler, şifahaneler, bimarhaneler, eczahanelere değinilir. 8.3.2. İslam medeniyetinde tıp eğitiminin özelliklerini açıklar. a. El-Mustansiriye tıp medresesinde verilen modern tıp eğitimi üzerinde durulur.b. Bir doktorun günlük vizite uygulamasına ilişkin diyalog verilerek öğrencilerin sınıfta benzer bir diyalog hazırlamaları, dönemin hastane ve hasta vizite uygulamasını sınıfta canlandırmaları sağlanır.			1	1								
9. ÜNİTE İSLAM'DA ASTRONOMİ VE BATI DÜNYASINA ETKİLERİ (XIV-XV. YÜZYIL)...	9.1. XIV-XV. YÜZYILLARDA İSLAM ASTRONOMİSİ VE AVRUPA'YA ETKİLERİ	9.1.1. XIV-XV. yüzyılda astronomi alanındaki gelişmeleri açıklar.a. Gezegenler teorisi ve küresel astronomi üzerinde durulur. b. İbnü'ş-Şâtır ve teorik astronomi konusundaki çalışmalarına vurgu yapılır. c. Semerkant gözlemevinin astronomideki yeri ve önemi vurgulanır. ç. Uluğ Bey'in hayatı ve ilmî kişiliği üzerinde durulur. d. Semerkant'ta gözlem yapan bilim insanlarından Gıyâseddin Cemşid el-Kâşî, Kadızâde-i Rûmî ve Ali Kuşçu'nun çalışmaları üzerinde durulur. 9.1.2. Astronomi alanında yapılan çalışmaların Avrupa'ya etkilerini açıklar. a. Regiomontanus'un İslam astronomisinden yaptığı alıntılara dikkat çekilir. b. İslam astronomlarının gezegen modellerinin Avrupalı astronomlar tarafından kullanıldığı belirtilir. c. N. Kopernik'in güneş merkezli evren modeli oluşturmasında İslam kaynaklarına vurgu yaptığı belirtilir.								1	1		1	
	Astronomi Alanında Yapılan Çalışmaların Avrupa'ya Etkileri	9.2.1. Müslümanların denizciliğe katkılarını örneklerle açıklar. a. Peygamberimiz Hz. Muhammed ve sahabe döneminde denizcilik faaliyetleri üzerinde durulur b. Hint Okyanusu'nda İslam denizciliği ve Vasco da Gama hakkında bilgi verilir. c. Müslüman denizcilerin denizlerde sefer sırasında kullandıkları pusula, hız ölçme aletleri, kum saatleri ve gök cisimleri esas alınarak geliştirilmiş usturlap, nokturnal, kadran, Yakup sopası, Yahya cetveli üzerinde durulur. d. Müslüman denizcilerden İbn Mâcid, Süleyman el-Mehrî ve çalışmalarına yer verilir.									1	1	1	1
	9.2. İSLAM DÜNYASINDA DENİZCİLİK	9.3.1. İslam'da kartografinin gelişimini açıklar.a. Atlas Okyanusu ve Amerika kıtasının keşfi hakkında kısa bilgi verilerek İslam'da kartografi gelişiminin Amerika'nın keşfi üzerindeki olası etkileri üzerinde durulur.b. Pîrî Reis'in Kitab-ı Bahriyesi ve "portolan" haritaları hakkında bilgi verilir.c. Piri Reis haritasının daha önceki yüzyıllara ait bir harita ile karşılaştırılması sağlanır.								1				
	9.3. ISLAM DÜNYASINDA KARTOGRAFİNİN GELİŞİMİ									1	1		1	
	Osmanlı Devleti'nde Haritacılık											1	1	
10. ÜNİTE İSLAM DÜNYASINDA BİLİMSEL	10.1. İSLAM DÜNYASINDA SOSYAL BİLİMLER	10.1.1. İslam medeniyetinin sosyal bilimlerin oluşumuna katkılarını değerlendirir. İbn Haldûn'un hayatı hakkında kısa bilgi verilir. Mukaddime isimli eserinden alıntılarla sosyal bilimlere kazandırdığı terim ve kavramlar (hars, şehir, toplum) ile asabiye nazariyesi üzerinde durulur. 10.2.1. XV. Yüzyılda Osmanlı'da astronomi alanındaki gelişmeleri açıklar.a. Muhiddin-i Arabî'nin Osmanlı devlet anlayışının oluşmasındaki etkileri üzerinde durulur. b. Ahmed-i Daî ve ilk Türkçe astronomi eseri hakkında bilgi verilerek astronomi alanında Türkçe bilim literatürünün oluşumuna dikkat çekilir.								1		1		
	10.2. YENİ BİR BİLİM ÇEVRESİNİN OLUŞUMU VE XV-XVII. YÜZYILLARI ARASINDA OSMANLI'DA BİLİM	10.2.2. XV. yüzyılda Osmanlı'da tıp alanındaki gelişmeleri açıklar. a. Hacı Paşa'nın (Celaleddin Hızır) yazdığı ilk Türkçe tıp kitapları tanıtılır.b. Sabuncuoğlu Şerafeddin'in Cerrahiyetü'l-haniye kitabından alıntılara yer verilir. 10.2.3. İstanbul'un İslam bilim ve sanat merkezi haline geliş sürecini açıklar.a. Ali Kuşçu'nun oluşturduğu astronomi-matematik ekolü üzerinde durulur. b. Sahn-ı Seman Medreselerinin kuruluşu ve bilimsel gelişmelere katkısı üzerinde durulur. c. Akşemsettin, Molla Gürani, Molla Lutfi, Hocazade Alaaddin Ali ve çalışmaları üzerinde durulur.								1		1	1	1
	XV. Yüzyılda Osmanlı'da Tıp Alanındaki Gelişmeler													
	İstanbul'un Islam Bilim ve Sanat Merkezi Hâline Gelişi	10.3.1. XVI. yüzyılda Takiyüddin'in İstanbul Rasathanesi'nin İslam bilim geleneği açısından önemini açıklar.a. Takiyüddin'in hayatı ve eserleri üzerinde durulur.b. İstanbul Rasathanesinde kullanılan gözlem araçları tanıtılır.c. Takiyuddin Rasathanesini gösteren minyatür ve minyatür üzerindeki astronomi aletlerinin incelenmesi sağlanır.									1	1	1	
	10.3. XVI.YÜZYILDA OSMANLI'DA BİLİMSEL GELİŞMELER											1		1
11. ÜNİTE OSMANLI'DA BİLİM ÇALIŞMALARI (XVIII-XIX. YÜZYIL)	11.1 . OSMANLI-AVRUPA BİLİMSEL ETKİLEŞİMİ..	11.1.1. Avrupa bilim ve teknolojisinin Osmanlı'daki bilimsel çalışmalara etkisini değerlendirir. a. Madencilik, sanayi, teknoloji alanlarında Avrupa tekniklerinin kullanıldığı belirtilir. b. Tıp, astronomi, coğrafya konularında yapılan Türkçe tercümelere örneklerle değinilir. c. Yirmisekiz Mehmet Çelebi'nin Paris Sefaretnamesi'ndeki Avrupa bilimi hakkındaki bilgilerin Osmanlı entelektüel hayatına etkisi üzerinde durulur.								1	1	1	1	1
	Avrupa Bilim ve Teknolojisinin Osmanlı'daki Bilimsel Çalışmalara Etkisi (XVIII-XIX. Yüzyıl)	11.2.1. XVIII-XIX. yüzyılda Osmanlı'da açılan eğitim ve bilim kurumlarını tanır.a. Osmanlı'da yeni kurulan eğitim kurumlarının önemi vurgulanır. b. Humbaracı Ahmet Paşa ve Humbaracı ocağının kuruluşu, ilk batı tarzı askeri eğitim uygulaması üzerinde durulur.c. Mühendishanelerin kuruluşu ve eğitimde değişim hareketi üzerinde durulur.ç. Darülfununun (Üniversite) kuruluşu ve yüksek eğitimde kurumsallaşma süreci hakkında bilgi verilir. d. Sivil meslek yüksek eğitimi kurumları hakkında bilgi verilir. e. Sivil mühendislik eğitimi üzerinde durulur. f. Bakteriyolojihane, Rasathane-i amire (Kandilli Rasathanesi), Kimyahane gibi m										1		1
	11.2. OSMANLI'DA BİLİMSEL GELİŞMELER	11.2.2. XVIII-XIX. yüzyılda Osmanlı'da eğitim ve bilim alanında yapılan çalışmaları ifade eder. a. Humbaracı ocağının geometri hocası Mehmed Said Efendi'nin jeodezi aleti (Müsellesiye) hakkında bilgi verilir. b. Erzurumlu İbrahim Hakkı hazretleri ve Ma'rifetnâme adlı eseri üzerinde durulur. c. Avrupalı uzmanlardan Lafitte-Clavé, Truguet, Le Roy ve M. Benoit'nın İstanbul'daki çalışmalarına yer verilir. ç. Gelenbevi İsmail Efendi, Başhoca Hüseyin Rıfkı Tamani, İshak Efendi, Kimyager Derviş Paşa, Vidinli Tevfik Paşa, Kırımlı Aziz Bey ve Fatin Gökmen'in hayatı ve çalışmaları üzerinde durulur. d. Modern Tıp eğitim kurumları ve Osmanlı öncü tıpçılarından Şanizade Ataullah Efendi, Mustafa Behçet Efendi, Hayrullah Efendi ve Karl Ambroise Bernard'ın çalışmaları üzerinde durulur.								1				1
	XVIII-XIX. yüzyılda Osmanlı'da Açılan Eğitim ve Bilim Kurumları										1	1		
	XVIII ve XIX. Yüzyılda Osmanlı'da Eğitim ve Bilim Alanında Yapılan Çalışmalar													