

JEO 261 PALEONTOLOJİ ÖDEVLER

JEO 261-01 şubesinde yer alan öğrenciler Güz dönemi dahilinde iki adet araştırma ödevinden sorumludur. Ödev konuları A ve B kodlarıyla aşağıda verilmiş olup öğrenciler ekte belirtilen grupları ile birlikte toplamda ortak iki (her ödev için birer adet olmak üzere) rapor hazırlayacaktır. Ödevler en geç **27 Aralık 2019 Cuma** gününe kadar ders sorumlularına teslim edilmelidir. Ödevlerin ders notuna etkisi **%10'**dur.

B. kodlu ödev kapsamında, MTA Tabiat Tarihi Müzesi'nde sergilenen örneklerle ilgili kısa bilgiler ve müzedeki örneklerin fotoğraflarının yer aldığı bir rapor hazırlanması gerekmektedir.

A.1. Kalsit, Aragonit ve Silis Dengeleme Derinliği (Compensation Depth) kavramlarını anlatan bir rapor hazırlayınız.

B.1. Trilobitler hakkında genel bilgi veriniz. MTA Tabiat Tarihi Müzesinde sergilenen Trilobit fosilleri nelerdir, nerede bulunmuşlardır ve hangi yaş aralığını temsil etmektedirler, belirtiniz.

A.2. Milankovitch Döngüleri ve Kuvaterner iklim değişimleri üzerine etkilerini anlatan bir rapor hazırlayınız.

B.2. Graptolitler hakkında genel bilgi veriniz. MTA Tabiat Tarihi Müzesinde sergilenen Graptolit fosilleri nelerdir, nerede bulunmuşlardır ve hangi yaş aralığını temsil etmektedirler, belirtiniz.

A.3. Toplu yokoluşların (Mass Extinction) nedenlerini anlatan bir rapor hazırlayınız.

B.3. Poriferalar hakkında genel bilgi veriniz. MTA Tabiat Tarihi Müzesinde sergilenen Porifera fosilleri nelerdir, nerede bulunmuşlardır ve hangi yaş aralığını temsil etmektedirler, belirtiniz.

A.4. Palinoloji bilimi ve jeolojide kullanımı ile ilgili bir rapor hazırlayınız.

B.4. Snidaryalar hakkında genel bilgi veriniz. MTA Tabiat Tarihi Müzesinde sergilenen Snidarya fosilleri nelerdir, nerede bulunmuşlardır ve hangi yaş aralığını temsil etmektedirler, belirtiniz.

A.5. Stratigrafi nedir? Biyostratigrafi, kronostratigrafi ve manyetostatigrafi kavramlarını açıklayan bir rapor hazırlayınız.

B.5. Brakiyapodalar hakkında genel bilgi veriniz. MTA Tabiat Tarihi Müzesinde sergilenen Brakiyapoda fosilleri nelerdir, nerede bulunmuşlardır ve hangi yaş aralığını temsil etmektedirler, belirtiniz.

A.6. Radyolaryalar ve jeolojik önemleri (morfoloji, ekoloji, jeolojik geçmiş vb.) ilgili bir rapor hazırlayınız. Raporunuzda Ankara civarında bu fosil grubu üzerine yapılmış çalışmaları da belirtiniz.

B.6. Bivalvler hakkında genel bilgi veriniz. MTA Tabiat Tarihi Müzesinde sergilenen Bivalv fosilleri nelerdir, nerede bulunmuşlardır ve hangi yaş aralığını temsil etmektedirler, belirtiniz.

A.7. Planktik foraminiferler ve jeolojik önemleri (morfoloji, ekoloji, jeolojik geçmiş vb.) ilgili bir rapor hazırlayınız. Raporunuzda Ankara civarında bu fosil grubu üzerine yapılmış çalışmaları da belirtiniz.

B.7. Gastropodalar hakkında genel bilgi veriniz. MTA Tabiat Tarihi Müzesinde sergilenen Gastropoda fosilleri nelerdir, nerede bulunmuşlardır ve hangi yaş aralığını temsil etmektedirler, belirtiniz.

A.8. Göl tipleri nelerdir? Neojen ve Kuvaterner yaşlı gölsel kayalardan elde edilebilecek fosiller ve jeolojide kullanımı üzerine bir rapor hazırlayınız.

B.8. Cephalopodalar hakkında genel bilgi veriniz. MTA Tabiat Tarihi Müzesinde sergilenen Cephalopoda fosilleri nelerdir, nerede bulunmuşlardır ve hangi yaş aralığını temsil etmektedirler, belirtiniz.

A.9. Antroposen devresini anlatınız? Antroposen devresini iklim, biyocoğrafya, stratigrafi ve fosil içeriği başlıkları ile anlatan bir rapor hazırlayınız.

B.9. Echinodermata hakkında genel bilgi veriniz. MTA Tabiat Tarihi Müzesinde sergilenen Echinodermata fosilleri nelerdir, nerede bulunmuşlardır ve hangi yaş aralığını temsil etmektedirler, belirtiniz.

A.10. Holosen devresini ve yeni katlarını anlatınız? Holosen devresini iklim, biyocoğrafya, stratigrafi ve fosil içeriği başlıkları ile anlatan bir rapor hazırlayınız.

B.10. Rhinocerotidae (Gergedanlar) hakkında genel bilgi veriniz. MTA Tabiat Tarihi Müzesinde sergilenen Rhinocerotidae fosilleri nelerdir, nerede bulunmuşlardır ve hangi yaş aralığını temsil etmektedirler, belirtiniz.

Sıra	Öğrenci No	Soyadı	Adı	Ödev No
1	21025441	ERGÜL	METE KEMAL	A9-B9
2	21226387	AYDOS	GÜNCEL	
3	21425484	ÇEBİ	MİRAÇ ANIL	
4	21425867	ZAIMOĞLU	AYTAÇ	
5	21485534	ERTÜRK	AHMET TURAN	
6	21525651	GÖÇMEN	DENİZ	A8-B8
7	21525704	GÜNDOĞDU	HÜSEYİN BARTU	
8	21525775	OKTAY	BERKAY	
9	21525847	TARCAN	RİFAT CAN	
10	21625832	ERCAN	FATMA NUR	
11	21625846	ERDOĞAN	DAMLA	A1-B1
12	21625879	GÜVEZ	SATUK BUĞRA	
13	21685067	GAZİOĞLU	ANIL ERHAN	
14	21725768	ATLI	ELİF	
15	21725787	AYIK	FURKAN	
16	21725807	BAYRAKLI	UĞUR	A10-B10
17	21725812	BAYRAM	BEYZA	
18	21725903	DİŞA	KEREM	
19	21725974	GEMALMAZ	BATUHAN	
20	21726009	HIDIR	CEREN	
21	21726066	KIDIR	EKİN	A6-B6
22	21726124	ÖZDEMİR	ELİF SENA	
23	21786891	ALAN	YILDIZ	
24	21789388	AKKUŞ	FURKAN	
25	21791895	TAŞKIN KEÇELİ	HATİCE	
26	21802408	USSENI	KAZOMBO	A4-B4
27	21806749	BOYNIKISA	MEHMET ALPER	
28	21807507	KILIÇ	HALUK MERT	
29	21808589	GEZER	KAZIM MURAT	
30	21809735	ÇEVİK	AHMET CAN	
31	21825844	AĞAR	HASAN SALİH	A7-B7
32	21825877	AKYOL	KEMAL UTKU	
33	21825896	ARSLAN	BEYZA	
34	21825968	ÇATIROĞLU	IŞILAY	
35	21825973	ÇETİN	YAREN SENA	
36	21825987	ÇETİNTAŞ	BİLAL	A2-B2
37	21826008	ÇOBAN	MEHMET MERT	
38	21826027	DOĞANAY	ANIL	
39	21826032	DOKAZOĞLU	HAKAN	
40	21826079	EŞKARA	İBRAHİM ERDİNÇ	
41	21826098	GÜNAY	GİZEM	A3-B3
42	21826161	KINACI	SERHAT	
43	21826189	KOÇ	KADİR BERKAY	
44	21826194	KÖSE	FADİME MİRAY	
45	21826252	ŞAHİN	MERVE	

46	21826266	ŞAHİN	YASEMİN	A5-B5
47	21826299	UÇUN	SENA	
48	21889373	TUNCER	MİNE GÜL	
49	21890294	AYKUT	KORAY	
50	21893405	ÇİÇEK	GÜVEN	



Hacettepe University

PaleoLab