

JEO 261 PALEONTOLOJİ ÖDEVLER

JEO 261-02 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. Sephalopodalar hakkında genel bilgi veriniz. MTA Tabiat Tarihi Müzesinde sergilenen Sephalopoda 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. Echinodermatalar 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	21025623	KAÇAN	TUĞRUL	A7-B7
2	21200779	YAGUBOV	SAMIR	
3	21226718	KABASAKAL	TOLGA ÖZEN	
4	21227054	TÜFEK	MUSTAFA	
5	21227145	YOLAGELEN	ALİ BURAK	
6	21326089	AKIN	YELİZ	
7	21326549	ÖZDEMİR	BİLGEHAN	
8	21425355	AĞIROĞLU	MESUT CEM	A3-B3
9	21425413	AYDOĞAN	AHMET SERHAT	
10	21425801	ULUSOY	OSMAN KAAAN	
11	21525536	BULAT	MERVE GÜLİN	
12	21525574	DAĞLIOĞLU	ÖZGÜR	
13	21525627	ERAVCI	SEVAL	
14	21525679	GÖNEN	BARAN DENİZ	A8-B8
15	21525742	KARATEKİN	SELİN	
16	21525756	KESKİN	BERKAY	
17	21525809	SABANKIRAN	UTKU	
18	21525814	SAYIN	AHMET KUTAY	
19	21590944	ÇELİKER	MERT	
20	21625722	AŞCI	PELİN	A9-B9
21	21625736	ATAÇ	AÇELYA	
22	21625774	BOZKURT	BERKAY BURAK	
23	21625808	DİLBER	UMUT	
24	21625813	DOĞMUŞ	ŞİLAN NUR	
25	21625827	DUMAN	AHMET	
26	21625898	HAYIROĞLU	ONUR CAN	A2-B2
27	21625942	KARGACI	MEHMET	
28	21625975	MUTLU	BÜLENT	
29	21626001	ÖZGÜL	BAŞAK SELAY	
30	21626125	SEYHAN	ERCÜMENT	
31	21626158	TUNABOYLU	CAN	
32	21626163	TÜRK	ÖMER	A5-B5
33	21626216	YÜKSEK	SERENGÜL	
34	21683562	ATALAY	CÜNEYT	
35	21685072	KIDIMAN	MEHMET CAN	
36	21685469	AYAR	BATUHAN	
37	21725721	AKMAN	BERAT	
38	21725754	ATEŞOĞUN	ALPER	A10-B10
39	21725773	AYDINLI	ENES	
40	21725845	BOZKURT	ELİF BEYZA	
41	21725864	ÇAĞRICI	ÇİSEM	
42	21725897	DİKYER	HAYRULLAH	
43	21725917	DOĞAN	OĞUZHAN	
44	21725922	DOĞU	BAŞAK	
45	21725941	ERDEM	MELİKE	

46	21725969	ERSON	TOYGAR ATABERK	A1-B1
47	21725993	GÜRBÜZ	CEREN	
48	21726052	KENGER	FATMA FEHEDA	
49	21726099	OKUMUŞOĞLU	UMUT BAHADIR	
50	21726138	ÖZTÜRK	FURKAN	
51	21726157	ÖZTÜRK	ÖYKÜ	
52	21726162	SIRT	HALİL BULUT	A4-B4
53	21726176	TOPDEMİR	UTKU	
54	21726195	YAPICIOĞLU	AHMET EMİR	
55	21726201	YILDIRIM	MERT	
56	21726229	YILMAZ	MUSTAFA MERT	
57	21785622	SARIGÖL	ESAD	
58	21786231	GÜÇCÜK	AYŞEGÜL	A6-B6
59	21791881	YILDIRIM	ZEYNEP	
60	21825921	BİLECAN	HAYRULLAH AYBERK	
61	21826051	ERDAĞ	UMUT	
62	21826084	GÜLER	NUR	
63	21826233	ÖZER	GÜLSÜM SENA	
64	21826338	YAZGAN	NURULLAH	
65	21826357	YILDIRIM	MELTEM	

Hacettepe University

PaleoLab