

*Sunuřlar Power Point ile hazırlanacak ve sunum günü elektronik olarak teslim edilecektir.
(her grup için 1 dosya).

SUNUřLARIN DEğERLENDİRME VE NOTLANDIRMA KRİTERLERİ

1. Konuya hakimiyet ve malzeme bilimiyle ilişkilendirme: % 30
2. Konunun araştırma derinliği ve zenginliği: % 25
3. Sunuř slaytlarının görselliği ve zenginliği (animasyon veya video kullanımı vb): % 20
4. Sorulara verilen cevapların doęruluęu: % 20
5. Grup alışması: % 5

Grup No	Öğrenci No	İsim	Konular	Tarih
1	14054903	M. WALID DAKHEL	21.Yüzyılda ağırlıklı olarak kullanılan/kullanılacak olan metal, seramik, polimer ve kompozit malzemeler: Yapı-özellik-kullanım alanı irdelenerek örneklendirilecektir	14.12.2021
	19054024	CEYDA ALATAŞ		
	19054039	ENES DİLEK		
	19054070	İLAYDA KAYA		
	19054080	FURKAN DENİZ		
	20054708	KENAN TAŞDEMİR		
2	19054014	İREM MUSLUOĞLU	#Atomik yapı ve modeller, #Elektronik yapı ve kuantum sayıları, #Valans elektronlar ve önemleri, #Periyodik tablo (elektronegativite, elektron afinitesi, atomik çap), #Metalik, iyonik ve kovalent bağlar, #İkincil bağlar ve kuvvetler, #Bağlanma enerjisi	14.12.2021
	19054031	ZEYNEP SUDE BULUT		
	19054093	R. BARIŞ TUZLUCA		
	20054049	EBRU CENGİZ		
	18054110	BARAN KUTLUAY		
	19054007	EFEKAN ARSLAN		
3	18054037	FURKAN AYDIN	Metal ve Seramiklerin Yapısı: #Kristal ve Kristal olmayan (amorf) katılar,, #Birim hücre, kristal kafes sistemleri, kafes parametereleri, #Kübik Sistemler, #Hegzagonal Sistem, #Kristal kafeslerde arayer noktalar, #Seramik yapılar, #Alotropi ve Prolimorfizm, #Kristal yapılarda Nokta, Doğrultu ve Düzlemler, #Liner ve düzlemsel yoğunluk, #Sıkı-paket yapılar, #Düzlemlerin istiflenmesi, #Düzlemler arası mesafe ve X-ışınları diffraksiyon Analizi	14.12.2021
	18054055	EMİN BERK KURT		
	19054015	EFKAN BEDİ		
	19054048	ENES ASİL		
	19054066	MISRA KURT		
	19054049	GÖKHAN AKKAYA		
	19054051	SUDE ALTINÇEKİÇ		
	19054011	MUSTAFA KÜÇÜK		
4	19054069	YİĞİT TAZEGÜL	Katılarda Kusurlar: #Nokta Kusurları, #Çizgisel Kusurlar (Dislokasyonlar), #3B yüzeysel kusurlar, #Plastik deformasyon -kayma ilişkisi, kayma sistemleri, #Plastik deformasyon-ikizlenme ilişkisi, ikizlenme sistemleri, #Schmid Kanunu	21.12.2021
	19054092	CEM BAYRAKCI		
	19054504	ÖYKÜ KABADAYIOĞLU		
	20054005	MUHAMMET ALİ ÇEBİ		
	20054039	GÖKER TEKTUNA		
	19054054	YAĞMUR ASLAN		
	20054061	BÜŞRA DEMİRTAŞ		
5	19054063	ECE ONARAN	Katılarda Difüzyon: #Difüzyon ve önemi, #Difüzyon mekanizmaları: Difüzyon boşluk ilişkisi ve Yer alan (boşluk) difüzyonu, Arayer difüzyonu, #Difüzyon-faz dönüşümü ve katı eriyik alaşım, #Kararlı Durumlarda Difüzyon-1. Fick kanunu, Kararsız Durumlarda Difüzyon-2. Fick Kanunu, Sıcaklık-Difüzyon ilişkisi, Difüzyon - yapı ilişkisi	21.12.2021
	19054082	OĞUZ D. ALTINDAL		
	19054102	BURAK SOYLU		
	19054501	ALEYNA BİNİCİ		
	20054079	MEHMET EFE TOPRAK		
	20054701	UĞUR YILMAZTÜRK		
	21054606	RESUL SAĞLAR		
	19054071	YUNUS EMRE EKER		
6	19054047	FATMA ŞIK	Mukavemetlendirme Mekanizmaları: Plastik deformasyon ve mukavemetlendirme, #Deformasyon Sertleşmesi mekanizması, #Tavlama İşlemi (Toparlama, Yeniden Kristallenme, Tane büyümesi), #Tane boyutu küçültme ile mukavemetlendirme mekanizması, # Katı eriyik mukavemetlendirme mekanizması, #Çökelti Mukavemetlendirme Mekanizması, #Dağılım Mukavemetlendirme Mekanizması, #Polimerlerde deformasyon ve mukavemetlendirme	28.12.2021
	19054059	ELİF TOFUR		
	19054073	AHMET BATU PAKER		
	20054101	İLKE İNCE		
	20054609	MİYASE ŞEVVAL EMEN		
	21054602	BARIŞ BAYRAM		
	20054064	TAHA KAYA		
	20054093	HAMZA KÖSE		
7	19054077	EMİRHAN CAN	Mekanik Özellikler: #Gerilim ve gerilim türleri,#Gerinim ve gerinim türleri, #Gerilim - gerinim diyagramı, #Gerçek gerilme - gerinim ve Mühendislik gerilme - gerinim, #Elastik deformasyon özellikleri-yapı ilişkisi,, #Plastik deformasyon-mikroyapı ilişkisi, #Süneklik ve tokluk-mikroyapı ilişkisi, #Sertlik-mikroyapı ilişkisi, Kırılma tokluğu-mikroyapı ilişkisi-darbe testi, #Eğme davranışı-mikroyapı ilişkisi, #Sürünme davranışı-mikroyapı ilişkisi, #Yorulma davranışı-mikroyapı ilişkisi	28.12.2021
	19054097	BAHAR B. GÜNAYLI		
	19054101	ALPER TUNGA YAĞCI		
	20054002	DURU KALKAVAN		
	20054059	UTKU JANBERK GÜZEL		
	19054028	DOĞUKAN K. YAŞAR		
	19054017	AHMET OZAN EFE		
	20054013	FURKAN EROL		