UŞAK ÜNİVERSİTESİ
UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ
FİNANS VE BANKACILIK BÖLÜMÜ

Excel ile Finans Ara Sınavı Hazırlık

Adı Soyadı		**Öğrenci No**	
Sınıfı		**İmza**	

Süre	**60 dakika**	**Toplam**	**100 puan**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1			Oranlar								
2				Vize	Final	Proje	Ödev	Genel Not	Durum	17	18
3	221501014	KEVSER	GÜNDÜZ	80	86	50	100				
4	231501002	LEYLA	ARI	28	44	50	100				
5	231501009	ESRA	KURT	53	35	50	100				
6	231501012	MERVE	ALP	68	41	0	100				
7	231501013	EMİNE	TAN	98	58	0	100				
8	231501023	EDA	SEZGİN	43	60	0	100				
9	231501024	ESMA NAZLI	ÖZKAN	44	49	60	100				
10	231501033	BÜŞRA	ÖDEMİŞLİ	70	28	60	100				
11	231501034	EYLÜLCAN	YILDIZ	35	33	60	100				
12	231501035	EBRAR SILA	KARA	23	96	70	100				
13	231501039	YAĞMUR	ARSLAN	54	54	70	100				
14	231501040	HATİCE	ÇAKMAK	65	38	70	100				
15	231501048	ŞERİF CEMRE	PETMEZCİ	73	58	80	100				
16	231501054	AYŞENUR	KÖSTEKÇİ	82	45	80	100				
17	231501056	AYŞE NUR	DEMİR	33	40	80	100				
18	231501062	HATİCE	GÖZEL	32	78	80	100				
19	231501064	YASİN EFE	ZORLU	42	22	90	100				
20	231501069	ASİYE	İBA	28	55	90	100				
21	231501070	ARİF YASİN	LİMON	66	54	90	100				
22	231501259	AZRA	MUTLU	60	30	90	100				
23	241501205	TÜLİN	DEMİRKAYA	57	58	100	100				
24	902215180	TINA	HATAMIAN	88	78	100	100				
25	902215228	SURAYYO	IRKINOVA	80	57	100	100				
26	902315114	GOZEL	ZIYATOVA	46	77	100	100				
27											
28			Max								
29			Min								
30			Ortalama								
31			Std. Sapma								
32			Ortanca								
33											

Veri Seti Soruların tamamında A1:K33 aralığını, ağırlıklar için J1:K5 alanını ve tarih için M2 hücresini kullanınız.

Açıklamalar Türkçe Excel fonksiyon adlarını ve noktalı virgül ayıracını kullanınız. Eşdeğer ve doğru çalışan formüller kabul edilir.

A Bölümü Çoktan Seçmeli Sorular 4 × 4 = 16 puan

1. D1:G1 hücrelerine sırasıyla %30, %40, %20 ve %10 girildiğinde H3 için doğru ağırlıklı ortalama formülü hangisidir? (Formül daha sonra H3:H26 arasına uygulanacaktır)

A) =D3*D1+E3*E1+F3*F1+G1*G3 **B) =D3*$D$1+E3*$E$1+F3*$F$1+G3*$G$1**

C) =ORTALAMA(D2:G2) D) =TOPLA(D2:G2)*K2

2. Final notlarının en yüksek değerini veren doğru formül hangisidir?

A) =MAK(E3:E26) B) =MİN(E3:E26)

C) =ORTALAMA(E3:E26) D) =MAK(D3:G26)

3. B41 hücresine Kevser Gündüz adını tek hücrede KEVSER GÜNDÜZ olarak üreten formül hangisidir?

A) =BÜYÜKHARF(B3&" "&C3) B) =KÜÇÜKHARF(B3+C3)

C) =SAĞDAN(B3;C3) D) =BİRLEŞTİR(D3;E3)

4. A3:A26 aralığında kaç öğrenci satırı bulunduğunu hesaplayan formül ve sonucu hangisidir?

A) =SATIRSAY(A3:A26) → 24 B) =SAY(A3:A26) → 23

C) =SATIRSAY(A2:A26) → 24 D) =DOLU_SAY(A3:A26) → 25

B Bölümü Boşluk Doldurma Soruları 4 × 4 = 16 puan

5. Vize notlarının medyanını bulmak için **=ORTANCA**(D3:D26) formülü yazılır.

6. Proje notlarının örneklem standart sapmasını bulmak için **=STDSAPMA.S**(F3:F26) formülü yazılır.

7. A41 hücresine, Okul Numarasının son dört rakamını almak için **=SAĞDAN**(A3;4) formülü kullanılır.

8. A28 hücresine, bugünün tarihini yazdıran formülü yazınız. A29 Yıl, A30 Ay ve A31 Gün yazacak formülü yazınız

=BUGÜN()

=YIL(A28)

=AY(A28)

=GÜN(A28)

C Bölümü Açık Uçlu Formül Yazma ve Okuma Soruları 68 puan

9. D1:G1 hücrelerine sırasıyla Vize %30, Final %40, Proje %20 ve Ödev %10 ağırlıklarını giriniz. H1 hücresinde ağırlıkların toplamının %100 olduğunu denetleyen formülü yazınız. Toplam %100 ise “OK” yazsın değilse “HATA” yazsın.

=EĞER(TOPLA(D1:G1)=1;"OK";"HATA")

10. H3 hücresinde Kevser Gündüz’ün ağırlıklı ortalamasını hesaplayan ve aşağı doğru kopyalandığında ağırlık hücreleri değişmeyen formülü yazınız. Sonucu da bulunuz.

=D3*$D$1+E3*$E$1+F3*$F$1+G3*$G$1

11. I3 hücresinde H3 en az 60 ise “Başarılı”, değilse “Başarısız” yazdıran formülü yazınız ve aşağı doğru kopyalanacağını dikkate alınız.

=EĞER(H3>=60;"Başarılı";"Başarısız")

12. Vize, Final, Proje, Ödev ve Genel Not sütunlarının maksimumlarını sırasıyla D28:H28 hücrelerinde hesaplayacak dört formülü yazınız.

=MAK(D3:D26) **E,F,G ve H Sütunları için de yapınız**

13. Vize, Final, Proje Ödev ve Genel Not sütunlarının minimumlarını sırasıyla D29:H29 hücrelerinde hesaplayacak dört formülü yazınız.

=MİN(D3:D26) **E,F,G ve H Sütunları için de yapınız**

14. Vize, Final, Proje ve Ödev sütunlarının aritmetik ortalamalarını sırasıyla D30:H30 hücrelerinde hesaplayacak dört formülü yazınız.

=ORTALAMA(D3:D26) **E,F,G ve H Sütunları için de yapınız**

15. Vize, Final, Proje ve Ödev sütunlarının medyanlarını sırasıyla D32:H32 hücrelerinde hesaplayacak dört formülü yazınız.

=ORTANCA(D3:D26) **E,F,G ve H Sütunları için de yapınız**

16. Vize, Final, Proje ve Ödev sütunlarının örneklem standart sapmalarını sırasıyla D31:H31 hücrelerinde hesaplayacak dört formülü yazınız.

=STDSAPMA.S(D3:D26) **E,F,G ve H Sütunları için de yapınız**

17. J3 hücresinde öğrencinin H3'deki ağırlıklı ortalaması sınıfın ağırlıklı ortalamasına eşit veya yüksekse "Ort Üstünde", değilse "Ort Altında" yazdıran formülü yazınız.

=EĞER(H3>=$H$30;"Ort Üstünde";"Ort Altında")

18. K3 hücresinde H3 sınıf ortalamasından en az 10 puan yüksekse "Yüksek", sınıf ortalamasına eşit veya yüksekse "Orta", aksi durumda "Düşük" yazdıran iç içe EĞER formülünü yazınız. Kevser Gündüz için sonucu belirtiniz

=EĞER(H3>=ORTALAMA($H$3:$H$26)+10;"YÜKSEK";EĞER(H3>=ORTALAMA($H$3:$H$26);"ORTA";"DÜŞÜK))

19. E33 hücresine Final notu 60 ve üzerinde olan öğrenci sayısını EĞERSAY fonksiyonuyla hesaplayan formülü yazınız ve sonucu bulunuz.

=EĞERSAY(E3:E26;">=60")

20. E34 hücresine Proje notu 80 ve üzerinde olan öğrencilerin GENEL NOT ortalamaları toplamını ETOPLA fonksiyonuyla hesaplayan formülü yazınız ve sonucu bulunuz.

=ETOPLA(F3:F26;">=80";H3:H26)

21. E35 hücresine Vize notu en az 60 ve final notu en az 50 olan öğrenci sayısını ÇOKEĞERSAY fonksiyonuyla hesaplayan formülü yazınız ve sonucu bulunuz.

=ÇOKEĞERSAY(D3:D26;">=60";E3:E26;">=50")

22. E35 hücresine Proje notu en az 80 ve final notu en az 50 olan öğrencilerin ağırlıklı ortalamaları toplamını ÇOKETOPLA fonksiyonuyla hesaplayan formülü yazınız ve sonucu bulunuz.

=ÇOKETOPLA(H3:H26;F3:F26;">=80";E3:E26;">=50")

23. Aşağıdaki formülü okuyunuz. Formülün neyi sınadığını ve veri setine göre üreteceği sonucu açıklayınız.

=EĞER(EĞERSAY(H3:H26;">=60")>=12;"Sınıf Başarılı";"Sınıf Geliştirilmeli")

Ağırlıklı ortalaması en az 60 olan öğrenci sayısının 12'ye ulaşıp ulaşmadığını sınar. Bu koşulu 12 öğrenci sağladığından sonuç "Sınıf Başarılı"dir. B34 hücresinde sınaması yapılmıştır.

24. Genel Not Ortalaması 50 ve altı FF, 51-65 arası CC, 66-80 arası BB, 81 ve üzeri AA harf notu alacak şekilde L3:L26 arasını formülle hesaplayın.

=EĞER(H3<=50;"FF";EĞER(H3<=65;"CC";EĞER(H3<=80;"BB";"AA")))