

## HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ 2017-2018 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

GÜN	SAAT	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C13
P A Z A R T E S İ	8 <sup>15</sup> -09 <sup>00</sup>	TE1+ZT1)BOTANİK	BB3) BAHÇE BİT. HASTALIKLARI	BB2) GENETİK	BK3) AKAROLOJİ (S)	BK2) BAHÇE BİTKİLERİ TARIMI	BB4) ASMA FİD. YET. TEK. (S)			TB3) BAKLAGİL YEM BİTKİLERİ	BB4) BAHÇE BİTK. EKO. (S)	TMTM2) MÜH. MAT	
	9 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	R.BOZKURT	E. GÜLDÜR	E. SAKAR	E. ÇIKMAN	İ. AÇAR	S. GÜRSÖZ			T. POLAT + M. OKANT	B. E. AK	B. PIŞKIN	
	10 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	"	BB3) BAHÇE ÜRÜN. MUHAFA.		BK3) BİTKİ KORUMADA BİYOTEK. (S)	"				"	BB4) MEYV. AŞI UYG. (S)	"	
	11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	"	A. İKİNCİ		M. DİKİLİTAŞ	"				"	İ. BOLAT		
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>45</sup>		BB3) GENEL MEYVECİLİK			BK2+TYS2) TARIM ALET VE MAK.	BB4) MANTAR YET. TEK. (S)	BK4) YABANCI OTLAR VE MÜC. (S)		TB3) TARLA TARIMININ İLK.	BB4) MEYV. YAPRAK. GÜB. (S)	TMTM2) ENERJİ VE KUV. MAK.	BK1) TEMEL BİLGİ TEKN.
	14 <sup>00</sup> -14 <sup>45</sup>		İ. AÇAR			B. PIŞKIN	A. Y. PAKYÜREK	E. GÜLDÜR		G. BENGİSÜ	A. İKİNCİ	F. KÜP	M.MAMAY
	15 <sup>00</sup> -15 <sup>45</sup>		"	BB2) TAR. TARİHİ VE DEON.		"		"		TB3) TIBBİ VE AROM. BİTK. ÇOĞULTYÖNT.	BB4) BAHÇE BİTK. ORG. TAR. (S)	"	
16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>			S. GÜRSÖZ		"		"		A. ÖZEL	A. İKİNCİ	"		
S A L I	8 <sup>15</sup> -09 <sup>00</sup>		BB4) İLİMAN İKLİM MEYVELERİ - I					TB3) BAHAARAT BİTKİLERİ TARIMI (S)	TYS3) HİDROLOJİ	TO2) ANALİTİK KİMYA - II		TMTM2) AKIŞKANLAR MEK.	TB4) NİSASTA VE ŞEKER BİTKİLERİ
	9 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>		İ. BOLAT					K. ERDEN	G. TUYLU	A. ALMACA		F. KÜP	H.HALİLOĞLU
	10 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	TE4) TARIMSAL DEĞ. VE BİL. KİŞİ.	"			BB2) TARLA BİTKİLERİ			TYS3) SULAMA	"		TMTM2) MALZEME BİLG.	"
	11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	R. ÖZEL				O. ÇOPUR			A. F. TARI			F. KÜP	"
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>45</sup>	TE4) TARIMSAL DEĞ. VE BİL. KİŞİ.	BB4) BUDAMA TEKNİĞİ			TB1) TEMEL BİLGİ TEKN.	TYS1) İKLİM BİLGİSİ		TYS3) SUL. SUYU KALİT.			TMTM2) MÜH. MEK.	TB4) LİF BİTKİLERİ
	14 <sup>00</sup> -14 <sup>45</sup>	R. ÖZEL	İ. AÇAR			M.OKANT	M. ŞİMŞEK		M. ŞİMŞEK+ A. NACAR			B. PIŞKIN	A. YILMAZ + O. ÇOPUR
	15 <sup>00</sup> -15 <sup>45</sup>	TE4) ÜRÜN BORSALARI (S)	BB4) HİBRİT SEB. TOH. ÜRET. (S)			BB2+TO2) BİTKİ KORUMA			"		TB3) TARLA BİTK. HAST. (S)		"
16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	T. BİNİCİ	A. Y. PAKYÜREK			M. MAMAY			"		E. GÜLDÜR		"	
Ç A R Ş A M B A	8 <sup>15</sup> -09 <sup>00</sup>	BK2) FİTOPATOLOJİ	BB3) SUNUM YÖNTEMLERİ (S)	BB3) TEMEL LAB. TEKNİĞİ (S)	TYS3) TARIMSAL YAPILAR (S)	TYS2+TO2) AKIŞKANLAR MEK.	BK3) VİROLOJİ	TB1) TARIMSAL EKOLOJİ	BB2) ÖLÇME BİLGİSİ	TB4) ÇAYIR MERA YÖNETİMİ		TM3) ÖLÇME VE KONTROL SİST. (S)	TB2) GENETİK
	9 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	M. DİKİLİTAŞ	A. Y. PAKYÜREK	S. SÖYLEMEZ	G. TUYLU	M. ŞİMŞEK	E. GÜLDÜR	M.OKANT	A. F. TARI	T. POLAT		B. PIŞKIN	A. KAHRAMAN
	10 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	"	"	"	BB1) TEMEL BİLGİ TEKN.	TYS4) TARIMSAL DRENAJ	BK3) BÖCEK SİSTEMATİĞİ (S)	TB1) İKLİM BİLGİSİ	"	"		TM3) TERMİK MOTORLAR (S)	"
	11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	"		A. İKİNCİ	M. ŞİMŞEK+A. NACAR	E. ÇIKMAN	M.OKANT	"	"	"		B. PIŞKIN	
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>45</sup>	BK3) MİKOLOJİ	BB4) ÖZEL SEBZECİLİK - I (KİŞLİK)	BB3) FİDAN YET. VE BAH. TESİSİ (S)	TYS3) DİJİTAL ÖLÇME SİST. (S)	BB1) SERA YAPIM TEKNİĞİ	BB3) BİTKİ BİYOTEK. (S)		TE2) TAR. YAP. VE SULAMA	TB4) İYİ TARIM UYG. (S)	TB4) AB VE TÜRK TARIMI (S)	TM3) ORGANİK TARIM MEK. (S)	TM1+TYS1+TB2) TEKNİK RESİM
	14 <sup>00</sup> -14 <sup>45</sup>	M. DİKİLİTAŞ	A. Y. PAKYÜREK	B. E. AK	B. PIŞKIN	M.ŞİMŞEK	E. SAKAR		A. F. TARI	O. ÇOPUR + C. ODABASIOĞLU	G. BENGİSÜ	F. KÜP	R.SAĞLAM
	15 <sup>00</sup> -15 <sup>45</sup>	BK3) BAKTERİYOLOJİ	"	"		BB2+BK2) BİTKİ FİZYOLOJİSİ	"		TYS3) AÇIK KANAL HİDRO. (S)	TE2+TMTM2) BAHÇE BİTKİLERİ	TM3) TARIM İŞLT. YÖNT. (S)	"	"
16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	M. DİKİLİTAŞ	"			A. İKİNCİ			A. F. TARI	S. GÜRSÖZ		F. KÜP	"	
P E R Ş E M B E	8 <sup>15</sup> -09 <sup>00</sup>	BK4) BİTKİ FUNGAL HAST. - I	BB3) GENEL SEBZECİLİK						TYS4) TOPRAK SU YAPILARI		TM4) TAR. MAK. BİLG. DESTK. (S)		
	9 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	M. DİKİLİTAŞ	A. Y. PAKYÜREK						G. TUYLU		F. KÜP		
	10 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	"	BB3) BAHÇE BİTK. ISLAHI						"		TM4) KURUTMA VE DEPOLAMA (S)		
	11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	BK3) HERBOLOJİ E.GÜLDÜR	A. Y. PAKYÜREK + İ. AÇAR						"		F. KÜP		
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>45</sup>	BK4) NEMATOLOJİ	BB4) SUBTROPİK MEYVELER						TYS4) SULAMA SİTEMLERİ - II		TM3) TARIMSAL MEV. VE BİLİR KİŞ. (S)	TMTM2) TARLA BİTK. TARIMI	TB2) BİTKİ FİZYOLOJİSİ
	14 <sup>00</sup> -14 <sup>45</sup>	M. MAMAY	B. E. AK + A. İKİNCİ						M. ŞİMŞEK		R. SAĞLAM	M. OKANT	A. YILMAZ
	15 <sup>00</sup> -15 <sup>45</sup>	"	"						"		TM4) TOPRAK TEVİYE VE ISL. MAK. (S)	"	"
16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>								"		R. SAĞLAM	"	"	
C U M A	8 <sup>15</sup> -09 <sup>00</sup>	BK4) END. BİTK. ZARAR.		TB4) BİTKİ ISLAH. GEN. VE SİTO. ESAS. (S)		TB4) ÇAYIR MERA ISLAHI (S)	TYS4) PROJE HAZ. VE DEĞ. (S)	TB4) PROJE HAZ. VE SUNUM TEK. (S)	BK2+TB2+ZT2) TARIM EKONOMİSİ	TB3) SICAK İKLİM TAHİLLARİ	TYS2) DİF. DENKLEMLER		
	9 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	A. YÜCEL		A. KAHRAMAN		T. POLAT	G. TUYLU	N. E. ÜNSAL	G. SEVİNÇ	A. ÖKTEM	B. PIŞKIN		
	10 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	"		TB4) TARLA BİTK. ÜRET. FİZYO. (S)		BK2) TARLA BİTKİLERİ ISLAHI (S)	TYS4) SULU TAR. - ÇEV. İLİŞK. (S)	TB3) TARLA ÜRÜN. DEĞR. VE TEK. (S)	TB2) İSTATİSTİK	"			BB1) İKLİM BİLGİSİ
	11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>			A. G. ÖKTEM		K. ERDEN	G. TUYLU	G. BENGİSÜ	İ. ÖZBERK				S. SÖYLEMEZ
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>45</sup>	BK4) SEBZE VE SÜS BİTK. ZARAR (S)	BK4) ORGANİK TAR. BİTK. KORUMA (S)	TB3) TARLA BİTK. TOH. ÜRET. (S)			TB2) TEMEL BİLGİ TEKN. (S)	TB4) ENERJİ BİTKİLERİ (S)	BK2+TYS2) ARAŞ. DEN. MET.	TYS4) TARIM - İKLİM DEĞ. (S)	TB2) YABANCI OTLAR VE MÜCAD. (S)		
	14 <sup>00</sup> -14 <sup>45</sup>	E. ÇIKMAN	E. GÜLDÜR	A. G. ÖKTEM			M. OKANT	A. ÖKTEM	İ. ÖZTÜRK	G. TUYLU	E. GÜLDÜR		
	15 <sup>00</sup> -15 <sup>45</sup>	"	"				TB2) ÇİFTLİK YÖNETİMİ (S)		TYS2) MÜH. MEK. (YAPI STATİĞİ)		TB3) TOHUM BİLİMİ VE TEKN.		
16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	"	"				A. YILMAZ + H. HALILOĞLU		G. TUYLU		İ. ÖZBERK + A. ÖZEL			

GÜN	SAAT	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	MERKEZİ 7	MERKEZİ 7	MERKEZİ 8
P A Z A R T E S İ	8 <sup>15</sup> -09 <sup>00</sup>	TE4) SOYAL BİL. ARAŞT. YÖNT (S)	GIDA3) GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	TE3) İNSAN KAYNAKLARI YÖN. (S)		ZT2) İSTATİSTİK	ZT3) HAYV. HAST. VE SAĞL. KORUMA			TO1) FİZİK		BK1) MATEMATİK
	9 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	A.R.MANCI	S.AKIN + B. GÖNCÜ	M. R. SEVİNÇ		Z.DOĞAN	S. YURTSEVEN			M.KOŞAL		E. UÇAR
	10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>	"	"			"	ZT3) HAYV. BES. BİYOKİM.	GIDA4) ÖZEL GIDALAR TEKN.(S)		"	TYSI+TB1) Y. DİL	"
	11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>		"			"	S. YURTSEVEN	İHAYOĞLU			Y. TURANOĞLU	"
	13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup>	GIDA3) FERMANTASYON TEKN. (S)		TE2) HAYVAN YETİŞTİRME		ZT2) GENETİK	ZT3) DERİ VE HAYV. LİF	TE4) BİLG. EKONOMETRİ (S)	TE3) TÜRKİYE EKONOMİSİ (S)	"	BB1+TE1) FİZİK	TE1+TO1) MATEMATİK
	14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup>	İ. HAYOĞLU		G. ÖZMEN ÖZBAKIR + A. BOZKURT KIRAZ		S. KIRAZ	R. BOZKURT	T. İŞGIN	A. R. MANCI	M.KOŞAL		E. UÇAR
	15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup>	GIDA3) ENZİMOLOJİ (S)		TE4) TARIM POLİTİKASI - I		"	ZT3) HAYV. ANATOMİ VE FİZ.	TE1) TEMEL BİLGİ TEKN.		TYSI+BK1+ZT1) FİZİK		"
	16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup>	Ş. ÇELİK		G. SEVİNÇ		"	A. BOZKURT KIRAZ	M.R.SEVİNÇ		M.KOŞAL		"
S A L I	8 <sup>15</sup> -09 <sup>00</sup>	TO3) BİTKİ FİZYOLOJİSİ	TE2) MİKRO EKONOMİ	TE3) ÜRETİM EKONOMİSİ	ZT2) HAYVAN EKOLOJİSİ (S)	ZT3) YEM ANALİZ TEK. (S)	GIDA4) YOĞURT TEKNOLOJİSİ(S)	TO4) TOPRAK TUZLULAŞMASI (S)	ZT2) HAYVAN DAVRANIMLARI(S)			TYSI+TO1+ZT1) KİMYA
	9 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	C. KAYA	G. SEVİNÇ	T. İŞGIN	A. Y. YÜKSEL	M. ÇETİN	SAKIN	M. A. ÇULLU	K. YAZGAN			A. KILIÇ
	10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>	"	"	ZT2) HAY. YET. İLKELERİ	TO4) ARAZI DEĞ VE BİL. (S)	ZT3) ATÇILIK	GIDA4) GIDA PAZARLAMA (S)	TO4) TOPRAK VE EKO. (S)	GIDA4) PROJE HAZ. VE DEĞ.(S)			"
	11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>		"	G. ÖZMEN ÖZBAKIR	A. R. ÖZTÜRKMEN	A. CAN	T.İŞGIN	M. ŞENBAYRAM	T.BİNİCİ			"
	13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup>	GIDA4) TASARIM	TE2) EKONOMİSTLER	TB2) BİTKİ BES. TOP. VER.	ZT2) TARLA BİTKİLERİ	ZT3) HAYV. ORG.	BB1+BK1)BOTANİK	TO4) UZAK. ALG. VE CBS				
	14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup>	H.VARDİN	T. İŞGIN	M. ŞENBAYRAM	H HALILOĞLU	K. YAZGAN	R.BOZKURT	M. A. ÇULLU				
	15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup>	"	"	"	"	TO1) İKLİM BİLGİSİ	"	"	TO3) KARBON DÖNGÜSÜ (S)			
	16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup>	"	"	"	"	M. ŞİMŞEK	"	"	E. SAKIN			
Ç A R Ş A M B A	8 <sup>15</sup> -09 <sup>00</sup>	TO4) GÜBRELER VE GÜBRELEME	GIDA4) GIDA MAK. VE EKİP. (S)			GIDA3) TEMEL İŞLEMLER-I	TO1) BOTANİK	ZT4) BÜYÜKBAŞ HAYV. YET.				TYSI+TE1+ZT1) MATEMATİK
	9 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	İ. KIZILGÖZ	H.VARDİN		GIDA2) ISI AKTARIMI	İHAYOĞLU + F.ATASOY	R.BOZKURT	K. YAZGAN				H. ARSLAN
	10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>	"	GIDA4) GIDA AMBALAJLAMA (S)	TY2+TO2) HAY. YET. TEKN.	A.YILDIRIM	"	TO1) TEMEL BİLGİ TEKN.	"				"
	11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>	"	M.B.AKIN	A. BOZKURT KIRAZ	"		A.V.BİLGİLİ	"				"
	13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup>	TE1) GENEL EKONOMİ	TO2) TOPRAK KIRLIĞI			TO4) TOPRAK SINIF.	GIDA3) DİYET VE FONK. GIDALAR (S)	ZT4) KANATLI HAYV. YET.			TB1) KİMYA	
	14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup>	G. SEVİNÇ	AH V. BİLGİLİ			S. AYDEMİR	A.S. ÜNSAL	M. ÇETİN			M. ASLANOĞLU	
	15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup>	"		GIDA4) GIDA KATKI MAD.(S)		"	TE1) TEMEL BİLGİ TEKN.	"	ZT1) TEMEL BİLGİ TEKN.		"	
	16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup>	"		SAKIN		"	M.R.SEVİNÇ	"	S.KIRAZ		"	
P E R Ş E M B E	8 <sup>15</sup> -09 <sup>00</sup>	TE4) TAR. İŞLET. ANAL. VE PLAN.	TO4) BİLİMSEL SUNUM TEKN. (S)	TY2) TOPRAK BİLİMİ	TO2) KARTOĞRAFYA	GIDA4) GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	TO3) ORGANİK TARIM (S)	TO4) MESLEKİ İNG. - I (S)	TO3) BTK. ÜR. STRES VE BELİR. (S)			
	9 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	R. ÖZEL	R. GÜNDOĞAN	A.SEYREK	M. A. ÇULLU	M. KARAASLAN	A. R. ÖZTÜRKMEN	A. V. BİLGİLİ	C. KAYA			
	10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>	"	TO4) TÜRKİYE TOPRAKLARI (S)	"	TO2) TARIMSAL MEKANİZASYON	"	TO3) TOPRAK VE SUL. SUYU KALT.	TO3) BİTKİ MET. FİZYO. (S)				
	11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>	"	R. GÜNDOĞAN	"	B. PİŞKİN + F. KÜP	"	A. ALMACA	M. ŞENBAYRAM				
	13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup>	TE4) TAR. FINANS. VE KREDİ	TO4) ETKİLİ İLET. BEC. (S)	GIDA4) RAF ÖMRÜ VE HESAP.(S)	TO2) TOPRAK BİLİMİ - I	TO3) ÖRNEKLEME VE JEOİST. GİRİŞ (S)		GIDA3) ET TEKNOLOJİSİ				
	14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup>	R. ÖZEL	A. R. ÖZTÜRKMEN	F.ATASOY	S. AYDEMİR	A. V. BİLGİLİ		E.KARAOĞUL + Y.YAKAR				
	15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup>	"		GIDA4) GIDA KALİTE VE KONT. MEV.	"	TO4) TOPRAK VE SU KORUMA	TO3) MİNERALOJİ - PETROGRAFI (S)	"				
	16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup>	"		A.ATLI	"	A. R. ÖZTÜRKMEN	A. SEYREK	"				
C U M A	8 <sup>15</sup> -09 <sup>00</sup>	TO3) TOPRAK KİMYASI	GIDA3) SÜT TEKNOLOJİSİ		TE3) DOĞAL KAYNAKLAR VE ÇEVRE EKO.	ZT4) İPEKBÖC. YET. (S)	ZT4) ÜREME BİYOTEK. (S)	TB1+TYS1) BOTANİK			BB1+ZT1+TO1) Y. DİL	BK1) KİMYA
	9 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	E. SAKIN	M.B.AKIN		M. AYDOĞDU	G. ÖZMEN ÖZBAKIR	S. KIRAZ	R.BOZKURT			Y. TURANOĞLU	V. KASIM
	10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>	TO3) TOPRAK OLUŞUMU	"		TE3) TARIMSAL PAZARLAMA	ZT4)ORGANİK HAYVANCILIK (S)	ZT4) HAYVAN GEN KAY. KORUMA (S)	"	ZT2) HAYVANCILIKTA BİLG. UYG. (S)		BK1+TE1) Y. DİL	
	11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>	S. AYDEMİR	"		G. SEVİNÇ	S. YURTSEVEN	S. KIRAZ	"	Z.DOĞAN		Y. TURANOĞLU	
	13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup>	TO3) TOPRAK ANALİZLERİ		TE2) TARLA BİTKİLERİ	TE3) TARIMSAL YAY. VE İLET.			ZT1+BK1+TB1) ZOOLOJİ	ZT4) RUMİNANT HAYV. BES.	TE1) KİMYA	BB1) KİMYA	
	14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup>	A. V. BİLGİLİ		N. EREN ÜNSAL	M. AYDOĞDU			R.BOZKURT	A. CAN	Z. UYAR	F. ASLAN	
	15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup>	"		TE3) TAR. DAY. SAN. EKO. VE İŞLET.	TE2) TAR. EKO. MESLEKİ İNG. (S)	ZT4) SU ÜRÜN. YET. (S)	ZT4) VARYASYON KAYN. (S)	"	TE2) SOSYAL SORUMLULUK PRO. (S)	"	"	
	16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup>	"		R. ÖZEL	M. AYDOĞDU	Y. YÜKSEL	K. YAZGAN	"	G. SEVİNÇ	"	"	



**NOT: GIDA MÜHENDİSLİĞİNİN 0611118 KODLU MATEMATİK I DERSİ ve 0611309 KODLU DİFERANSİYEL EŞİTLİKLER DERSİNİN GÜN VE SAATİ DERSİN HOCASI TARAFINDAN BELİRLENECEKTİR.**

**NOT2: BB1 MATEMATİK DERSİ MERKEZİ DERSLİK 4'TE PAZARTESİ GÜNLERİ SAAT 08:00-12:00 ARASINDA H. ARSLAN TARAFINDAN VERİLECEKTİR.**