

Öğrenci No	Adı	Soyadı	Bölüm	Ek Sınav Hakkını Kullanmış mı?	Başarısız Ders Sayısı	Değerlendirme Sonucu Durumu
16*****034	S*****	Y*****	Bilgisayar Müh.	Evet	0	Mezun durumunda
16*****063	M***** İ*****	T*****	Bilgisayar Müh.	Hayır	2	4 yarıyıl ek süre verilecek
16*****098	İ*****	Ç*****	Bilgisayar Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****003	A*** F*****	Y*****	Bilgisayar Müh.	Hayır	2	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****013	V*****	Y*****	Bilgisayar Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****016	Ş*****	Y*****	Bilgisayar Müh.	Evet	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****018	M***** G*****	A*****	Bilgisayar Müh.	Hayır	2	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****019	F*****	H*****	Bilgisayar Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****020	B****	A*****	Bilgisayar Müh.	Evet	3	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****022	O***	K*****	Bilgisayar Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****050	B****	K***	Bilgisayar Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****055	M*****	K*****	Bilgisayar Müh.	Hayır	5	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****062	Z*****	M*****	Bilgisayar Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****063	S*****	İ****	Bilgisayar Müh.	Hayır	0	Mezun durumunda
17*****074	S*****	A*****	Bilgisayar Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
22*****832	E***	Y*****	Bilgisayar Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
22*****833	H****	Ç****	Bilgisayar Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
11*****084	G*****	T*****	Bilgisayar Müh. (Uzaktan Eğt.)	Hayır	5+	Kaydı silinecek
16*****159	S*****	H*****	Bilgisayar Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
16*****162	R****	E*****	Bilgisayar Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****002	A**** İ****	Ş****	Bilgisayar Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****006	S*****	T***** A*****	Bilgisayar Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****009	D**** O***	T**	Bilgisayar Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****017	M*****	Ş****	Bilgisayar Müh. İ.Ö.	Evet	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****030	D***** Z*****	Ö*****	Bilgisayar Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****037	S****	U*	Bilgisayar Müh. İ.Ö.	Evet	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****047	İ*****	Ö****	Bilgisayar Müh. İ.Ö.	Evet	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****063	S*****	Z****	Bilgisayar Müh. İ.Ö.	Hayır	5	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****104	U***	S*****	Bilgisayar Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kaydı silinecek

17*****001	E***	Y***** G*****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****003	G*****	A****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****006	H****	C*****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****007	G*****	Y*****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****008	M*****	Y****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****009	A***	Ö*****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****010	G*****	K*****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****013	P****	T**** Ç****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****015	A****	D****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****016	Ö*****	Ç****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****020	N*****	K*****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****023	H*****	Ö****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****501	M****	K***	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****505	R*****	E*****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****511	H*****	K***	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****512	E****	E****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****513	M*****	B*****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****518	F****	B*****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****521	E****	K*****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****525	A****	D*****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****529	R*** Z*****	Ö****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****534	S****	P*****	Biyoloji	Hayır	5+	Kayı silinecek
15*****078	A***	Ç****	Çevre Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
16*****150	T****	A****	Çevre Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
16*****151	B****	S***	Çevre Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
16*****153	M***	M****	Çevre Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****003	E*****	A*****	Çevre Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****078	H*****	Ö*****	Çevre Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
13*****097	İ*****	T*****	Çevre Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
16*****054	Z***	G*****	Elekt. ve Hab. Müh.	Evet	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
16*****076	T****	D***	Elekt. ve Hab. Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****005	B****	T****	Elekt. ve Hab. Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****006	Ö*** F****	S*****	Elekt. ve Hab. Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek

17*****007	İ***** E****	H**	Elekt. ve Hab. Müh.	Hayır	1	Sınırsız sınav hakkı verilecek
17*****008	H**** F*****	Z****	Elekt. ve Hab. Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****009	S****	Ç*****	Elekt. ve Hab. Müh.	Evet	0	Mezun durumunda
17*****025	İ*****	K****	Elekt. ve Hab. Müh.	Evet	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****032	T****	T*****	Elekt. ve Hab. Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****042	Y****	T*****	Elekt. ve Hab. Müh.	Evet	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****050	M***** C****	B*****	Elekt. ve Hab. Müh.	Evet	3	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****053	Y****	Ç*****	Elekt. ve Hab. Müh.	Evet	3	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****055	H****	K****	Elekt. ve Hab. Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****061	S****	Y*****	Elekt. ve Hab. Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****072	S****	Ü*****	Elekt. ve Hab. Müh.	Hayır	1	Sınırsız sınav hakkı verilecek
17*****093	İ*****	G*****	Elekt. ve Hab. Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
15*****075	H****	M**	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Evet	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
16*****088	F*****	E***	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****001	İ***** S*****	E****	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****005	A***	D****	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****010	M**** K***	Ö*****	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****011	K***** B****	T*****	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Evet	0	Mezun durumunda
17*****020	E***	Ç*****	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Evet	0	Mezun durumunda
17*****032	M*****	K***	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****048	H*****	D****	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Evet	0	Mezun durumunda
17*****051	F*****	D****	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Hayır	2	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****052	F****	T****	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Evet	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****053	A**** T****	K****	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****059	A*****	G*****	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****078	A***** M***	A*****	Elekt. ve Hab. Müh. İ.Ö.	Hayır	2	4 yarıyıl ek süre verilecek
16*****087	R****	T*****	Endüstri Müh.	Hayır	2	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****019	B**** M***	K*****	Endüstri Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****028	M***** N*****	S**	Endüstri Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****046	M*****	S***	Endüstri Müh.	Evet	0	mezuniyet işlemleri başlatıldı
17*****048	A**** N**	K****	Endüstri Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****059	B****	Ç*****	Endüstri Müh.	Hayır	4	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****071	K***	A***	Endüstri Müh.	Hayır	2	4 yarıyıl ek süre verilecek

16*****086	B*****	E****	Endüstri Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
16*****087	İ*****	Y*****	Endüstri Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
16*****089	M***** Y****	E****	Endüstri Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
16*****091	A** O****	İ*****	Endüstri Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****013	H****	D*****	Endüstri Müh. İ.Ö.	Hayır	1	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****035	C****	Y****	Endüstri Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****038	B**** B****	K*****	Endüstri Müh. İ.Ö.	Hayır	1	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****054	O***	K*****	Endüstri Müh. İ.Ö.	Hayır	1	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****062	S*****	T***	Endüstri Müh. İ.Ö.	Hayır	2	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****007	H**** E****	S****	Fizik	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****010	D****	K*****	Fizik	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****011	M***** M*****	Ö***	Fizik	Hayır	5+	Kaydı silinecek
16*****049	T****	Ç****	Gıda Müh.	Evet	0	mezun durumunda
16*****155	M*****	O*****	Gıda Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****037	E**** A****	Ü*****	Gıda Müh.	Evet	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****052	F****	A****	Gıda Müh.	Hayır	2	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****058	G*****	A*** Ş****	Gıda Müh.	Hayır	2	4 yarıyıl ek süre verilecek
12*****134	M*****	A*****	İnşaat Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
13*****130	L*****	T****	İnşaat Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
16*****127	M*****	S*****	İnşaat Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
16*****160	A**	Y*****	İnşaat Müh.	Evet	5+	Kaydı silinecek
16*****162	E***	V****	İnşaat Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****002	M*****	Ş*****	İnşaat Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****004	A*****	B****	İnşaat Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****019	S***** Y****	B*****	İnşaat Müh.	Evet	5+	Kaydı silinecek
17*****027	M*****	Ç*****	İnşaat Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****028	F****	B*****	İnşaat Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****046	B****	Ç****	İnşaat Müh.	Hayır	4	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****047	A**** K****	Y*****	İnşaat Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****063	E*****	Ç****	İnşaat Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****072	M****	Y*****	İnşaat Müh.	Hayır	3	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****086	A*****	Ü***	İnşaat Müh.	Evet	3	3 yarıyıl ek süre verilecek
15*****133	C****	D*****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Evet	5+	Kaydı silinecek

16*****094	E***	G*****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****001	R*****	A*****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****004	M*****	Ö***	İnşaat Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****012	A*****	Y*****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Evet	3	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****014	O**** D*****	K*****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****034	O****	G*****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Evet	4	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****039	M****	B*****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Evet	3	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****044	N*****	B****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****052	K*****	T*****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****060	C**	E**	İnşaat Müh. İ.Ö.	Hayır	0	mezun durumunda
17*****078	Y**** C**	A****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****088	F*****	G*****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****091	H****	K*****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Evet	3	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****092	F*****	Ö***	İnşaat Müh. İ.Ö.	Evet	5+	Kayı silinecek
17*****095	Ş*****	T****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Hayır	1	Sınırsız sınav hakkı verilecek
17*****102	O***** S***	Ç*****	İnşaat Müh. İ.Ö.	Evet	5+	Kayı silinecek
12*****005	M*****	S*****	Jeoloji Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
99*****030	M*****	S***	Jeoloji Müh.	Evet	0	mezun durumunda
17*****005	S***	G*****	Kimya	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****008	M*****	H*****	Kimya	Hayır	5+	Kayı silinecek
16*****051	Z***	A*****	Kimya Müh.	Evet	5+	Kayı silinecek
16*****053	Y****	Ş*****	Kimya Müh.	Hayır	0	mezun durumunda
17*****001	D****	G****	Kimya Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****010	B****	Ç*****	Kimya Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****028	S*** T*****	Y*****	Kimya Müh.	Evet	5+	Kayı silinecek
17*****048	N*****	Ö***	Kimya Müh.	Hayır	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
16*****065	E***	A****	Makine Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
16*****180	O***	K*****	Makine Müh.	Evet	5+	Kayı silinecek
16*****188	F****	A***	Makine Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****006	B****	E****	Makine Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****008	A*****	A****	Makine Müh.	Evet	1	Sınırsız sınav hakkı verilecek
17*****017	A*****	K*****	Makine Müh.	Hayır	1	Sınırsız sınav hakkı verilecek
17*****033	F**** A*****	A****	Makine Müh.	Evet	5	3 yarıyıl ek süre verilecek

17*****044	S**** Ç****	Y*****	Makine Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****063	M*****	Ç****	Makine Müh.	Evet	0	mezun durumunda
17*****070	A****	E****	Makine Müh.	Evet	0	mezun durumunda
17*****077	S***	Ü***	Makine Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****081	B*****	A****	Makine Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****095	B****	S*****	Makine Müh.	Evet	5+	Kayı silinecek
17*****109	C****	B*****	Makine Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
18*****235	V*****	G*****	Makine Müh.	Hayır	5+	Kayı silinecek
15*****189	H****	S****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	2	4 yarıyıl ek süre verilecek
16*****137	R****	K***	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
16*****143	M***** E****	Y*****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
16*****170	M****	Y*****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	1	Sınırsız sınav hakkı verilecek
16*****178	H*****	Ö****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	1	Sınırsız sınav hakkı verilecek
17*****021	M***** A***	U****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****031	B****	A*****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	3	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****035	M***** F****	A****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****039	C**	M***	Makine Müh. İ.Ö.	Evet	5+	Kayı silinecek
17*****043	Y****	Y****	Makine Müh. İ.Ö.	Evet	1	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****045	S****	A*****	Makine Müh. İ.Ö.	Evet	0	mezun durumunda
17*****051	H**** Y****	Y*****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****057	C****	A****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****059	A** O*****	Ü***	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****066	V*****	B**	Makine Müh. İ.Ö.	Evet	4	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****073	M***** S****	Y*****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****078	O****	K***	Makine Müh. İ.Ö.	Evet	5+	Kayı silinecek
17*****081	M***** A***	P****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****085	İ***** C**	E***	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****091	E***	K*****	Makine Müh. İ.Ö.	Evet	0	mezun durumunda
17*****092	C***	K**	Makine Müh. İ.Ö.	Evet	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****100	F****	H*****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****105	D****	G****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	0	mezun durumunda
17*****111	Ö*** F****	E*****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek
17*****112	B*****	G****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	5+	Kayı silinecek

17*****138	M***** Z****	G*****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	2	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****139	B****	C*****	Makine Müh. İ.Ö.	Hayır	0	mezun durumunda
16*****045	U***** B****	Y*****	Matematik	Hayır	5+	Kaydı silinecek
16*****087	N***	G****	Matematik	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****006	Ö****	D****	Matematik	Evet	5+	Kaydı silinecek
17*****008	C*****	K*****	Matematik	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****010	O***	A****	Matematik	Evet	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****012	S****	K*****	Matematik	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****016	F*****	K*****	Matematik	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****028	S*****	K****	Matematik	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****032	Ü***	T****	Matematik	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****041	B****	S*****	Matematik	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****046	M***** E****	K*****	Matematik	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****049	M*****	S*****	Matematik	Evet	4	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****063	K****	Ü*	Matematik	Evet	5	3 yarıyıl ek süre verilecek
16*****041	M***** A***	B*****	Otomotiv Müh.	Hayır	1	Sınırsız sınav hakkı verilecek
16*****075	C****	G****	Otomotiv Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
16*****079	F*****	B*****	Otomotiv Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****006	E***	G*****	Otomotiv Müh.	Evet	2	3 yarıyıl ek süre verilecek
17*****025	B*** D*****	S****	Otomotiv Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****026	O***	Y*****	Otomotiv Müh.	Hayır	1	Sınırsız sınav hakkı verilecek
17*****029	D*****	K*****	Otomotiv Müh.	Hayır	2	4 yarıyıl ek süre verilecek
17*****031	Y****	Ö*****	Otomotiv Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****032	U***	K*****	Otomotiv Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****033	K****	A****	Otomotiv Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****034	D****	Y*****	Otomotiv Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****039	G*****	K*****	Otomotiv Müh.	Evet	5+	Kaydı silinecek
17*****042	F*****	Ö****	Otomotiv Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****045	A** F****	S****	Otomotiv Müh.	Hayır	0	mezun durumunda
17*****047	G****	G****	Otomotiv Müh.	Evet	1	Sınırsız sınav hakkı verilecek
17*****052	M*****	A***	Otomotiv Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek
17*****056	O****	Ş****	Otomotiv Müh.	Evet	0	mezun durumunda
17*****058	D*****	S*****	Otomotiv Müh.	Hayır	5+	Kaydı silinecek

17*****066	O***	K**	Otomotiv Müh.	Evet	4	3 yarıyıl ek süre verilecek
------------	------	-----	---------------	------	---	-----------------------------