

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI NORMAL ÖĞRETİM DERS DAĞILIMI**

**1. Sınıf / 1. Yarıyıl**

Ders Kodu	Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Öğr. Elemanı Birimi
151311195	A FİZİK I (A)	3+0	3	Prof. Dr. Güneş KÜRKCÜOĞLU	ESOGU FEF Fizik
151311195	B FİZİK I (B)	3+0	3	Prof. Dr. Gökhan SAVAROĞLU	ESOGU FEF Fizik
151311196	A FİZİK I LAB. (A)	0+2	1	Prof. Dr. Suat PAT	ESOGU FEF Fizik
151311196	B FİZİK I LAB. (B)	0+2	1	Dr. Öğr. Üyesi Salih KÖSE	ESOGU FEF Fizik
151311197	A KİMYA (A)	3+0	3	Prof. Dr. Sait YORGUN	ESOGU MMF Kimya Müh.
151311197	B KİMYA (B)	3+0	3	Doç. Dr. Musa ŞÖLENER	ESOGU MMF Kimya Müh.
151311198	A KİMYA LAB.(A)	0+2	1	Prof. Dr. Sait YORGUN	ESOGU MMF Kimya Müh.
151311198	B KİMYA LAB.(B)	0+2	1	Doç. Dr. Musa ŞÖLENER	ESOGU MMF Kimya Müh.
151311117	A TEKNİK RESİM	2+2	3	Öğr.Gör.H. Hüseyin ÜSTÜN	Atatürk Tek.End.Mes. Lisesi
151311117	B TEKNİK RESİM	2+2	3	Öğr.Gör.Necdet ARPAÇOĞLU	Atatürk Tek.End.Mes. Lisesi
151311212	A MATEMATİK I (A)	4+0	4	Doç.Dr.Dursun IRK	ESOGU FEF Matematik
151311212	B MATEMATİK I (B)	4+0	4	Prof.Dr.Özcan GELİŞGEN	ESOGU FEF Matematik
151011209	A İNGİLİZCE I (Uzaktan Eğitim)	3+0	KDZ	Öğr. Gör. Yakup KARAKURT	ESOGU Yabancı Diller
151311181	A TÜRK DİLİ I	2+0	KDZ	İsmail Alperen BİÇER	ESOGU FEF Türk Dili Ed.
151311213	A BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2+0	2	Müh. Ahmet GÜRLEK	ESOGU Bil. İşlem
151311213	B BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi Bilge YAMAN	ESOGU MMF Metalürji Müh.
151311213	C BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2+0	2	Müh. Ahmet GÜRLEK	ESOGU Bil. İşlem
151311211	A MÜHENDİSLİĞE GİRİŞ (A)	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi Meryem ULUSKAN	
151311211	B MÜHENDİSLİĞE GİRİŞ (B)	2+0	2	Araş. Gör. Dr. Gülçin BEKTUR	
151311185	A SEMİNER I (Yab.Uy.Öğr.)	2+0	KDZ	Dr. Öğr. Üyesi Meryem ULUSKAN	

**2. Sınıf / 3. Yarıyıl**

151313555	A KESİKLİ SİSTEMLER (A)	2+0	2	Prof. Dr. Muzaffer KAPANOĞLU	
151313555	B KESİKLİ SİSTEMLER (B)	2+0	2	Araş. Gör. Dr. Mehmet ERTEM	
151313556	A MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ (A)	3+0	3	Araş.Gör. Dr. Mehmet Gökçe AY	ESOGU MMF Makine Müh.
151313556	B MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ (B)	3+0	3	Araş. Gör. Dr. Abdullah SERT	ESOGU MMF Makine Müh.
151313247	A MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ (A)	2+2	3	Doç.Dr. Osman Nuri ÇELİK	ESOGU MMF Makine Müh.
151313247	B MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ (B)	2+2	3	Doç.Dr. Hakan GAŞAN	ESOGU MMF Metalürji Müh.
151313561	A OLASILIK (A)	3+0	3	Doç.Dr. Ezgi DEMİRTAŞ	
151313561	B OLASILIK (B)	3+0	3	Dr. Öğr. Üyesi Yeliz Buruk ŞAHİN	
151313560	A MESLEKİ İNGİLİZCE I	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi Meryem ULUSKAN	
151313560	B MESLEKİ İNGİLİZCE I	2+0	2	Araş.Gör. Dr. Mehmet ERTEM	
151313557	A MALİYET ANALİZİ	3+0	3	Doç.Dr. Vedat EKERGİL	Anadolu Üniv. İİBF
151313557	B MALİYET ANALİZİ	3+0	3	Doç. Dr. Arman Aziz KARAGÜL	Anadolu Üniv. İİBF
151011208	A A.İ.İ.T I	2+0	2	Aynur ASKEROVA PINAR	ESOGU FEF Tarih

**TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ I**

151313559	A	RAPOR YAZMA TEKNİĞİ (A)	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi Feriştah ÖZÇELİK	
151313559	B	RAPOR YAZMA TEKNİĞİ (B)	2+0	2	Araş. Gör. Dr. Gülçin BEKTUR	
151313558	A	GENEL İŞLETME (A)	2+0	2	Doç.Dr. Şerafettin ALPAY	
151313558	B	GENEL İŞLETME (B)	2+0	2	Araş.Gör. Dr. Mehmet ERTEM	

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI NORMAL ÖĞRETİM DERS DAĞILIMI****3. Sınıf / 5.Yarıyıl**

Ders Kodu		Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Öğretim Elemanı Birimi
151315404	A	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ (A)	3+0	3	Prof. Dr. Emin KAHYA	
151315404	B	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ (B)	3+0	3	Doç.Dr. Berna ULUTAŞ	
151315403	A	İŞ ETÜDÜ (A)	3+0	3	Prof. Dr. İnci SARIÇİÇEK	
151315403	B	İŞ ETÜDÜ (B)	3+0	3	Dr. Öğr. Üyesi N. Fırat ÖZKAN	
151315410	A	İMALAT SÜREÇLERİ (A)	3+0	3	Doç.Dr. Berna ULUTAŞ	
151315410	B	İMALAT SÜREÇLERİ (B)	3+0	3	Doç.Dr. Hakan GAŞAN	ESOGU MMF Metalürji Müh.
151315400	A	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I (A)	3+0	3	Prof. Dr. Müjgan SAĞIR ÖZDEMİR	
151315400	B	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I (B)	3+0	3	Prof. Dr. Aydın SİPAHIOĞLU	
151315401	A	İSTATİSTİK II (A)	3+0	3	Prof. Dr. Nimetullah BURNAK	
151315401	B	İSTATİSTİK II (B)	3+0	3	Dr. Öğr. Üyesi Meryem ULUSKAN	
151315405	A	SERVİS SİSTEMLERİ (A)	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi Aykut ARAPOĞLU	
151315405	B	SERVİS SİSTEMLERİ (B)	2+0	2	Doç.Dr. Ezgi DEMİRTAŞ	

**TAMAMLAYICI SEÇMELİ I**

151315407	A	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	2+0	2	Doç.Dr. Şerafettin ALPAY	
151315408	A	ALGORİTMALAR	2+0	2	Prof.Dr. Muzaffer KAPANOĞLU	

**4. Sınıf / 7. Yarıyıl**

151317520	A	TESİS PLANLAMASI (A)	3+0	3	Dr. Öğr. Üyesi Feriştah ÖZÇELİK	
151317520	B	TESİS PLANLAMASI (B)	3+0	3	Doç. Dr. Servet HASGÜL	
151317521	A	ÜRETİM PLANLAMASI II (A)	3+0	3	Prof. Dr. İnci Sarıççek	
151317521	B	ÜRETİM PLANLAMASI II (B)	3+0	3	Doç. Dr. Servet HASGÜL	
151317523	A	KARAR DESTEK SİSTEMLERİ (A)	2+0	2	Prof.Dr. Muzaffer KAPANOĞLU	
151317523	B	KARAR DESTEK SİSTEMLERİ (B)	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi Yeliz BURUK ŞAHİN	
151317xxx	A	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2+0	2	Prof. Dr. Emin KAHYA	
151317xxx	B	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi N. Fırat ÖZKAN	

**TEKNİK SEÇMELİ I**

151317525	A	LOJİSTİK YÖNETİMİ	3+0	3	Prof.Dr.Aydın SİPAHIOĞLU	
151317627	A	YATIRIM ANALİZİ	3+0	3	Prof. Dr. Emin KAHYA	
	A	ÇOK AMAÇLI PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	3+0	3	Doç.Dr. Tuğba Saraç	

**TEKNİK SEÇMELİ II**

151317524	A	KARAR ANALİZİ	3+0	3	Doç. Dr. Tuğba SARAÇ	
151317625	A	RASSAL MODELLER	3+0	3	Dr. Öğr. Üyesi R. Aykut ARAPOĞLU	

--	--	--	--	--	--	--

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI NORMAL ÖĞRETİM DERS DAĞILIMI**

**SİSTEM TASARIMI**

151317522	A	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Prof. Dr. Nimetullah BURNAK	
151317522	D	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Prof. Dr. Emin KAHYA	
151317522	E	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Prof. Dr. Müjgan SAĞIR	
151317522	F	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Prof. Dr. Muzaffer KAPANOĞLU	
151317522	G	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Prof. Dr. Aydın SİPAHİOĞLU	
151317522	H	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Doç. Dr. Şerafettin ALPAY	
151317522	I	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Prof. Dr. İnci SARIÇİÇEK	
151317522	J	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Doç. Dr. Ezgi DEMİRTAŞ	
151317522	K	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Doç. Dr. Berna ULUTAŞ	
151317522	L	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Doç. Dr. Servet HASGÜL	
151317522	M	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Dr. Öğr. Üyesi R. Aykut ARAPOĞLU	
151317522	N	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Dr. Öğr. Üyesi Feriştah ÖZÇELİK	
151317522	O	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Doç. Dr. Tuğba SARAÇ	
151317522	P	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Dr. Öğr. Üyesi N. Fırat ÖZKAN	
151317522	R	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Dr. Öğr. Üyesi Meryem ULUSKAN	
151317522	S	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Dr. Öğr. Üyesi Yeliz BURUK ŞAHİN	
151317522	T	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Araş.Gör. Dr. Mehmet ERTEM	
151317522	U	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Araş.Gör. Dr. Gülçin BEKTUR	

13.09.2018

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI İKİNCİ ÖĞRETİM DERS DAĞILIMI**

**1. Sınıf / 1. Yarıyıl**

Ders Kodu		Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	Öğr. Elemanı Birimi
151331195	A	FİZİK I (A)	3+0	3	Prof. Dr. Güneş KÜRKCÜOĞLU	ESOGU FEF Fizik
151331195	B	FİZİK I (B)	3+0	3	Prof. Dr. Gökhan SAVAROĞLU	ESOGU FEF Fizik
151331196	A	FİZİK I LAB. (A)	0+2	1	Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÖZBAŞ	ESOGU FEF Fizik
151331196	B	FİZİK I LAB. (B)	0+2	1	Dr. Öğr. Üyesi Şadan KORKMAZ	ESOGU FEF Fizik
151331197	A	KİMYA (A)	3+0	3	Prof. Dr. Sait YORGUN	ESOGU MMF Kimya Müh.
151331197	B	KİMYA (B)	3+0	3	Doç. Dr. Musa ŞÖLENER	ESOGU MMF Kimya Müh.
151331198	A	KİMYA LAB.(A)	0+2	1	Prof. Dr. Sait YORGUN	ESOGU MMF Kimya Müh.
151331198	B	KİMYA LAB.(B)	0+2	1	Doç. Dr. Musa ŞÖLENER	ESOGU MMF Kimya Müh.
151331117	A	TEKNİK RESİM	2+2	3	Öğr.Gör.H. Hüseyin ÜSTÜN	Atatürk Tek.End.Mes. Lisesi
151331117	B	TEKNİK RESİM	2+2	3	Öğr.Gör.Necdet ARPAÇOĞLU	Atatürk Tek.End.Mes. Lisesi
151331212	A	MATEMATİK I (A)	4+0	4	Doç.Dr.Dursun IRK	ESOGU FEF Matematik
151331212	B	MATEMATİK I (B)	4+0	4	Prof.Dr.Özcan GELİŞGEN	ESOGU FEF Matematik
151031209	A	İNGİLİZCE I (Uzaktan eğitim)	3+0	KDZ	Öğr. Gör. Yakup KARAKURT	ESOGU Yabancı Diller
151331181	A	TÜRK DİLİ I	2+0	KDZ	Uğur BİLGE	ESOGU FEF Türk Dili Ed.
151331213	A	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2+0	2	Müh. Ahmet GÜRLEK	ESOGU Bilg. İşlem
151331213	B	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi Bilge YAMAN	ESOGU MMF Metalürji Müh.
151331213	C	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2+0	2	Müh. Ahmet GÜRLEK	ESOGU Bilg. İşlem
151331211	A	MÜHENDİSLİĞE GİRİŞ (A)	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi Meryem ULUSKAN	
151331211	B	MÜHENDİSLİĞE GİRİŞ (B)	2+0	2	Araş. Gör. Dr. Gülçin BEKTUR	

**2. Sınıf / 3. Yarıyıl**

151333555	A	KESİKLİ SİSTEMLER (A)	2+0	2	Prof. Dr. Muzaffer KAPANOĞLU	
151333555	B	KESİKLİ SİSTEMLER (B)	2+0	2	Araş. Gör. Dr. Mehmet ERTEM	
151333556	A	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ (A)	3+0	3	Araş.Gör. Dr. Mehmet Gökçe AY	ESOGU MMF Makine Müh.
151333556	B	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ (B)	3+0	3	Araş. Gör. Dr. Abdullah SERT	ESOGU MMF Makine Müh.
151333247	A	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ (A)	2+2	3	Doç.Dr. Osman Nuri ÇELİK	ESOGU MMF Makine Müh.
151333247	B	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ (B)	2+2	3	Doç.Dr. Hakan GAŞAN	ESOGU MMF Metalürji Müh.
151333561	A	OLASILIK (A)	3+0	3	Doç.Dr. Ezgi DEMİRTAŞ	
151333561	B	OLASILIK (B)	3+0	3	Dr. Öğr. Üyesi Yeliz BURUK ŞAHİN	
151333560	A	MESLEKİ İNGİLİZCE I	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi Meryem ULUSKAN	
151333560	B	MESLEKİ İNGİLİZCE I	2+0	2	Araş.Gör. Dr. Mehmet ERTEM	
151333557	A	MALİYET ANALİZİ	3+0	3	Doç.Dr. Vedat EKERGİL	Anadolu Üniv. İİBF
151333557	B	MALİYET ANALİZİ	3+0	3	Doç.Dr. Arman Aziz KARAGÜL	Anadolu Üniv. İİBF
151031208	B	A.İ.İ.T I	2+0	2	Engin KIRLI	ESOGU FEF Tarih

**TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ I**

151333559	A	RAPOR YAZMA TEKNİĞİ (A)	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi Feriştah ÖZÇELİK	
151333559	B	RAPOR YAZMA TEKNİĞİ (B)	2+0	2	Araş. Gör. Dr. Gülçin BEKTUR	
151333558	A	GENEL İŞLETME (A)	2+0	2	Doç.Dr. Şerafettin ALPAY	
151333558	B	GENEL İŞLETME (B)	2+0	2	Araş.Gör. Dr. Mehmet ERTEM	

22.05.'18 / 13:40

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI İKİNCİ ÖĞRETİM DERS DAĞILIMI****3. Sınıf / 5.Yarıyıl**

Ders Kodu		Ders Adı	Haftalık Saati	Kredi	Öğretim Elemanı	
151335404	A	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ (A)	3+0	3	Prof. Dr. Emin KAHYA	
151335404	B	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ (B)	3+0	3	Doç.Dr. Berna ULUTAŞ	
151335403	A	İŞ ETÜDÜ (A)	3+0	3	Prof. Dr. İnci SARIÇİÇEK	
151335403	B	İŞ ETÜDÜ (B)	3+0	3	Dr. Öğr. Üyesi N. Fırat ÖZKAN	
151335410	A	İMALAT SÜREÇLERİ	2+2	3	Doç.Dr. Berna ULUTAŞ	
151335410	B	İMALAT SÜREÇLERİ	2+2	3	Doç.Dr. Hakan GAŞAN	ESOGU MMF Metalürji Müh.
151335400	A	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I (A)	3+0	3	Prof. Dr. Müjgan SAĞIR	
151335400	B	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I (B)	3+0	3	Prof. Dr. Aydın SİPAHİOĞLU	
151335401	A	İSTATİSTİK II (A)	3+0	3	Prof. Dr. Nimetullah BURNAK	
151335401	B	İSTATİSTİK II (B)	3+0	3	Dr. Öğr. Üyesi Meryem ULUSKAN	
151335405	A	SERVİS SİSTEMLERİ (A)	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi R. Aykut ARAPOĞLU	
151335405	B	SERVİS SİSTEMLERİ (B)	2+0	2	Doç.Dr. Ezgi DEMİRTAŞ	

**TAMAMLAYICI SEÇMELİ I**

151335407	A	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	2+0	2	Doç.Dr. Şerafettin ALPAY	
151335408	A	ALGORİTMALAR	2+0	2	Prof.Dr. Muzaffer KAPANOĞLU	

**4. Sınıf / 7. Yarıyıl**

151337520	A	TESİS PLANLAMASI (A)	3+0	3	Dr. Öğr. Üyesi Feriştah ÖZÇELİK	
151337520	B	TESİS PLANLAMASI (B)	3+0	3	Doç. Dr. Servet HASGÜL	
151337521	A	ÜRETİM PLANLAMASI II (A)	3+0	3	Prof. Dr. İnci Sarıçipek	
151337521	B	ÜRETİM PLANLAMASI II (B)	3+0	3	Doç. Dr. Servet HASGÜL	
151337523	A	KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	2+0	2	Prof.Dr. Muzaffer KAPANOĞLU	
151337523	B	KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi Yeliz BURUK ŞAHİN	
151337xxx	A	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2+0	2	Prof. Dr. Emin KAHYA	
151337xxx	B	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2+0	2	Dr. Öğr. Üyesi N. Fırat ÖZKAN	

**TEKNİK SEÇMELİ I**

151337525	A	LOJİSTİK YÖNETİMİ	3+0	3	Prof. Dr. Aydın SİPAHİOĞLU	
151337627	A	YATIRIM ANALİZİ	3+0	3	Prof. Dr. Emin KAHYA	
	A	ÇOK AMAÇLI PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	3+0	3	Doç. Dr. Tuğba Saraç	

**TEKNİK SEÇMELİ II**

151337625	A	RASSAL MODELLER	3+0	3	Dr. Öğr. Üyesi R. Aykut ARAPOĞLU	
151337524	A	KARAR ANALİZİ	3+0	3	Doç. Dr. Tuğba SARAÇ	

13.09.2018

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2018-2019 GÜZ YARIYILI İKİNCİ ÖĞRETİM DERS DAĞILIMI****SİSTEM TASARIMI**

151337522	A	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Prof. Dr. Nimetullah BURNAK	
151337522	D	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Prof. Dr. Emin KAHYA	
151337522	E	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Prof. Dr. Müjgan SAĞIR	
151337522	F	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Prof. Dr. Muzaffer KAPANOĞLU	
151337522	G	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Prof. Dr. Aydın SİPAHİOĞLU	
151337522	H	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Doç. Dr. Şerafettin ALPAY	
151337522	I	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Prof. Dr. İnci SARIÇİÇEK	
151337522	J	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Doç. Dr. Ezgi DEMİRTAŞ	
151337522	K	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Doç. Dr. Berna ULUTAŞ	
151337522	L	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Doç. Dr. Servet HASGÜL	
151337522	M	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Dr. Öğr. Üyesi R. Aykut ARAPOĞLU	
151337522	N	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Dr. Öğr. Üyesi Feriştah ÖZÇELİK	
151337522	O	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Doç. Dr. Tuğba SARAÇ	
151337522	P	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Dr. Öğr. Üyesi N. Fırat ÖZKAN	
151317522	R	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Dr. Öğr. Üyesi Meryem ULUSKAN	
151317522	S	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Dr. Öğr. Üyesi Yeliz BURUK ŞAHİN	
151317522	T	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Araş.Gör. Dr. Mehmet ERTEM	
151317522	U	SİSTEM TASARIMI	2+2	3	Araş.Gör. Dr. Gülçin BEKTUR	