



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2015-2016EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
BİLİM DALI / PROGRAMI /YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

	I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAR							
	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS
DERS AŞAMASI	ELN5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	ELN5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Z	0	1	0	0	1
	ELN5501	İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ I	Z	3	0	0	3	6	ELN5502	İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II	Z	3	0	0	3	7
									ELN5172	SEMİNER (DERSTE)	Z	0	2	0	0	5
	ELN5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	S	4	0	0	0	5	ELN5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	S	4	0	0	0	5
	ELN5503	SAYISAL HESAPLAMA VE PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	6	ELN5504	DÖNÜŞÜMLER VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6
	ELN5101	ANALOG FİLTRELER	S	3	0	0	3	6	ELN5102	GELİŞMİŞ MİKROİŞLEMCİLER	S	3	0	0	3	6
	ELN5201	MİKRODALGA TEKNİĞİ	S	3	0	0	3	6	ELN5104	SAYISAL FİLTRELER	S	3	0	0	3	6
	ELN5203	RF DEVRE VE SİSTEMLERİN ANALİZ TASARIMI	S	3	0	0	3	6	ELN5202	MİKRODALGA DEVRELERİ	S	3	0	0	3	6
	ELN5205	ELEKTROMANYETİKTE YÜKSEK FREKANS METODLARI I	S	3	0	0	3	6	ELN5204	MİKRODALGA SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	0	3	6
	ELN5207	ELEKTROMANYETİZMA KURAMININ ESASLARI	S	3	0	0	3	6	ELN5206	RADAR SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	6
	ELN5209	İLERİ ANTEN TEORİSİ	S	3	0	0	3	6	ELN5208	ELEKTROMANYETİKTE YÜKSEK FREKANS METODLARI II	S	3	0	0	3	6
	ELN5211	SINIR DEĞER PROBLEMLERİ I	S	3	0	0	3	6	ELN5210	ÖZEL FONKSİYONLAR	S	3	0	0	3	6
	ELN5213	BİYOELEKTROMANYETİZMA	S	3	0	0	3	6	ELN5212	SINIR DEĞER PROBLEMLERİ II	S	3	0	0	3	6
	ELN5301	OPTOELEKTRONİK DEVRELER	S	3	0	0	3	6	ELN5214	OPTİKSEL ELEKTROMANYETİK KIRINIM	S	3	0	0	3	6
	ELN5401	İLERİ SAYISAL SİNYAL İŞLEME	S	3	0	0	3	6	ELN5302	OPTOELEKTRONİK DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	S	3	0	0	3	6
	ELN5403	MOBİL HABERLEŞME SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	ELN5402	RASGELE İŞARET ANALİZİ	S	3	0	0	3	6
	ELN5405	SAYISAL HABERLEŞME SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	ELN5404	ENFORMASYON KURAMI	S	3	0	0	3	6
	ELN5407	OPTİK FİBERLİ ALGILAYICILAR	S	3	0	0	3	6	ELN5406	RADYO HABERLEŞME SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	6
	ELN5409	OPTİK FİBERLİ HABERLEŞME SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	ELN5408	SAYISAL TELEVİZYON TEKNOLOJİSİ VE STANDARTLARI	S	3	0	0	3	6
	ELN5411	YEREL VE METROPOLİTAN ALAN AĞLARI	S	3	0	0	3	6	ELN5410	YÜKSEK HIZLI OPTİK FİBERLİ HABERLEŞME SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	6
	ELN5413	HABERLEŞME AĞLARI TASARIM VE YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	6	ELN5412	DURUM-UZAYI VE DOĞRUSAL SİSTEM TEORİSİ	S	3	0	0	3	6
	ELN5415	NESNE TANIMA	S	3	0	0	3	6	ELN5414	FOTONİK VE OPTİK ANAHTARLAMA YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	6
	ELN5417	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME VE ANALİZ TEKNİKLERİ	S	3	0	0	3	6								

									ELN5416	UYARLAMALI SÜZGEÇ KURAMI	S	3	0	0	3	6			
									ELN5418	YAPAY SİNİR AĞLARI İLE NESNE TANIMA	S	3	0	0	3	6			
									ELN5420	ÇOĞUL ORTAM GÜVENLİĞİ	S	3	0	0	3	6			
									ELN5422	İLERİ SAYISAL İMGE İŞLEME	S	3	0	0	3	6			
									ELN5424	DİNAMİK SİSTEMLERİN ANALİZİ	S	3	0	0	3	6			
	Toplam Kredi								12	30	Toplam Kredi								12
TEZ AŞAMASI	III. YARIYIL / GÜZ								IV. YARIYIL / BAHAR										
	ELN5173	SEMİNER (TEZDE)	Z	0	2	0	0	5	ELN5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Z	4	0	0	0	5			
	ELN5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Z	4	0	0	0	5	ELN5194	YÜKSEK LİSANS TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Z	0	1	0	0	25			
	ELN5193	YÜKSEK LİSANS TEZ DANIŞMANLIĞI III	Z	0	1	0	0	20											
	Toplam Kredi								0	30	Toplam Kredi								0
TOPLAM KREDİ: 21 - TOPLAM AKTS: 120																			

Not: Öğrenci, seçmeli derslerden her yarıyıl toplam..... kredilik ders seçecektir.
Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için **1 (bir)** seçmeli dersini alan dışından da alabilir.



ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2015-2016 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN

DEPARTMENT OF ELECTRONIC ENGINEERING
DEPARTMENT / PROGRAM / MASTER'S DEGREE PROGRAM

	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING							
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS
COURSE STAGE	ELN5191	MA THESIS I	C	0	1	0	0	1	ELN5192	MATHESES II	C	0	1	0	0	1
	ELN5501	ADVANCED ENGINEERING MATHEMATICS I	C	3	0	0	3	6	ELN5502	ADVANCED ENGINEERING MATHEMATICS II	C	3	0	0	3	7
									ELN5172	SEMINAR (CLASS)	C	0	2	0	0	5
	ELN5181	SPECIAL TOPICS IN MSC THESIS I	E	4	0	0	0	5	ELN5182	SPECIAL TOPICS IN MSC THESIS II	E	4	0	0	0	5
	ELN5503	NUMERICAL COMPUTING AND PROGRAMMING	E	3	0	0	3	6	ELN5504	TRANSFORMS AND ENGINEERING APPLICATIONS	E	3	0	0	3	6
	ELN5101	ANALOG FILTERS	E	3	0	0	3	6	ELN5102	ADVANCED MICROPROCESSORS	E	3	0	0	3	6
	ELN5201	MICROWAVE TECHNIQUES	E	3	0	0	3	6	ELN5104	DIGITAL FILTERS	E	3	0	0	3	6
	ELN5203	ANALYSIS AND DESIGN OF RF CIRCUITS AND SYSTEMS	E	3	0	0	3	6	ELN5202	MICROWAVE CIRCUITS	E	3	0	0	3	6
	ELN5205	HIGH FREQUENCY METHODS IN ELECTROMAGNETIC I	E	3	0	0	3	6	ELN5204	MICROWAVE SYSTEMS ENGINEERING	E	3	0	0	3	6
	ELN5207	PRINCIPLES OF ELECTROMAGNETIC THEORY	E	3	0	0	3	6	ELN5206	RADAR SYSTEMS	E	3	0	0	3	6
	ELN5209	ADVANCED ANTENNA THEORY	E	3	0	0	3	6	ELN5208	HIGH FREQUENCY METHODS IN ELECTROMAGNETIC II	E	3	0	0	3	6
	ELN5211	BOUNDARY VALUE PROBLEMS I	E	3	0	0	3	6	ELN5210	SPECIAL FUNCTIONS	E	3	0	0	3	6
	ELN5213	BIOELECTROMAGNETISM	E	3	0	0	3	6	ELN5212	BOUNDARY VALUE PROBLEMS II	E	3	0	0	3	6
	ELN5301	OPTOELECTRONIC CIRCUITS	E	3	0	0	3	6	ELN5214	QUASI-OPTIC ELECTROMAGNETIC DIFFRACTION	E	3	0	0	3	6
	ELN5401	ADVANCED SIGNAL PROCESSING	E	3	0	0	3	6	ELN5302	OPTOELECTRONIC CONVERTERS	E	3	0	0	3	6
	ELN5403	MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS	E	3	0	0	3	6	ELN5402	RANDOM SIGNAL ANALYSIS	E	3	0	0	3	6
	ELN5405	DIGITAL COMMUNICATION SYSTEMS	E	3	0	0	3	6	ELN5404	INFORMATION THEORY	E	3	0	0	3	6
	ELN5407	FIBER OPTIC SENSORS	E	3	0	0	3	6	ELN5406	RADIO COMMUNICATION SYSTEMS	E	3	0	0	3	6
	ELN5409	OPTICAL FIBER COMMUNICATION SYSTEMS	E	3	0	0	3	6	ELN5408	DIGITAL TELEVISION TECHNOLOGY AND STANDARDS	E	3	0	0	3	6
	ELN5411	LOCAL AND METROPOLITAN AREA NETWORK	E	3	0	0	3	6	ELN5410	HIGH SPEED OPTICAL FIBER COMMUNICATION SYSTEMS	E	3	0	0	3	6
	ELN5413	DESIGN AND MANAGEMENT OF COMMUNICATION NETWORKS	O	3	0	0	3	6	ELN5412	STADE-SPACEAND LINEAR SYSTEM THEORY	E	3	0	0	3	6

	ELN5415	PATTERN RECOGNITION	E	3	0	0	3	6	ELN5414	PHOTONIC AND OPTICAL SWITCHING METHODS	E	3	0	0	3	6			
	ELN5417	MEDICAL IMAGING AND ANALYSIS TECHNIGUES							ELN5416	ADAPTIVE FILTER THEORY	E	3	0	0	3	6			
									ELN5418	PATTERN RECOGNITION WITH NEURAL NETWORKS	E	3	0	0	3	6			
									ELN5420	MULTIMEDIA SECURITY	E	3	0	0	3	6			
									ELN5422	ADVANCED DIGITAL IMAGE PROCESSING	E	3	0	0	3	6			
									ELN5424	ANALYSIS OF DYNAMICAL SYSTEMS	E	3	0	0	3	6			
	Total Credits								12	30	Total Credits								9
STAGE THESIS	III. TERM / FALL								IV. TERM / SPRING										
	ELN5173	SEMINAR (THESIS)	Z	0	2	0	0	5	ELN5184	SPECIAL TOPICS IN MSC THESIS IV	Z	4	0	0	0	5			
	ELN5183	SPECIAL TOPICS IN MSC THESIS III	Z	4	0	0	0	5	ELN5194	MA THESIS IV	Z	0	1	0	0	25			
	ELN5193	MA THESIS III	Z	0	1	0	0	20											
	Total Credits								0	30	Total Credits								0
TOTAL CREDITS: 21- TOTAL ECTS: 120																			

Not: The student is expected to take a total ofcredited..... selective courses every academic term.
The student has the option of choosing one selective course from another department with the endorsement of the supervisor.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
BİLİM DALI / PROGRAMI / DOKTORA PROGRAMI

	I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAR							
	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS
DERS AŞAMASI	ELN6191	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	ELN6192	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI II	Z	0	1	0	0	1
	ELN6501	İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ III	Z	3	0	0	3	5	ELN6172	SEMİNER (DERSTE)	Z	0	2	0	0	4
	FEN6001	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	2	0	0	2	4								
	ELN6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	S	4	0	0	0	5	ELN6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	S	4	0	0	0	5
	ELN6101	DALGACIK DÖNÜŞÜMLERİ VE UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	5	ELN6102	BULANIK MANTIK	S	3	0	0	3	5
	ELN6201	İLERİ MİKRODALGA TEKNİĞİ	S	3	0	0	3	5	ELN6202	İLERİ RADAR TEKNİĞİ	S	3	0	0	3	5
	ELN6203	KIRINIM KURAMINDA WIENER-HOPF TEKNİĞİ UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	5	ELN6204	ELEKTROMANYETİZMADA INTEGRAL DENKLEM TEKNİKLERİ	S	3	0	0	3	5
	ELN6205	RADAR KESİTİ ALANI KESTİRME VE DÜŞÜRME TEKNİKLERİ	S	3	0	0	3	5	ELN6206	YERYÜZÜ ÜZERİNDE RADYO DALGASI YAYILIMI	S	3	0	0	3	5
	ELN6207	ELEKTROMANYETİKTE ANALİTİK YÖNTEMLER	S	3	0	0	3	5	ELN6208	ELEKTROMANYETİKTE SAYISAL YÖNTEMLER	S	3	0	0	3	5
	ELN6209	İLERİ ELEKTROMANYETİK SAÇILMA	S	3	0	0	3	5	ELN6302	LAZER TABANLI SİSTEMLER	S	3	0	0	3	5
	ELN6301	OPTOELEKTRONİK SİSTEMLER	S	3	0	0	3	5	ELN6402	SPEKTRUM KESTİRİMİ	S	3	0	0	3	5
	ELN6401	KESTİRİM KURAMI	S	3	0	0	3	5	ELN6404	SAYISAL MODÜLASYON VE KODLAMA	S	3	0	0	3	5
	ELN6403	HABERLEŞME KURAMI	S	3	0	0	3	5	ELN6406	DOĞRUSAL OLMAYAN OPTİĞİN HABERLEŞMEDEKİ UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	5
	ELN6405	OPTİK FİBERLERDE DOĞRUSAL OLMAYAN OLAYLAR	S	3	0	0	3	5	ELN6408	TELETRAFİK MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	0	3	5
	ELN6407	SES SİNYALLERİNİN SENTEZ VE ANALİZİ	S	3	0	0	3	5	ELN6410	SEZİM KURAMI	S	3	0	0	3	5
	ELN6409	İLERİ ANAHTARLAMA SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	5	ELN6412	OPTİK ANAHTARLAMALI AĞLAR	S	3	0	0	3	5
	ELN6413	KAOS KURAMI VE NONLİNEER İŞARET İZLEME	S	3	0	0	3	5	ELN6414	BİLGİSAYARLA GÖRÜDE İLERİ YÖNTEMLER	S	3	0	0	3	5
	ELN6415	İSTATİSTİKSEL NESNE ANALİZİ VE SINIFLANDIRMA	S	3	0	0	3	5								
	ELN6417	İMGE İŞLEMEDE İLERİ KONULAR	S	3	0	0	3	5								



ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2015-2016 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN

DEPARTMENT OF **ELECTRONICS ENGINEERING**

DEPARTMENT / PROGRAM **/ DOCTORAL PROGRAM**

COURSE STAGE	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING							
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS
	ELN6191	PHD THESIS I	C	0	1	0	0	1	ELN6192	PHD THESIS II	C	0	1	0	0	1
	ELN6501	ADVANCED ENGINEERING MATHEMATICS III	C	3	0	0	3	5	ELN6172	SEMINAR (CLASS)	C	0	2	0	0	4
	FEN6001	RESEARCH METHODS	C	2	0	0	2	4								
	ELN6181	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS I	E	4	0	0	0	5	ELN6182	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS II	E	4	0	0	0	5
	ELN6101	WAVELET TRANSFORMS AND THEIR APPLICATIONS	E	3	0	0	3	5	ELN6102	FUZZY LOGIC	E	3	0	0	3	5
	ELN6201	ADVANCED MICROWAVE TECHNIC	E	3	0	0	3	5	ELN6202	ADVANCED RADAR TECHNICS	E	3	0	0	3	5
	ELN6203	APPLICATIONS OF WIENEER-HOPF TECNIGUE IN DIFFRACTIONN THEORY	E	3	0	0	3	5	ELN6204	INTEGRAL EGUATION METHODS FOR ELECTROMAGNETICS	E	3	0	0	3	5
	ELN6205	RADAR CROSS SECTION PREDICTION AND REDUCTION TECHNIQUES	E	3	0	0	3	5	ELN6206	RADIOWAVE PROPAGATION OVER GROUND	E	3	0	0	3	5
	ELN6207	ANALYTICAL METHODS FOR ELEKTROMAGNETICS	E	3	0	0	3	5	ELN6208	NUMERICAL METHODS FOR ELEKTROMAGNETICS	E	3	0	0	3	5
	ELN6209	ADVANCED ELECTROMAGNETIC SCATTERING	E	3	0	0	3	5	ELN6302	LASER BASED SYSTEMS	E	3	0	0	3	5
	ELN6301	OPTPELEKCTRONIC SYSTEMS	E	3	0	0	3	5	ELN6402	SPECTRUM ESTIMATION	E	3	0	0	3	5
	ELN6401	ESTIMATION THEORY	E	3	0	0	3	5	ELN6404	DIGITAL MODULATION AND CODING	E	3	0	0	3	5
	ELN6403	COMMUNICATION THEORY	E	3	0	0	3	5	ELN6406	APPLICATIONS OF NONLINEAR FIBER OPTICS	E	3	0	0	3	5
	ELN6405	NONLINEAR EFFECTS IN OPTICAL FIBERS	E	3	0	0	3	5	ELN6408	TELE-TRAFFIC ENGINEERING	E	3	0	0	3	5
	ELN6407	ANALYSIS AND SYNTHESIS OF SPEECH SIGNALS	E	3	0	0	3	5	ELN6410	DETECTION THEORY	E	3	0	0	3	5
	ELN6409	ADVANCED SWITCHING SYSTEMS	E	3	0	0	3	5	ELN6412	OPTICAL SWITCHING NETWORKS	E	3	0	0	3	5
	ELN6413	CHAOS THEORY AND NONLINEAR SIGNAL PROCESSING	E	3	0	0	3	5	ELN6414	ADVANCED COMPUTER VISION METHODS	E	3	0	0	3	5
	ELN6415	STATICAL PATTERN ANALYSIS AND CLASSIFICATION	E	3	0	0	3	5								

STAGE THESIS	Toplam Kredi							12	30	Toplam Kredi							12	30
	III. TERM / FALL								IV. TERM / SPRING									
	ELN6183	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS III	C	4	0	0	0	5	ELN6174	SEMINAR (THESIS)	C	0	2	0	0	5		
	ELN6193	PHD THESIS III	C	0	1	0	0	20	ELN6184	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS IV	C	4	0	0	0	5		
	YET6177	PHD PROFICIENCY	C	0	0	0	0	5	ELN6194	PHD THESIS IV	C	0	1	0	0	20		
	Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30
	V. TERM / FALL								VI. TERM / SPRING									
	ENS6121	DEVELOPMENT AND LEARNING	C	3	0	0	0	5	ENS6122	PLANING AND EVALUATION IN EDUCATION	C	3	2	0	0	5		
	ELN6185	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS V	C	4	0	0	0	5	ELN6186	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VI	C	4	0	0	0	5		
	ELN6195	PHD THESIS V	C	0	1	0	0	20	ELN6196	PHD THESIS VI	C	0	1	0	0	20		
	Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30
	VII. TERM / FALL								VIII. TERM / SPRING									
	ELN6187	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VII	C	4	0	0	0	5	ELN6188	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VIII	C	4	0	0	0	5		
	ELN6197	PHD THESIS VII	C	0	1	0	0	25	ELN6198	PHD THESIS VIII	C	0	1	0	0	25		
	Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30
TOTAL CREDITS: - TOTAL ECTS:																		

Not: The student is expected to take a total ofcredited.....selective courses every academic term.

The student has the option of choosing one selective course from another department with the endorsement of the supervisor. *Success in Ph.D. qualifying exam is a prerequisite.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDA EKLENEN DERSLER

ANABİLİM DALI		ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ									
BİLİM DALI / PROGRAMI		/ YÜKSEK LİSANS									
Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Uygulama Esasları*	Gerekçe	
Toplam Kredi											

* Her değişiklikte giriş yılı farklı olan öğrenciler için uygulama esaslarının açıkça belirtilmesi.

ANABİLİM DALI	ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
BİLİM DALI / PROGRAMI	/ DOKTORA

* Her değişiklikte giriş yılı farklı olan öğrenciler için uygulama esaslarının açıkça belirtilmesi.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KALDIRILAN/DEĞİŞTİRİLEN DERSLER

ANABİLİM DALI		ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ																		
BİLİM DALI / PROGRAMI		/YÜKSEK LİSANS																		
2014-2015.Eğitim-Öğretim Yılı Kaldırılan/Değiştirilen Ders (Bir önceki eğitim-öğretim yılı yazılacak)									2015-2016.Eğitim-Öğretim Yılı Eş Değeri (Teklif edilen eğitim-öğretim yılı yazılacak)									Uygulama Esasları*	Gerekçe**	
Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS			
Toplam Kredi									Toplam Kredi											

* Her değişiklikte giriş yılı farklı olan öğrenciler için uygulama esaslarının açıkça belirtilmesi.

** Gerekçeler tablo ekinde metin olarak da belirtilebilir.

ANABİLİM DALI	ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
BİLİM DALI / PROGRAMI	/DOKTORA

* Her değişiklikte giriş yılı farklı olan öğrenciler için uygulama esaslarının açıkça belirtilmesi.
** Gerekçeler tablo ekinde metin olarak da belirtilebilir.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ÖNERİLEN DERSLERİN ULUSAL/ULUSLARARASI KARŞILIKLARI

ANABİLİM DALI ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
BİLİM DALI / PROGRAMI / YÜKSEK LİSANS

Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Dersin İçeriği	Örnek Üniversiteler		
										Örnek 1	Örnek 2	Örnek 3