

**ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA GENEL DERS LİSTESİ**

<i>DERS KODU</i>	<i>DERS ADI</i>	<i>ÖĞRETİM ELEMANI</i>	<i>ZORUNLU/</i>	<i>AKTS</i>	<i>TEORİ/</i>
			<i>SEÇMELİ</i>		<i>UYGULAMA</i>
EE 500	Seminar				
EE 543	Power Electronics for Renewable Energy Systems	Prof. Dr. Ahmet KARAARSLAN	SEÇMELİ	8	3+0
EE 571	Recent Topics in Electrical Measurement Methods	Prof. Dr. Ahmet KARAARSLAN	SEÇMELİ	8	3+0
EE 573	Control Methods of Power Electronics Circuits	Prof. Dr. Ahmet KARAARSLAN	SEÇMELİ	8	3+0
EE 5XX	Advanced Power Electronics	Prof. Dr. Ahmet KARAARSLAN	SEÇMELİ	8	3+0
EE 569	Analysis and Design of SMPS	Prof. Dr. Ahmet KARAARSLAN	SEÇMELİ	8	3+0
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EE 507	Matlab Applications in Engineering	Prof. Dr. İlyas ÇANKAYA	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 508	Matlab Applications in Control Engineering	Prof. Dr. İlyas ÇANKAYA	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 544	User Interface Design and Data Analysis	Prof. Dr. İlyas ÇANKAYA	SEÇMELİ	8	3 + 0
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EE 509	Advanced Optoelectronic Applications	Prof. Dr. Şerafettin EREL	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 510	Principles of Laser Engineering	Prof. Dr. Şerafettin EREL	SEÇMELİ	8	3 + 0
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EE 506	Digital Signal Processing	Prof. Dr. Hüseyin CANBOLAT	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 519	Robotics	Prof. Dr. Hüseyin CANBOLAT	SEÇMELİ	8	3 + 0
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EE 502	Optical Sensors	Prof. Dr. Haldun GÖKTAŞ	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 511	Optical Fiber Communications	Prof. Dr. Haldun GÖKTAŞ	SEÇMELİ	8	3 + 0
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EE 526	Methods Of Education	Prof. Dr. Alaa EL-ROUBY	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 525	Antenna Analysis and Design	Prof. Dr. Alaa EL-ROUBY	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 590	Basics of Microwave Engineering	Prof. Dr. Alaa EL-ROUBY	SEÇMELİ	8	3 + 0
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EE 552	Electrical Power Quality	Prof. Dr. Çağatay BAYINDIR	SEÇMELİ	8	3 + 0
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EE 546	GSM Personal Communication Systems	Prof. Dr. Remzi YILDIRIM	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 535	Personal Communication System	Prof. Dr. Remzi YILDIRIM	SEÇMELİ	8	3+0
EE 540	Wireless Communication	Prof. Dr. Remzi YILDIRIM	SEÇMELİ	8	3 + 0

EE 556	Personel Communication Wimax-Wifi Systems	Prof. Dr. Remzi YILDIRIM	SEÇMELİ	8	3 + 0
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EE 501	Linear System Theory I	Doç. Dr. Ömer KARAL	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 512	Linear System Theory II	Doç. Dr. Ömer KARAL	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 536	Medical Imaging	Doç. Dr. Ömer KARAL	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 524	Machine Learning	Doç. Dr. Ömer KARAL	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 527	SpECIAL Topics in Biomedical Engineering	Doç. Dr. Ömer KARAL	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 584	Applied Machine Learning	Doç. Dr. Ömer KARAL	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE592	Advanced Modelling and Simulation	Doç. Dr. Ömer KARAL	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 594	General Electronic Warfare	Doç. Dr. Ömer KARAL	SEÇMELİ	8	3 + 0
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EE 505	Introduction to Communication Theory	Prof. Dr. A. Behzat ŞAHİN	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 538	Terahertz Technology and Applications	Prof. Dr. A. Behzat ŞAHİN	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 539	Optical System Design Using ZEMAX	Prof. Dr. A. Behzat ŞAHİN	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 5XX	Information Theory	Prof. Dr. A. Behzat ŞAHİN	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 5XX	Radar Systems	Prof. Dr. A. Behzat ŞAHİN	SEÇMELİ	8	3 + 0
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EE 554	Special Topics in Communication Systems	Doç. Dr. Enver ÇAVUŞ	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 533	Coding Theory	Doç. Dr. Enver ÇAVUŞ	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 518	Advanced Digital Design	Doç. Dr. Enver ÇAVUŞ	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 537	Special Topics in Digital Design	Doç. Dr. Enver ÇAVUŞ	SEÇMELİ	8	3 + 0
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EE 528	PCB Design Details and Applications	Doç. Dr. Sinan KIVRAK	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 530	SMPS System Design and Applications	Doç. Dr. Sinan KIVRAK	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 564	Power Electronics Components and Switching Techniques	Doç. Dr. Sinan KIVRAK	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 565	Advanced Motor Control Techniques	Doç. Dr. Sinan KIVRAK	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 566	Battery Management Control System in PV Systems	Doç. Dr. Sinan KIVRAK	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 567	Advanced Level Microcontroller Programming	Doç. Dr. Sinan KIVRAK	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 582	Electrical Vehicles	Doç. Dr. Sinan KIVRAK	SEÇMELİ	8	3 + 0
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EE 520	Digital Communication Systems	Doç. Dr. Serdar ÖZYURT	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 521	Probability and Random Variables	Doç. Dr. Serdar ÖZYURT	SEÇMELİ	8	3 + 0
EE 523	Random Processes	Doç. Dr. Serdar ÖZYURT	SEÇMELİ	8	3 + 0

<b>EE 580</b>	<b>Digital Communications</b>	<b>Doç. Dr. Serdar ÖZYURT</b>	<b>SEÇMELİ</b>	<b>8</b>	<b>3 + 0</b>
-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>EE 583</b>	<b>Digital Video Processing</b>	<b>Dr. Öğr. Gör. G. Koray Gültekin</b>	<b>SEÇMELİ</b>	<b>8</b>	<b>3 + 0</b>
<b>EE 596</b>	<b>Robot Motion Planning</b>	<b>Dr. Öğr. Gör. G. Koray Gültekin</b>	<b>SEÇMELİ</b>	<b>8</b>	<b>3 + 0</b>
-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>EE 557</b>	<b>Optical Amplifiers</b>	<b>Dr. Öğr. Gör. Thamer AL-MASHHADANI</b>	<b>SEÇMELİ</b>	<b>8</b>	<b>3 + 0</b>
<b>EE 534</b>	<b>Nonlinear Fiber Optics</b>	<b>Dr. Öğr. Gör. Thamer AL-MASHHADANI</b>	<b>SEÇMELİ</b>	<b>8</b>	<b>3 + 0</b>
-----	-----	-----	-----	-----	-----