

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI**  
**DENKLİK LİSTESİ**  
(31 Temmuz 2015 Tarih ve 15/124 nolu Senato kararı)

**1. YARIYIL DERSLERİ**

ESKİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN ÖNCE)			YENİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN)		
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi
EE-105	BİLGİSAYAR BİLİMİNE GİRİŞ	Zorunlu	MUAFAK, DERS KALDIRILDI		
EE 101	MALZEME BİLİMİ	Zorunlu	EE-108	ELEKTRİK MALZEME BİLİMİ	Zorunlu
EE 103	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. GİRİŞ	Zorunlu	EE 103	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. GİRİŞ	Zorunlu
FİZ 101	FİZİK I	Zorunlu	FİZ 101	FİZİK I	Zorunlu
ING-101	İNGİLİZCE-I	Zorunlu	YAD-101	YABANCI DİL-I	Zorunlu
KİM 101	KİMYA I	Zorunlu	KİM 101	KİMYA	Zorunlu
MAT 101	MATEMATİK I	Zorunlu	MAT-101	MATEMATİK-I	Zorunlu
TAR-101	ATATÜRK İLK. ve İNKILAP TARİHİ-I	Zorunlu	TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Zorunlu
TÜR-101	TÜRK DİLİ-I	Zorunlu	TÜR-101	TÜRK DİLİ-I	Zorunlu

**2. YARIYIL DERSLERİ**

ESKİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN ÖNCE)			YENİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN)		
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi
EE-106	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Zorunlu	EE-107	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Zorunlu
EE 102	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÖLÇMELERİ	Zorunlu	EE-102	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÖLÇMELER	Zorunlu
EE 104	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÖLÇ. LAB.	Zorunlu	EE-102	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÖLÇMELER	Zorunlu
FİZ 102	FİZİK-II	Zorunlu	FİZ-102	FİZİK-II	Zorunlu
ING-102	İNGİLİZCE-II	Zorunlu	YAD-102	YABANCI DİL-II	Zorunlu
MAT 102	MATEMATİK-II	Zorunlu	MAT-102	MATEMATİK-II	Zorunlu
MAT 104	LİNEER CEBİR	Zorunlu	MAT-104	LİNEER CEBİR	Zorunlu
TAR-102	ATATÜRK İLK. ve İNKILAP TARİHİ-II	Zorunlu	TAR-102	ATATÜRK İLK. VE İNKILAP TARİHİ-II	Zorunlu
TÜR-102	TÜRK DİLİ-II	Zorunlu	TÜR-102	TÜRK DİLİ-II	Zorunlu

**3. YARIYIL DERSLERİ**

ESKİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN ÖNCE)			YENİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN)		
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi
EE-201	DEVRE ANALİZİ-I	Zorunlu	EE-201	DEVRE ANALİZİ-I	Zorunlu
EE-203	DEVRE ANALİZİ LAB.-I	Zorunlu	EE-203	DEVRE ANALİZİ LAB.-I	Zorunlu
EE-205	ELEKTRONİK-I	Zorunlu	EE-205	ELEKTRONİK-I	Zorunlu
EE-207	ELEKTRONİK LAB.-I	Zorunlu	EE-207	ELEKTRONİK LAB.-I	Zorunlu
EE-209	TEKNİK İNGİLİZCE-I	Zorunlu	EE-212	TEKNİK İNGİLİZCE	Zorunlu
EE-215	ELEKTROMANYATİK ALAN TEORİSİ-I	Zorunlu	EE-215	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	Zorunlu
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu
EE-217	MÜHENDİSLİKTE ÇİZİM VE TASARIM	Zorunlu	EE-217	MÜHENDİSLİKTE ÇİZİM VE TASARIM	Zorunlu
EKO-201	EKONOMİ	Seçmeli	EKO-201	EKONOMİ	Zorunlu
İSH-201	İŞ HUKUKU	Seçmeli	İSH-401	İŞ HUKUKU	Seçmeli
KAL-201	KALİTE VE GÜVENİRLİK	Seçmeli	KAL-401	KALİTE VE GÜVENİRLİK	Seçmeli

#### 4. YARIYIL DERSLERİ

ESKİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN ÖNCE)			YENİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN)		
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi
EE-202	DEVRE ANALİZİ-II	Zorunlu	EE-202	DEVRE ANALİZİ-II	Zorunlu
EE-204	DEVRE ANALİZİ LAB. -II	Zorunlu	EE-204	DEVRE ANALİZİ LAB-II	Zorunlu
EE-206	ELEKTRONİK-II	Zorunlu	EE-206	ELEKTRONİK-II	Zorunlu
EE-208	ELEKTRONİK LAB.-II	Zorunlu	EE-208	ELEKTRONİK LAB.-II	Zorunlu
EE-210	SİNYALLER VE SİSTEMLER	Zorunlu	EE-210	SİNYALLER VE SİSTEMLER	Zorunlu
MAT-202	SAYISAL ANALİZ	Zorunlu	MAT-202	SAYISAL ANALİZ	Zorunlu
EE-211	TEKNİK İNGİLİZCE-II	Zorunlu	EE-212	TEKNİK İNGİLİZCE	Zorunlu
EE-216	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ II	Zorunlu	EE-214	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	Zorunlu
EE-218	MESLEKİ YAZILIM UYGULAMALARI	Zorunlu	EE-346	MESLEKİ YAZILIM UYGULAMALARI	Seçmeli
ISL-202	İŞLETME	Seçmeli	ISL-401	İŞLETME	Seçmeli
ORG-202	FABRİKA ORGANİZASYONU	Seçmeli	TİY-401	TEKNOLOJİ VE İNOVASYON YÖNETİMİ	Seçmeli

#### 5. YARIYIL DERSLERİ

ESKİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN ÖNCE)			YENİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN)		
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi
EE-301	SAYISAL SİSTEM TASARIMI	Zorunlu	EE-301	SAYISAL TASARIM	Zorunlu
EE-303	SAYISAL SİSTEM TASARIMI LAB.	Zorunlu	EE-303	SAYISAL TASARIM LAB.	Zorunlu
EE-309	KONTROL SİSTEMLERİ-I	Zorunlu	EE-334	KONTROL SİSTEMLERİ-I	Zorunlu
EE-311	KONTROL SİSTEMLERİ-I LAB.	Zorunlu	EE-336	KONTROL SİSTEMLERİ LAB-I	Zorunlu
EE-317	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	Zorunlu	EE-317	GÜÇ ELEKTRONİĞİ-I	Zorunlu
EE-319	GÜÇ ELEKTRONİĞİ LAB.	Zorunlu	EE-319	GÜÇ ELEKTRONİĞİ LAB-I	Zorunlu
EE-305	ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ	Seçmeli	EE-329	GÜÇ SİSTEMLERİ	Zorunlu
EE-313	ELEKTRİK MAKİNELERİ-I	Seçmeli	EE-313	ELEKTRİK MAKİNALARI-I	Zorunlu
EE-315	ELEKTRİK MAKİNELERİ LAB.-I	Seçmeli	EE-315	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB-I	Zorunlu
EE-321	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-I	Seçmeli	EE-321	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-I	Seçmeli
EE-323	HABERLEŞME SİSTEMLERİ LAB.-I	Seçmeli	EE-323	HABERLEŞME SİSTEMLERİ LAB-I	Seçmeli
EE-325	HABERLEŞME ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	EE-321	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-I	Seçmeli
EE-327	HABERLEŞME ELEKTRONİĞİ LAB.	Seçmeli	EE-323	HABERLEŞME SİSTEMLERİ LAB-I	Seçmeli
<b>A GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER</b> EE-351 İLERİ DÜZEY PROGRAMLAMA EE-353 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM EE-355 SENSÖRLER VE ALGILAYICILAR EE-357 UZAKTAN ALGILAMA EE-359 ENDÜSTRİYEL HABERLEŞME TEKNİKLERİ EE-361 VERİ YAPILARI			<b>SEÇMELİ 2. GRUP DERSLER</b> EE-337 OPTOELEKTRONİK EE-339 BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİN TEMELLERİ EE-341 VERİ İLETİŞİM TEKNİKLERİ EE-343 GÜÇ SİSTEMLERİNDE İZLEME ve KORUMA EE-345 ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER		

**6. YARIYIL DERSLERİ**

ESKİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN ÖNCE)			YENİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN)		
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi
EE-302	MİKROİŞLEMCİLER	Zorunlu	EE-302	MİKROİŞLEMCİLER	Zorunlu
EE-304	MİKROİŞLEMCİLER LAB.	Zorunlu	EE-304	MİKROİŞLEMCİLER LAB	Zorunlu
EE-306	OTOMASYON SİSTEMLERİ	Zorunlu	EE-333	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ	Seçmeli
EE-308	OTOMASYON SİSTEMLERİ LAB.	Zorunlu	EE-335	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİS. LAB	Seçmeli
EE-310	KONTROL SİSTEMLERİ-II	Zorunlu	EE-413	KONTROL SİSTEMLERİ-II	Seçmeli
EE-312	KONTROL SİSTEMLERİ-II LAB.	Zorunlu	EE-415	KONTROL SİSTEMLERİ-II LAB	Seçmeli
EE-314	ELEKTRİK MAKİNELERİ-II	Seçmeli	EE-314	ELEKTRİK MAKİNALARI-II	Zorunlu
EE-316	ELEKTRİK MAKİNELERİ LAB.-II	Seçmeli	EE-316	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB-II	Zorunlu
EE-322	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-II	Seçmeli	EE-322	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-II	Seçmeli
EE-324	HABERLEŞME SİSTEMLERİ LAB.-II	Seçmeli	EE-324	HABERLEŞME SİSTEMLERİ LAB-II	Seçmeli
EE-326	SAYISAL HABERLEŞME	Seçmeli	EE-322	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-II	Seçmeli
EE-328	SAYISAL HABERLEŞME LAB.	Seçmeli	EE-324	HABERLEŞME SİSTEMLERİ LAB-II	Seçmeli
EE-330	MOBİL HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	EE-405	ENDÜSTRİYEL HAB. TEKNİKLERİ	Seçmeli
EE-332	MOBİL HABERLEŞME SİSTEMLERİ LAB.	Seçmeli	EE-407	ENDÜSTRİYEL HABERLEŞME TEK. LAB.	Seçmeli
<b>B-GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER</b> EE-318 ELEKTRİK MOTOR SÜRÜCÜLERİ EE-352 MEKATRONİK VE ROBOTİK EE-354 ENERJİ İLETİMİ-I EE-356 YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ EE-358 GÜÇ SİST. DİNAMİĞİ VE KARARLILIĞI EE-360 GÜÇ SİSTEMLERİNDE İZLEME VE KORUMA EE-362 ELEKTRİK MAKİNELERİNİN TASARIMI EE-364 AYDINLATMA TEKNİĞİ EE-366 MİKRO DALGA TEKNİKLERİ-I EE-368 VERİ İLETİŞİM TEKNİKLERİ EE-370 GENİŞ ÖLÇ. TÜM DEVRE (VLSI) TASARIMI EE-374 ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK EE-376 OPTOELEKTRONİK EE-378 BİYOMEDİKAL MÜH. TEMELLERİ EE-380 BİYOLOJİK İŞ. OLUŞUMU VE ALG. YÖNT. EE-382 FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ EE-384 ULT. DALG. TIP ALANINDAKİ UYG.		Seçmeli	<b>SEÇMELİ 4. GRUP DERSLER</b> EE-344 SENSÖRLER VE ALGILAYICILAR EE-366 MİKRODALGA TEKNİKLERİ EE-346 MESLEKİ YAZILIM UYGULAMALARI EE-348 AYDINLATMA TEKNİĞİ VE TESİS PROJELERİ EE-354 ENERJİ İLETİMİ EE-356 YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ		Seçmeli

**7. YARIYIL DERSLERİ**

ESKİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN ÖNCE)			YENİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN)		
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi
EE-401	İŞYERİ EĞİTİMİ	Zorunlu	EE-401	İŞ YERİ EĞİTİMİ*	Zorunlu
EE-403	STAJ	Zorunlu	EE-403	STAJ	Zorunlu

**8. YARIYIL DERSLERİ**

ESKİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN ÖNCE)			YENİ DERS (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN)		
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi
EE-400	MEZUNİYET TEZİ	Zorunlu	EE-438	MEZUNİYET TEZİ	Zorunlu
EE-404	PROJE TASARIM	Zorunlu	<b>MUAF, DERS ALT SENEYE ÇEKİLDİ</b>		
<b>C- GRUBU SEÇMELİ DERSLER</b> EE-450 YAPAY ZEKA EE-451 ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK EE-452 ÖZEL ELEKTRİK MAKİNELERİ EE-454 YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI EE-456 SAYISAL İŞARET İŞLEME EE-458 GÜÇ SİSTEM ANALİZİ EE-460 ENERJİ İLETİMİ-II EE-462 ENERJİ DAĞITIMI EE-466 ELEKTRİK TESİSLERİ PROJESİ EE-468 ELEKTROMANYETİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ EE-470 MİKRODALGA TEKNİKLERİ II EE-472 OPTİK HABERLEŞME SİSTEMLERİ EE-474 GÖRÜNTÜ İŞLEME EE-476 ANTENLER VE YAYILMA EE-478 RADYO VE TV SİSTEMLERİ EE-480 BİYOMEDİKAL DÜZENLER EE-482 TIP ELEKTRONİĞİ TASARIM İLKELERİ EE-484 TIP ELEKTRONİĞİ LABORATUVARI EE-486 SAYISAL KONTROL SİSTEMLERİ		Seçmeli	<b>SEÇMELİ 6. GRUP DERSLER</b> EE-417 SAYISAL ELEKTRONİK EE-421 KABLOSUZ HABERLEŞME EE-456 SAYISAL İŞARET İŞLEME EE-472 OPTİK HABERLEŞME SİSTEMLERİ EE-476 ANTENLER VE YAYILMA EE-423 ELEKTRİK MAKİNELERİNİN TASARIMI EE-425 YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ EE-427 ELEKTRİK MOTORLARININ KONTROLU EE-447 ROBOTİĞE GİRİŞ EE-452 ÖZEL ELEKTRİK MAKİNALARI EE-454 YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ EE-462 ENERJİ DAĞITIMI EE-458 GÜÇ SİSTEMLERİ ANALİZİ EE-432 AKILLI ŞEBEKELER		Seçmeli
GİR-451	GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	GPY-451	GİRİŞİMCİLİK VE PROJE YÖNETİMİ	Zorunlu
<b>C- GRUBU GENEL SEÇMELİ DERSLER</b> İST-401 İSTATİSTİK PAZ-451 PAZARLAMA PY-451 PROJE YÖNETİMİ		Seçmeli	<b>SOSYAL SEÇMELİ DERSLER</b> TİD-401 TÜRK İŞARET DİLİ İSH-401 İŞ HUKUKU KAL-401 KALİTE VE GÜVENİRLİK ISL-401 İŞLETME FOT-401 FOTOĞRAFÇILIK TIL-401 TEKNİK İLETİŞİM ISG-401 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TIY-401 TEKNOLOJİ VE İNOVASYON YÖNETİMİ		Seçmeli