

T.C. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERSLERİ (NORMAL ÖĞRETİM)

Üniversitemiz Senatosunun 24.07.2026 tarihli ve 07 sayılı toplantısında 2026-37 sayılı kararına göre güncelleme yapılmıştır.

3.08.2026

1. SINIF

1. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3301151	MATEMATİK-1	4	0	4	4	6
3301152	FİZİK-1	3	1	4	3,5	6
3301153	TÜRK DİLİ-1	2	0	2	2	2
3301154	ATATÜRK İLK. ve İNKILAP TARİHİ-1	2	0	2	2	2
3301155	YABANCI DİL-1	2	0	2	2	2
3301156	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3	0	3	3	4
3301157	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-1	2	0	2	2	2
3301158	LİNEER CEBİR	3	0	3	3	6
		21	1	22	21,5	30

2. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3301251	MATEMATİK-2	4	0	4	4	6
3301252	FİZİK-2	3	1	4	3,5	6
3301253	TÜRK DİLİ-2	2	0	2	2	2
3301254	ATATÜRK İLK. ve İNKILAP TARİHİ-2	2	0	2	2	2
3301255	YABANCI DİL-2	2	0	2	2	2
3301256	PROGRAMLAMA DİLİ-1	3	1	4	3,5	4
3301257	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-2	2	0	2	2	2
3301258	AYRIK MATEMATİK	3	0	3	3	6
		21	2	23	22	30

2. SINIF

3. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3301351	NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA DİLİ	3	1	4	3,5	4
3301352	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	1	4	3,5	4
3301353	MANTIK DEVRELERİ-1	3	1	4	3,5	4
3301354	VERİ YAPILARI VE UYGULAMALARI	3	1	4	3,5	4
3301355	ELEKTRONİK DEVRE ELEMANLARI VE ÖLÇME	3	1	4	3,5	4
3301356	SAYISAL YÖNTEMLER	3	0	3	3	5
3301357	İSTATİSTİK VE OLASILIK	3	0	3	3	5
		21	5	26	23,5	30

4. YARIYIL DERSLERİ *						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3301451	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	3	3	7
3301452	PROGRAMLAMA DİLİ-2	3	1	4	3,5	4
3301453	MANTIK DEVRELERİ-2	3	1	4	3,5	4
3301454	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	1	4	3,5	5
3301455	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	1	4	3,5	4
3301456	MOBİL PROGRAMLAMA	3	1	4	3,5	4
	4. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERS	2	0	2	2	2
		20	5	25	22,5	30

3. SINIF

5. YARIYIL DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3301551	MİKROİŞLEMCİLER VE MİKRODENETLEYİCİLER	3	1	4	3,5	5
3301552	PROGRAMLAMA DİLİ-3	3	1	4	3,5	5
3301553	VERİ HABERLEŞMESİ VE AĞLAR	3	1	4	3,5	5
3301554	TEKNİK İNGİLİZCE	3	0	3	3	3
	5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	3	3	4
	5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	3	3	4
	5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	3	3	4
		21	3	24	22,5	30

6. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3301651	YAPAY ZEKA	3	1	4	3,5	4
3301652	OTOMATA TEORİSİ VE BİÇİMSEL DİLLER	3	1	4	3,5	4
3301653	GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	1	4	3,5	4
3301654	MÜHENDİSLİK TASARIMI	0	2	2	1	6
3301669	MESLEKİ İNGİLİZCE	3	0	3	3	4
	6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	3	3	4
	6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	3	3	4
		18	5	23	20,5	30

4. SINIF

7. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3301751	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	0	2	2	1	4
3301752	BİLGİSAYAR MİMARİSİ ve ORGANİZASYONU	3	1	4	3,5	4
3301753	VERİ BİLİMİ	3	0	3	3	4
3301754	GİRİŞİMCİLİK UYGULAMALARI	2	1	3	2,5	4
	7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	3	3	4
	7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	3	3	4
	7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	3	3	4
	7. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERS	2	0	2	2	2
		19	4	23	21	30

8. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3301851	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	15	20	12,5	20
3301852	STAJ 1*	0	2	2	1	5
3301853	STAJ 2*	0	2	2	1	5
		5	19	24	14,5	30
	TOPLAM	146	44	190	168	240

* Öğrenciler eğitim-öğretim faaliyetlerinin haricinde 40 iş günü staj yapacaklar (Staj1 - Staj 2) ve 4. yarıyılın sonunda stajlarına başlayabileceklerdir. Bu stajlara ait değerlendirmeler 8. yarıyılıda yapılacaktır.

TEKNİK VE SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

2. SINIF

4. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3301461	TEKNOLOJİ TARİHİ	2	0	2	2	2
3301462	İŞ HUKUKU VE ETİK	2	0	2	2	2
3301463	İLETİŞİM BECERİLERİ VE AKADEMİK RAPORLAMA	2	0	2	2	2
3301464	SOSYAL SORUMLULUK VE DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	2	2	2
3301465	ETKİLİ İLETİŞİM VE BEDEN DİLİ	2	0	2	2	2
3301466	MEDYA OKUR YAZARLIĞI	2	0	2	2	2
3301467	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	0	2	2	2
3301468	ÇEVRE VE EKOLOJİ	2	0	2	2	2
3301469	YAŞAM BOYU ÖĞRENME	2	0	2	2	2
3301470	İLETİŞİM VE STRES YÖNETİMİ	2	0	2	2	2
3301471	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	2	0	2	2	2
3301472	DİJİTAL DÖNÜŞÜM	2	0	2	2	2
3301473	SOSYAL İNGİLİZCE	2	0	2	2	2

3. SINIF

5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3301561	SİNYAL İŞLEME	3	0	3	3	4
3301562	TASARIM DESENLERİ	3	0	3	3	4
3301563	İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ	3	0	3	3	4
3301564	BİYOMEDİKAL SİSTEMLER	3	0	3	3	4
3301565	SİMÜLASYON VE MODELLEME	3	0	3	3	4
3301566	BİLGİSAYAR DONANIMI	3	0	3	3	4
3301567	WEB TASARIMI	3	0	3	3	4
3301568	VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	3	3	4
3301569	ADLI BİLİŞİM	3	0	3	3	4
3301570	VERİ TABANI PROGRAMLAMA	3	0	3	3	4
3301571	MAKİNE ÖĞRENMESİ	3	0	3	3	4
3301572	ALGORİTMA ANALİZİ	3	0	3	3	4
3301573	DOĞAL DİL İŞLEME TEMELLERİ	3	0	3	3	4
3301574	NESNELERİN İNTERNETİ	3	0	3	3	4
3301575	İLERİ DİJİTAL SİSTEMLER	3	0	3	3	4
3301576	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR	3	0	3	3	4
3301577	SİBER SİSTEMLER VE BİLGİ GÜVENLİĞİ	3	0	3	3	4
3301578	SÜRDÜRÜLEBİLİR YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	3	3	4

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3301661	SİSTEM PROGRAMLAMA	3	0	3	3	4
3301662	BİLGİSAYAR ve AĞ GÜVENLİĞİ	3	0	3	3	4
3301663	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	3	3	4
3301664	İŞ ZEKASI	3	0	3	3	4
3301665	ROBOTİK	3	0	3	3	4
3301666	İŞLETİM SİSTEMLERİ YÖNETİMİ	3	0	3	3	4
3301667	WEB SERVİSLERİ	3	0	3	3	4
3301668	MİKROBİLGİSAYARLI SİSTEM TASARIMI	3	0	3	3	4
3301670	KRİPTOLOJİ	3	0	3	3	4
3301671	BİLGİSAYAR BİLİMLERİNDE İNOVASYON VE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3	0	3	3	4
3301672	DİSİPLİNLERARASI ÇALIŞMA	3	0	3	3	4
3301673	GERÇEKÇİ MODELLEME VE SİMÜLASYON TASARIMI	3	0	3	3	4
3301674	WEB PROGRAMLAMA	3	0	3	3	4
3301675	SÜRDÜRÜLEBİLİR BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	3	4
3301676	STEGANOĞRAFI	3	0	3	3	4

4. SINIF

7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3301761	PROGRAMLANABİLİR MANTIK KONTROLLÖR	3	0	3	3	4
3301762	PARALEL İŞLEMCİLİ SİSTEMLER	3	0	3	3	4
3301763	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
3301764	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	0	3	3	4
3301765	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	3	0	3	3	4
3301766	KABLOSUZ AĞLAR	3	0	3	3	4
3301767	BULUT BİLİŞİM	3	0	3	3	4
3301768	PAKET PROGRAMLAR	3	0	3	3	4
3301769	BİLGİSAYAR GRAFİKLERİ	3	0	3	3	4
3301770	VERİ İLETİŞİM TEKNİKLERİ	3	0	3	3	4

3301771	OYUN PROGRAMLAMA	3	0	3	3	4
3301772	E-TİCARET VE UYGULAMALARI	3	0	3	3	4
3301773	PARALEL PROGRAMLAMA	3	0	3	3	4
3301774	MVC TABANLI WEB MİMARISI	3	0	3	3	4
3301775	YEŞİL BİLİŞİM	3	0	3	3	4
3301776	ÇEVRE VE ENERJİ	3	0	3	3	4
3301777	BLOKZİNCİR TEMELLERİ	3	0	3	3	4
3301778	BÜYÜK VERİ ANALİTİĞİ	3	0	3	3	4
3301779	BİLGİSAYARLA GÖRME	3	0	3	3	4

7. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3301782	KALİTE ve GÜVENÇE SİSTEMLERİ	2	0	2	2	2
3301783	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	2	2	2
3301784	İŞARET DİLİ	2	0	2	2	2
3301785	DIŞ TİCARET	2	0	2	2	2
3301786	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	2	0	2	2	2
3301787	REKLAMCILIK VE STRATEJİLERİ	2	0	2	2	2
3301788	ARAŞTIRMA VE RAPOR YAZMA TEKNİKLERİ	2	0	2	2	2
3301789	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	2	2	2