

2020 MÜFREDATI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / NİHAİ MÜHENDİSLİK EĞİTİM PLANI

SINIF: 1	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS
F Z 117	F Z K I	2020	3	1	6	6	Z			
N 101	NİHAİ MÜHENDİSLİK NERİ	2020	2	0	2	2	Z			
N 107	NİHAİ JEOLJİSİ	2020	2	0	4	4	Z			
N 113	SALİİ VE GÜVENLİ	2020	2	0	2	2	Z			
K M 111	GENEL KİMYA I	2020	3	1	5	5	Z			
MAT 103	LİNEER CEBİR	2020	2	0	3	3	Z			
MAT 111	MATEMATİK I	2020	4	0	6	6	Z			
TD 101	TÜRK DİLİ	2020	2	0	2	2	Z			
KREDİ TOPLAMI									30 / 30	30

SINIF: 1	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS
N 102	TEKNİK RESİM	2020	3	1	5	5	Z			
N 106	BİLGİ SAYAR PROGRAMLAMA	2020	2	1	4	4	Z			
N 112	STATİK	2020	3	0	5	5	Z			
N 114	SALİİ VE GÜVENLİ II	2020	2	0	2	2	Z			
MAT 104	ANALİTİK GEOMETRİ	2020	2	0	6	6	Z			
MAT 112	MATEMATİK II	2020	4	0	6	6	Z			
TD 102	TÜRK DİLİ	2020	2	0	2	2	Z			
KREDİ TOPLAMI									30 / 60	60

SINIF: 2	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS
A 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	2020	2	0	2	2	Z			
N 203	MUKAVEMET I	2020	3	0	3	3	Z			
N 205	DİNAMİK	2020	3	0	3	3	Z			
N 207	MÜHENDİSLİKTE STATİSTİK YÖNTEMLER	2020	3	0	6	6	Z			
N 209	YAPILARIN İZLENİMİ	2020	2	0	2	2	Z			
N 211	MİMARLIK BİLGİSİ VE YAPILARIN ELEMANLARI	2020	2	0	3	3	Z			
N 213	MALZEME BİLGİSİ	2020	2	0	3	3	Z			
N 218	MÜHENDİSLİK MATEMATİK I	2020	3	0	6	6	Z			
YD 201	YABANCI DİL I	2020	2	0	2	2	Z			
KREDİ TOPLAMI									30 / 90	90

SINIF: 2	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS
A 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	2020	2	0	2	2	Z			
N 202	NÜMERİK ANALİZ	2020	2	0	6	6	Z			
N 204	MUKAVEMET II	2020	3	0	3	3	Z			
N 212	YAPILARIN STATİĞİ	2020	3	0	4	4	Z			
N 214	YAPILARIN MALZEMELERİ	2020	2	0	2	2	Z			
N 216	BETON TEKNOLOJİSİ	2020	2	0	2	2	Z			
N 219	MÜHENDİSLİK MATEMATİK II	2020	3	0	6	6	Z			
N 232	ÖLÇME BİLGİSİ	2020	2	1	3	3	Z			
YD 202	YABANCI DİL II	2020	2	0	2	2	Z			
KREDİ TOPLAMI									30 / 120	120

SINIF: 3	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS
N 311	YAPILARIN STATİĞİ II	2020	3	0	5	5	Z			
N 313	BETONARME I	2020	3	0	5	5	Z			
N 315	ÇELİK YAPILAR I	2020	3	0	5	5	Z			

N 321	ZEMİN MEKAN I	2020	3	0	5	5	Z		
N 331	ULA TIRMA I	2020	3	0	5	5	Z		
N 341	AKI KANLAR MEKAN	2020	3	0	5	5	Z		
KREDİ TOPLAMI					30 / 150			150	
SINIF: 3 DÖNEM BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
N 310	STAJ I	2020	0	0	6	6	Z		
N 312	BETONARME II	2020	3	0	5	5	Z		
N 316	ÇELİK YAPILAR II	2020	3	0	4	4	Z		
N 322	ZEMİN MEKAN II	2020	3	0	4	4	Z		
N 332	ULA TIRMA II	2020	3	0	4	4	Z		
N 342	H DROL K	2020	3	0	4	4	Z		
N 343	MÜHENDİSLİK H DROLOJİSİ	2020	2	0	3	3	Z		
KREDİ TOPLAMI					30 / 180			180	
SINIF: 4 DÖNEM GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
N 401	N AAT MÜHENDİSLİK TASARIM VE UYGULAMALARI	2020	0	3	4	4	Z		
N 414	BETONARME PROJESİ	2020	1	1	5	5	Z		
N 421	TEMEL N AATI I	2020	3	0	4	4	Z		
N 441	SU YAPILARI I	2020	3	0	4	4	Z		
N 443	SU TEMİNİ VE KANALİZASYON	2020	3	0	4	4	Z		
MSS.7.YY	SOSYAL SEÇMELİ DERSLER 4. SINIF GÜZ	2020	2	0	3	3	S		1
MS 497	MÜHENDİSLİK YÖNETİM VE İNSAN İLİŞKİLERİ	2020	2	0	3	3	S		
MS 499	EKONOMİ	2020	2	0	3	3	S		
MS 402	HUKUKU	2020	2	0	3	3	S		
MS 498	GRUPLAR	2020	2	0	3	3	S		
MTS.7.YY	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER 4. SINIF GÜZ	2020	2	0	3	3	S		2
N 320	YAPIDINAMİĞİ	2020	2	0	3	3	S		
N 403	HALE YÖNETİMLERİ VE HAKEDİMLERİ	2020	2	0	3	3	S		
N 405	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ ÇİZİM TEKNİKLERİ	2020	2	0	3	3	S		
N 407	ANTEN UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S		
N 411	N AAT MÜHENDİSLİK İNDEKSİ UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S		
N 415	YAPI PLANLAMA-I	2020	2	0	3	3	S		
N 417	N AAT MÜHENDİSLİK İNDEKSİ YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S		
N 419	YAPAY SINIRLARI VE N AAT MÜHENDİSLİK İNDEKSİ	2020	2	0	3	3	S		
N 423	GEOTEKNİK MÜHENDİSLİK	2020	2	0	3	3	S		
N 429	TEMEL ZEMİN ARA TIRMALARI	2020	2	0	3	3	S		
N 431	YAPI STATİĞİ III	2020	2	0	3	3	S		
N 433	YOL ÜST YAPISI	2020	2	0	3	3	S		
N 435	TÜNELLER	2020	2	0	3	3	S		
N 445	ÇEVRE TEKNOLOJİSİ	2020	2	0	3	3	S		
N 445	AKARSULARIN DÜZENLENMESİ	2020	2	0	3	3	S		
N 447	AÇIK KANAL AKIMLARI	2020	2	0	3	3	S		
N 451	BARAJLAR	2020	2	0	3	3	S		
N 453	HİDROELEKTRİK ENERJİ ÜRETİMİ	2020	2	0	3	3	S		
N 455	N AAT PROJELERİNİN YÖNETİMİ	2020	2	0	3	3	S		
N 463	ÖNGERİLMELİ BETON	2020	2	0	3	3	S		
N 467	BETONARME KÖPRÜLERİ	2020	2	0	3	3	S		
N 469	YÜKSEK ÇELİK YAPILAR	2020	2	0	3	3	S		
N 470	SANAYİ YAPILARI	2020	2	0	3	3	S		
N 471	BETONARMEDE ÖZEL KONULAR	2020	2	0	3	3	S		
N 473	ÖZEL BETONARME YAPILAR	2020	2	0	3	3	S		
N 476	BETON VE BETONARME YAPILARDA KALICILIK	2020	2	0	3	3	S		

N 479	N AAT MÜHEND SL NDE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
N 481	YOL MALZEMELER VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
N 482	YAPILARIN L NEER ÖTES DAVRANI I	2020	2	0	3	3	S			
N 483	ÇEL K YAPILARDA B LG SAYAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
N 484	SULAMA VE KURUTMA	2020	2	0	3	3	S			
N 485	SONLU ELEMANLARA G R	2020	2	0	3	3	S			
N 490	YALITIMTEKNOLOJ S	2020	2	0	3	3	S			
N 490	YALITIMTEKNOLOJ S	2020	2	0	3	3	S			
300462	TEMEL N AATINDA ÖZEL KONULAR	2020	2	0	3	3	S			
300495	B L MSEL ARA TIRMA TEKN KLER	2020	2	0	3	3	S			
N 408	SKELE VE KALIP S STEMLER	2020	2	0	3	3	S			
N 409	YAPI MAK NALARI	2020	2	0	3	3	S			
N 412	MÜHEND SL K YAPILARINDA ÖLÇME TEKN KLER	2020	2	0	3	3	S			
N 416	YAPI PLANLAMA II	2020	2	0	3	3	S			
N 418	BULANIK MANTIK VE N AAT MÜHEND SL NDEK	2020	2	0	3	3	S			
N 420	DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIM	2020	2	0	3	3	S			
N 422	ZEM N MEKAN NDE ÖZEL KONULAR	2020	2	0	3	3	S			
N 428	TEMELLERDE TA IMA GÜCÜ	2020	2	0	3	3	S			
N 430	DER N TEMELLERDE TA IMA GÜCÜ	2020	2	0	3	3	S			
N 432	OTOYOLLAR	2020	2	0	3	3	S			
N 434	TRAF K MÜHEND SL	2020	2	0	3	3	S			
N 436	TEMEL ZEM N Y LE T RME YÖNTEMLER	2020	2	0	3	3	S			
N 438	YAPILARIN TAKV YES	2020	2	0	3	3	S			
N 444	SU YAPILARINDA ÖZEL KONULAR	2020	2	0	3	3	S			
N 448	ATIK SU ARITMA YAPILARI VE KANAL ZASYON	2020	2	0	3	3	S			
N 450	KIYI L MAN YAPILARI	2020	2	0	3	3	S			
N 452	BA LAMALAR (REGÜLATÖRLER)	2020	2	0	3	3	S			
N 454	MÜHEND SL K H DROLOJ S NDE B LG SAYAR	2020	2	0	3	3	S			
N 456	N AAT PROJELER N N YÖNET M -II	2020	2	0	3	3	S			
N 460	MUKAVEMET III	2020	2	0	3	3	S			
N 462	BETONARME III	2020	2	0	3	3	S			
N 465	BETONARME YÜKSEK YAPILAR	2020	2	0	3	3	S			
N 468	ÇEL K KÖPRÜLER	2020	2	0	3	3	S			
N 474	DEPREM MÜHEND SL NE G R	2020	2	0	3	3	S			
N 475	BETONDA K MYASAL VE MNERAL KATKILAR	2020	2	0	3	3	S			
N 478	YAPI MALZEMELER DENEYLER	2020	2	0	3	3	S			
N 480	N AAT MÜHEND SL NDE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
N 486	ULA TIRMA MÜHEND SL NDE B LG SAYAR	2020	2	0	3	3	S			
					KRED TOPLAMI	30 / 210		207		

SINIF: 4 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
N 400	B T RME ÖDEV	2020	0	4	5	5	Z			
N 404	ANT YE TEKN	2020	2	0	2	2	Z			
N 406	N AAT MÜHEND SL NDE LABORATUVAR	2020	2	1	3	3	Z			
N 410	STAJ II	2020	0	0	6	6	Z			
N 424	TEMEL N AATI II	2020	2	0	2	2	Z			
N 442	SU YAPILARI II	2020	2	0	3	3	Z			
MSS.8.YY	SOSYAL SEÇMEL DERSLER 4. SINIF BAHAR	2020	2	0	3	3	S		1	
MS 497	MÜHEND SL K YÖNET M VE NSAN L K LER	2020	2	0	3	3	S			
MS 499	EKONOM	2020	2	0	3	3	S			
MS 402	HUKUKU	2020	2	0	3	3	S			
MS 498	G R MC L K	2020	2	0	3	3	S			
MTS.8.YY	TEKN K SEÇMEL DERSLER 4. SINIF BAHAR	2020	2	0	3	3	S		2	
N 320	YAPI D NAM NE G R	2020	2	0	3	3	S			

N 403	HALE YÖNETMELİKLER VE HAKED	2020	2	0	3	3	S
N 405	B LG SAYAR DESTEKL Ç Z MTEKNİKLER	2020	2	0	3	3	S
N 407	ANT YE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
N 411	N AAT MÜHENDİSLİK NDE MİR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
N 415	YAPI PLANLAMA-I	2020	2	0	3	3	S
N 417	N AAT MÜHENDİSLİK NDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
N 419	YAPAY SİNİR AĞLARI VE N AAT MÜHENDİSLİK NDEK	2020	2	0	3	3	S
N 423	GEOTEKNİK MÜHENDİSLİK	2020	2	0	3	3	S
N 429	TEMEL ZEMİN ARA TIRMALARI	2020	2	0	3	3	S
N 431	YAPI STATİK III	2020	2	0	3	3	S
N 433	YOL ÜST YAPISI	2020	2	0	3	3	S
N 435	TÜNELLER	2020	2	0	3	3	S
N 445	ÇEVRE TEKNOLOJİSİ	2020	2	0	3	3	S
N 445	AKARSULARIN DÜZENLENMESİ	2020	2	0	3	3	S
N 447	AÇIK KANAL AKIMLARI	2020	2	0	3	3	S
N 451	BARAJLAR	2020	2	0	3	3	S
N 453	HİDROELEKTRİK ENERJİ ÜRETİMİ	2020	2	0	3	3	S
N 455	N AAT PROJELERİNİN YÖNETİMİ-I	2020	2	0	3	3	S
N 463	ÖNGERİLMELİ BETON	2020	2	0	3	3	S
N 467	BETONARME KÖPRÜLER	2020	2	0	3	3	S
N 469	YÜKSEK ÇELİK YAPILAR	2020	2	0	3	3	S
N 470	SANAYİ YAPILAR	2020	2	0	3	3	S
N 471	BETONARMEDE ÖZEL KONULAR	2020	2	0	3	3	S
N 473	ÖZEL BETONARME YAPILAR	2020	2	0	3	3	S
N 476	BETON VE BETONARME YAPILARDA KALICILIK	2020	2	0	3	3	S
N 479	N AAT MÜHENDİSLİK NDE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
N 481	YOL MALZEMELERİ VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
N 482	YAPILARIN LİNEER ÖTESİ DAVRANIŞI	2020	2	0	3	3	S
N 483	ÇELİK YAPILARDA B LG SAYAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
N 484	SULAMA VE KURUTMA	2020	2	0	3	3	S
N 485	SONLU ELEMANLARA GİRİŞ	2020	2	0	3	3	S
N 490	YALITIM TEKNOLOJİSİ	2020	2	0	3	3	S
N 490	YALITIM TEKNOLOJİSİ	2020	2	0	3	3	S
300462	TEMELİNİN AATINDA ÖZEL KONULAR	2020	2	0	3	3	S
300495	BİLGİSEL ARA TIRMA TEKNİKLERİ	2020	2	0	3	3	S
N 408	SKELE VE KALIP SİSTEMLERİ	2020	2	0	3	3	S
N 409	YAPI MAKİNALARI	2020	2	0	3	3	S
N 412	MÜHENDİSLİK YAPILARINDA ÖLÇME TEKNİKLERİ	2020	2	0	3	3	S
N 416	YAPI PLANLAMA II	2020	2	0	3	3	S
N 418	BULANIK MANTIK VE N AAT MÜHENDİSLİK NDEK	2020	2	0	3	3	S
N 420	DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIM	2020	2	0	3	3	S
N 422	ZEMİN MEKANİK NDE ÖZEL KONULAR	2020	2	0	3	3	S
N 428	TEMELLERDE TAHRİMAT GÜCÜ	2020	2	0	3	3	S
N 430	DERİN TEMELLERDE TAHRİMAT GÜCÜ	2020	2	0	3	3	S
N 432	OTOYOLLAR	2020	2	0	3	3	S
N 434	TRAFİK MÜHENDİSLİK	2020	2	0	3	3	S
N 436	TEMEL ZEMİN YERLEŞTİRME YÖNTEMLERİ	2020	2	0	3	3	S
N 438	YAPILARIN TAKVİYESİ	2020	2	0	3	3	S
N 444	SU YAPILARINDA ÖZEL KONULAR	2020	2	0	3	3	S
N 448	ATIK SU ARITMA YAPILARI VE KANALİZASYON	2020	2	0	3	3	S
N 450	KİYMİLİMAN YAPILARI	2020	2	0	3	3	S
N 452	BALAMALAR (REGÜLATÖRLER)	2020	2	0	3	3	S
N 454	MÜHENDİSLİK HİDROLOJİSİNDE B LG SAYAR	2020	2	0	3	3	S
N 456	N AAT PROJELERİNİN YÖNETİMİ-II	2020	2	0	3	3	S

N 460	MUKAVEMET III	2020	2	0	3	3	S
N 462	BETONARME III	2020	2	0	3	3	S
N 465	BETONARME YÜKSEK YAPILAR	2020	2	0	3	3	S
N 468	ÇELİK KÖPRÜLER	2020	2	0	3	3	S
N 474	DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	2020	2	0	3	3	S
N 475	BETONDA KİMYASAL VE MİNERAL KATKILAR	2020	2	0	3	3	S
N 478	YAPI MALZEMELERİ DENEYLERİ	2020	2	0	3	3	S
N 480	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE BİLgisayar UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
N 486	ULAŞILIRLILIK MÜHENDİSLİĞİNDE BİLgisayar	2020	2	0	3	3	S
					KREDİ TOPLAMI	30 / 240	234