

2017 - 2018 → MATEMATİK BÖLÜMÜ BOLOGNA LİSANS PROGRAMI (YENİ) BİRİNCİ ÖĞRETİM

GÜZ DÖNEMİ				BAHAR DÖNEMİ				
D.KODU	DERSİN ADI		T U K *	D.KODU	DERSİN ADI		T U K *	
OPTİK	MAT 501 MAT 503 MAT 505 MAT 507	MATEMATİĞİN TEMELLERİ MATEMATİKSEL DÜŞÜNME DOĞRUSAL CEBİR I ANALİZ I ZORUNLU ORTAK DERSLER ¹	3 0 3 5 2 0 2 4 4 0 4 6 4 2 5 8 6 7	OPTİK	MAT 502 MAT 504 MAT 506 MAT 508	SOYUT MATEMATİK TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ DOĞRUSAL CEBİR II ANALİZ II ZORUNLU ORTAK DERSLER	3 0 3 5 2 0 2 4 4 0 4 6 4 2 5 8 6 7	
YARIYIL KREDİ TOPLAMI			14+6 30	YARIYIL KREDİ TOPLAMI			14+6 30	
							YILLIK TOPLAM	28+12 60

OPTİK	MAT 601 MAT 603 MAT 605 MAT 607	OLASILIK KURAMI İLERİ ANALİZ I ANALİTİK GEOMETRİ I DİFERANSİYEL DENKLEMLER I	3 2 4 8 3 2 4 8 2 2 3 6 3 2 4 8	OPTİK	MAT 602 MAT 604 MAT 606 MAT 608 MAT 610	İSTATİSTİK İLERİ ANALİZ II ANALİTİK GEOMETRİ II DİFERANSİYEL DENKLEMLER II METRİK UZAYLAR	3 2 4 7 3 2 4 7 2 2 3 5 3 2 4 7 3 0 3 4	
YARIYIL KREDİ TOPLAMI			15 30	YARIYIL KREDİ TOPLAMI			18 30	
							YILLIK TOPLAM	33 60

OPTİK	MAT 701 MAT 703 MAT 705 MAT 707	KİSMİ DİF. DENKLEMLER I KARMAŞIK FONKS. KURAMI I GERÇEL ANALİZ GENEL TOPOLOJİ ALAN SEÇMELİ ALAN DIŞI SEÇMELİ	3 0 3 5 4 0 4 6 3 0 3 6 3 0 3 5 3 0 3 5 2 0 2 3	OPTİK	MAT 702 MAT 704 MAT 706 MAT 708	KİSMİ DİF. DENKLEMLER II KARMAŞIK FONKS. KURAMI II LEBESQUE ÖLÇÜM VE İNT. KURAMI MATEMATİKSEL İSTATİSTİK ALAN SEÇMELİ ALAN DIŞI SEÇMELİ	3 0 3 5 4 0 4 6 3 0 3 6 3 0 3 5 3 0 3 5 2 0 2 3	
YARIYIL KREDİ TOPLAMI			13+5 30	YARIYIL KREDİ TOPLAMI			13+5 30	
							YILLIK TOPLAM	26+10 60

OPTİK	ALAN SEÇMELİ ALAN DIŞI SEÇMELİ	21 9	OPTİK	ALAN SEÇMELİ ALAN DIŞI SEÇMELİ	21 9			
YARIYIL KREDİ TOPLAMI			30	YARIYIL KREDİ TOPLAMI			30	
							YILLIK TOPLAM	60

ZORUNLU DERS KREDİSİ	TOPLAM:	42 + 45 = 87	75 + 75 = 150
ZORUNLU ORTAK DERSLER KREDİSİ	TOPLAM:	6 + 6 = 12	7 + 7 = 14
ZORUNLU DERSLER TOPLAMI		48 + 51 = 99	82 + 82 = 164
ALAN SEÇMELİ DERSLER KREDİSİ	TOPLAM:	+ =	26 + 26 = 52
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER KREDİSİ	TOPLAM : + =		12 + 12 = 24
ENEL TOPLAM: 48+S.K* + 45+S.K* = 99+S.K* 120 + 120 = 240**			

* Seçmeli Ders kredisini göstermektedir.

** AKTS karşılıklarını göstermektedir.

¹ Zorunlu Ortak Derslerdir

: Bu dersler Fakülte tarafından zorunlu tutulmaktadır.

2017 - 2018 → FEN FAKÜLTESİ ZORUNLU ORTAK DERSLERİ				BİRİNCİ ÖĞRETİM			
GÜZ DÖNEMİ				BAHAR DÖNEMİ			
D.KODU		DERSİN ADI	T U K *	D.KODU		DERSİN ADI	T U K *
OPTİK	TAR 501	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLÂP TARİHİ I	2 0 2 2	OPTİK	TAR 502	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLÂP TARİHİ II	2 0 2 2
	TUR 501	TÜRK DİLİ VE KOMPOZİSYONU I	2 0 2 2		TUR 502	TÜRK DİLİ VE KOMPOZİSYONU II	2 0 2 2
		<u>YABANCI DİL:</u>	2 0 2 3			<u>YABANCI DİL:</u>	2 0 2 3
	ALM 501	ALMANCA I			ALM 502	ALMANCA II	
	FRA 501	FRANSIZCA I			FRA 502	FRANSIZCA II	
	İNG 501	İNGİLİZCE I			İNG 502	İNGİLİZCE II	
YARIYIL KREDİ TOPLAMI			6 7	YARIYIL KREDİ TOPLAMI			6 7
YILLIK TOPLAM							12 14
GENEL TOPLAM							6 + 6 = 12 14

Buradaki derslerin optik kod ve ders kodları yürütecek bölümden alınacaktır, AKTS toplamına katılacaktır.

2017 - 2018 → MATEMATİK BÖLÜMÜ ALAN DIŞI ORTAK SEÇMELİ DERSLERİ							
GÜZ DÖNEMİ			BAHAR DÖNEMİ				
D.KODU	DERSİN ADI-SORUMLUSU	T U K *	D.KODU	DERSİN ADI-SORUMLUSU	T U K *		
OPTİK	MAT 001	MATEMATİK VE OYUN (PROF.DR.HASAN İLHAN TUTALAR)	2 0 2 3	OPTİK	MAT 002	KISA MATEMATİK TARİHİ (PROF.DR.HASAN İLHAN TUTALAR)	2 0 2 3
	MAT 003	İŞLETMECİLER VE EKONOMİSTLER İÇİN MATEMATİK I (PROF.DR.SEZÂİ OĞRAŞ)	2 0 2 3		MAT 004	İŞLETMECİLER VE EKONOMİSTLER İÇİN MATEMATİK II (PROF.DR.SEZÂİ OĞRAŞ)	2 0 2 3

2017 - 2018 → MATEMATİK BÖLÜMÜ SEÇMELİ ALAN DERSLERİ (BİRİNCİ ÖĞRETİM)					
GÜZ DÖNEMİ			BAHAR DÖNEMİ		
D.KODU	DERSİN ADI	T U K *	D.KODU	DERSİN ADI	T U K *
OPTİK			OPTİK		
YARIYIL KREDİ TOPLAMI			YARIYIL KREDİ TOPLAMI		
YILLIK TOPLAM					

OPTİK	MAT 713	MATEMATİKSEL MODELLEME	3 0 3 5	OPTİK	MAT 714	MATEMATİKSEL EKONOMİ	3 0 3 5
	MAT 715	C PROGRAMLAMA	3 0 3 5		MAT 716	DİFERANSİYEL GEOMETRİ	3 0 3 5
	MAT 717	SAYISAL ANALİZ I	3 0 3 5		MAT 718	SAYISAL ANALİZ II	3 0 3 5
	MAT 719	MAT-LAB YAZILIMI	3 0 3 5		MAT 720	MESLEKİ İNGİLİZCE	3 0 3 5
	MAT 721	UYGULAMALI HESAP I	3 0 3 5		MAT 722	UYGULAMALI HESAP II	3 0 3 5
YARIYIL KREDİ TOPLAMI		5	YARIYIL KREDİ TOPLAMI		5		
YILLIK TOPLAM					6 10		

OPTİK	MAT 813	HALKALAR VE İDEALLER	3 0 3 7	OPTİK	MAT 814	ÖZEL GRUPLAR TEORİSİ	3 0 3 7
	MAT 815	DÖNÜŞÜMLER VE GEOMETRİLER	3 0 3 7		MAT 816	YARIGRUPLAR TEORİSİ	3 0 3 7
	MAT 817	BAZI UYGULAMALI ALANLARDA MATEMATİK I	3 0 3 7		MAT 818	BAZI UYGULAMALI ALANLARDA MATEMATİK II	3 0 3 7
	MAT 819	İLERİ MATEMATİKSEL MODELLEME	3 0 3 7		MAT 820	ELASTİKLERİN MATEMATİK TEORİSİ	3 0 3 7
	MAT 821	LaTeX	3 0 3 7		MAT 824	UYGULAMALI MATEMATİK II	2 2 3 7
	MAT 823	UYGULAMALI MATEMATİK I	2 2 3 7		MAT 826	SOYUT CEBİR	4 0 4 7
	MAT 825	SAYILAR KURAMI	4 0 4 7		MAT 828	FONKSİYONEL ANALİZ II	3 0 3 7
	MAT 827	FONKSİYONEL ANALİZ I	3 0 3 7				
YARIYIL KREDİ TOPLAMI		21	YARIYIL KREDİ TOPLAMI		21		
YILLIK TOPLAM					42		
GENEL TOPLAM:					52		

M A T E M A T İ K B Ö L Ü M Ü
2017 – 2018 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERSLERİ
(YENİ VE ESKİ PROGRAM EŞDEĞERLİLİKLERİ İLE)

(BİRİNCİ ÖĞR.)

OPTİK KOD	DERS KODU	DERSİN ADI	SORUMLUSU	T U L K	AKTS
	MAT 501	MATEMATİĞİN TEMELLERİ		3 0 0 3	5
	MAT 503	MATEMATİKSEL DÜŞÜNME		2 0 0 2	4
	MAT 505	DOĞRUSAL CEBİR I		4 0 0 4	6
	MAT 507	ANALİZ I		4 2 0 5	8
1006	FİZ 111	TEMEL FİZİK I		2 2 0 3	
1024	MAT 151	SOYUT MATEMATİK I ²	PROF.DR.HASAN İLHAN TUTALAR	4 0 0 4	
1025	MAT 161	DOĞRUSAL CEBİR I ³	DOÇ.DR.SEDAT İLHAN	3 2 0 4	
1026	MAT 171	ANALİZ I ⁴	PROF.DR.H.ÖZLEM GÜNEY	4 2 0 5	
	İNG 501	İNGİLİZCE I		2 0 0 2	3
	TAR 501	ATATÜRK İLKE VE İNKİLÂP TARİHİ I		2 0 0 2	2
	TUR 501	TÜRK DİLİ VE KOMPOZİSYONU I		2 0 0 2	2
	MAT 601	OLASILIK KURAMI		3 2 0 4	8
	MAT 603	İLERİ ANALİZ I		3 2 0 4	8
	MAT 605	ANALİTİK GEOMETRİ		2 2 0 3	6
	MAT 607	DİFERANSİYEL DENKLEMLER I		3 2 0 4	8
2023	MAT 253	OLASILIK VE İSTATİSTİK I ⁵	DOÇ.DR.PAKİZE TAYLAN	3 2 0 4	
2024	MAT 263	TOPOLOJİYE GİRİŞ ⁶	YRD.DOÇ.DR.SAADET ÖYKÜ YURTTAŞ	3 0 0 3	
2025	MAT 273	ANALİTİK GEOMETRİ I ⁷	YRD.DOÇ.DR.SAADET ÖYKÜ YURTTAŞ	2 2 0 3	
2026	MAT 283	İLERİ ANALİZ I ⁸	PROF.DR.SEZAI OĞRAŞ	3 2 0 4	
2027	MAT 293	DİFERANSİYEL DENKLEMLER I ⁹	PROF.DR.ABDULKADİR ERTAŞ	3 2 0 4	
	MAT 701	KISMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER I		3 0 0 3	5
	MAT 703	KARMAŞIK FONKSİYONLAR KURAMI I		4 0 0 4	6
	MAT 705	GERÇEL ANALİZ		3 0 0 3	6
	MAT 707	GENEL TOPOLOJİ		3 0 0 3	5
BU DERSLERDEN BİRİ SEÇİLEBİLİR	MAT 713	MATEMATİKSEL MODELLEME		3 0 0 3	5
	MAT 715	C PROGRAMLAMA		3 0 0 3	5
	MAT 717	SAYISAL ANALİZ I		3 0 0 3	5
	MAT 719	MAT-LAB YAZILIMI		3 0 0 3	5
	MAT 721	UYGULAMALI HESAP I		3 0 0 3	5
	****	ALAN DIŞI SEÇMELİ (ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ HAVUZUNDAN SEÇİLECEKTİR)		2 0 0 2	3
3027	MAT 307	İNTERNET VE HTML PROGRAMLAMA ¹⁰		1 2 0 2	
3014	MAT 335	MATEMATİKSEL İSTATİSTİK I ¹¹		3 0 0 3	
3016	MAT 355	KISMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER I ¹²	DOÇ.DR.NECATİ POLAT	3 0 0 3	
3024	MAT 365	SAYILAR KURAMINA GİRİŞ ¹³		4 0 0 4	
3025	MAT 375	KARMAŞIK FONKSİYONLAR KURAMI I ¹⁴	DOÇ.DR.SEVTAP SÜMER EKER	3 2 0 4	
3026	MAT 385	GERÇEL ANALİZ I ¹⁵	DOÇ.DR.BİLAL ÇEKİÇ	3 0 0 3	
BU DERSLERDEN ÜÇ TANESİ SEÇİLEBİLİR	MAT 813	HALKALAR VE İDEALLER		3 0 0 3	7
	MAT 815	DÖNÜŞÜMLER VE GEOMETRİLER		3 0 0 3	7
	MAT 817	BAZI UYGULAMALI ALANLARDA MATEMATİK I		3 0 0 3	7
	MAT 819	İLERİ MATEMATİKSEL MODELLEME		3 0 0 3	7
	MAT 821	LaTeX		3 0 0 3	7
	MAT 823	UYGULAMALI MATEMATİK I		2 2 0 3	7
	MAT 825	SAYILAR KURAMI		4 0 0 4	7
MAT 827	FONKSİYONEL ANALİZ I		3 0 0 3	7	
	****	ALAN DIŞI SEÇMELİ (ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ HAVUZUNDAN SEÇİLECEKTİR)			9
4023	MAT 401	SAYISAL ANALİZ I ¹⁶		3 0 0 3	
4024	MAT 403	FEN VE SOSYAL BİLİMLER İÇİN UYGULAMALI ANALİZ I ¹⁷		2 0 0 2	
4017	MAT 457	FONKSİYONEL ANALİZ I ¹⁸		3 0 0 3	
4019	MAT 477	UYGULAMALI MATEMATİK I ¹⁹		2 2 0 3	
4030	MAT 487	C-PROGRAMLAMA DİLİ ²⁰		2 0 0 2	

² Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 501 dersine katılacaklardır.

³ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 505 dersine katılacaklardır.

⁴ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 507 dersine katılacaklardır.

⁵ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 601 dersine katılacaklardır.

⁶ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 707 dersine katılacaklardır.

- 7 Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 605 dersine katılacaklardır.
8 Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 603 dersine katılacaklardır.
9 Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 607 dersine katılacaklardır.
10 Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır.
11 Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır.
12 Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 701 dersine katılacaklardır.
13 Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır.
14 Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 703 dersine katılacaklardır.
15 Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 705 dersine katılacaklardır.
16 Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır.
17 Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır.
18 Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır.
19 Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır.
20 Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır.

MAT 715 SEÇMELİ DERSİNİN AÇILMASI DURUMUNDA ÖĞRENCİLER MAT 487 İLE BİRLİKTE DERSE KATILACAKTIR
MAT 717 SEÇMELİ DERSİNİN AÇILMASI DURUMUNDA ÖĞRENCİLER MAT 401 İLE BİRLİKTE DERSE KATILACAKTIR
MAT 817 SEÇMELİ DERSİNİN AÇILMASI DURUMUNDA ÖĞRENCİLER MAT 403 İLE BİRLİKTE DERSE KATILACAKTIR
MAT 823 SEÇMELİ DERSİNİN AÇILMASI DURUMUNDA ÖĞRENCİLER MAT 477 İLE BİRLİKTE DERSE KATILACAKTIR.
MAT 825 SEÇMELİ DERSİNİN AÇILMASI DURUMUNDA ÖĞRENCİLER MAT 365 İLE BİRLİKTE DERSE KATILACAKTIR.
MAT 827 SEÇMELİ DERSİNİN AÇILMASI DURUMUNDA ÖĞRENCİLER MAT 457 İLE BİRLİKTE DERSE KATILACAKTIR.

DESTEK DERSLER

OPTİK KOD	DERS KODU	DERSİN ADI	SORUMLUSU	T U L K
	MAT 101	GENEL MATEMATİK I (Kimya)		5 0 0 5
	MAT 109	MATEMATİK (MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖL.)		4 0 0 4

M A T E M A T İ K B Ö L Ü M Ü 2017 – 2018 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI

(İKİNCİ ÖĞR.)

OPTİK KOD	DERS KODU	DERSİN ADI	T U L K
		Devamsız başarısız olan veya ilk kez alan veya yatay geçişle gelen öğrenciler önerilen derslere ve sınavlarına katılacaklardır 10 VE ÜZERİ ÖĞRENCİSİ OLAN DERSLER AÇILACAKTIR	
		Devamsız başarısız olan veya ilk kez alan veya yatay geçişle gelen öğrenciler önerilen derslere ve sınavlarına katılacaklardır 10 VE ÜZERİ ÖĞRENCİSİ OLAN DERSLER AÇILACAKTIR	
		Devamsız başarısız olan veya ilk kez alan veya yatay geçişle gelen öğrenciler önerilen derslere ve sınavlarına katılacaklardır 10 VE ÜZERİ ÖĞRENCİSİ OLAN DERSLER AÇILACAKTIR	
		Devamsız başarısız olan veya ilk kez alan veya yatay geçişle gelen öğrenciler önerilen derslere ve sınavlarına katılacaklardır 10 VE ÜZERİ ÖĞRENCİSİ OLAN DERSLER AÇILACAKTIR	

M A T E M A T İ K B Ö L Ü M Ü
2017 – 2018 ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI DERSLERİ
(YENİ VE ESKİ PROGRAM EŞDEĞERLİLİKLERİ İLE)

(Birinci Öğr.)

OPTİK KOD	DERS KODU	DERSİN ADI	SORUMLUSU	T U L K	AKTS
	MAT 502	SOYUT MATEMATİK		3 0 0 3	5
	MAT 504	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ		2 0 0 2	4
	MAT 506	DOĞRUSAL CEBİR II		4 0 0 4	6
	MAT 508	ANALİZ II		4 2 0 5	8
1525	FİZ 112	TEMEL FİZİK II		2 2 0 3	
1522	MAT 152	SOYUT MATEMATİK ²¹	PROF.DR.HASAN İLHAN TUTALAR	4 0 0 4	
1523	MAT 162	DOĞRUSAL CEBİR II ²²	DOÇ.DR.SEDAT İLHAN	3 2 0 4	
1524	MAT 172	ANALİZ II ²³	PROF.DR.H.ÖZLEM GÜNEY	4 2 0 5	
1508	İNG 502	İNGİLİZCE I		2 0 0 2	3
1519	TAR 502	ATATÜRK İLKE VE İNKİLÂP TARİHİ I		2 0 0 2	2
1521	TUR 502	TÜRK DİLİ VE KOMPOZİSYONU I		2 0 0 2	2
	MAT 602	İSTATİSTİK		3 2 0 4	7
	MAT 604	İLERİ ANALİZ II		3 2 0 4	7
	MAT 606	ANALİTİK GEOMETRİ II		2 2 0 3	5
	MAT 608	DİFERANSİYEL DENKLEMLER II		3 2 0 4	7
	MAT 610	METRİK UZAYLAR		3 0 0 3	4
2526	MAT 204	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ ²⁴	YRD.DOÇ.DR.ABDULLAH BAYKAL	2 0 0 2	
2519	MAT 254	OLASILIK VE İSTATİSTİK II ²⁵	DOÇ.DR.PAKİZE TAYLAN	3 2 0 4	
2520	MAT 264	TOPOLOJİK UZAYLAR ²⁶	YRD.DOÇ.DR.SAADET ÖYKÜ YURTTAŞ	3 0 0 3	
2521	MAT 274	ANALİTİK GEOMETRİ II ²⁷	YRD.DOÇ.DR.SAADET ÖYKÜ YURTTAŞ	2 2 0 3	
2522	MAT 284	İLERİ ANALİZ II ²⁸	PROF.DR.SEZAL OĞRAŞ	3 2 0 4	
2523	MAT 294	DİFERANSİYEL DENKLEMLER II ²⁹	PROF.DR.ABDUL KADİR ERTAŞ	3 2 0 4	
	MAT 702	KİSMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER II		3 0 3 3	5
	MAT 704	KARMAŞIK FONKSİYONLAR KURAMI II		4 0 4 4	6
	MAT 706	LEBESGUE ÖLÇÜMÜ VE İNTEGRAL KURAMI		3 0 3 3	6
	MAT 708	MATEMATİKSEL İSTATİSTİK		3 0 3 3	5
BU DERSLERDEN BİRİ SEÇİLEBİLİR	MAT 714	MATEMATİKSEL EKONOMİ		3 0 0 3	5
	MAT 716	DİFERANSİYEL GEOMETRİ		3 0 0 3	5
	MAT 718	SAYISAL ANALİZ II		3 0 0 3	5
	MAT 720	MESLEKİ İNGİLİZCE		3 0 0 3	5
	MAT 722	UYGULAMALI HESAP II		3 0 0 3	5
	****	ALAN DIŞI SEÇMELİ (ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ HAVUZUNDAN SEÇİLECEKTİR)			3
3528	MAT 308	OFİS PROGRAMLAMA ³⁰		1 2 0 2	
3525	MAT 336	MATEMATİKSEL İSTATİSTİK II ³¹	DOÇ.DR.PAKİZE TAYLAN	3 0 0 3	
3526	MAT 356	KİSMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER II ³²	DOÇ.DR.NECATİ POLAT	3 0 0 3	
3522	MAT 366	SOYUT CEBİRE GİRİŞ ³³		4 0 0 4	
3527	MAT 376	KARMAŞIK FONKSİYONLAR KURAMI II ³⁴	DOÇ.DR.SEVTAP SÜMER EKER	3 2 0 4	
3523	MAT 386	GERÇEL ANALİZ II ³⁵	DOÇ.DR.BİLAL ÇEKİÇ	3 0 0 3	
BU DERSLERDEN ÜÇ TANESİ SEÇİLEBİLİR	MAT 814	ÖZEL GRUPLAR TEORİSİ		3 0 0 3	7
	MAT 816	YARIGRUPLAR TEORİSİ		3 0 0 3	7
	MAT 818	BAZI UYGULAMALI ALANLARDA MATEMATİK II		3 0 0 3	7
	MAT 820	ELASTİKLERİN MATEMATİK TEORİSİ		3 0 0 3	7
	MAT 824	UYGULAMALI MATEMATİK II		2 2 0 3	7
	MAT 826	SOYUT CEBİR		4 0 0 4	7
	MAT 828	FONKSİYONEL ANALİZ II		3 0 0 3	7
	****	ALAN DIŞI SEÇMELİ (ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ HAVUZUNDAN SEÇİLECEKTİR)			9
4522	MAT 402	SAYISAL ANALİZ II ³⁶		3 0 0 3	
4523	MAT 404	FEN VE SOSYAL BİLİMLER İÇİN UYGULAMALI ANALİZ II ³⁷		2 0 0 2	
4524	MAT 458	FONKSİYONEL ANALİZ II ³⁸		3 0 0 3	
4525	MAT 478	UYGULAMALI MATEMATİK II ³⁹		2 2 0 3	
4530	MAT 488	VERİ TABANLARI ⁴⁰		2 0 0 2	

²¹ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 502 dersine katılacaklardır.

²² Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 506 dersine katılacaklardır.

²³ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 508 dersine katılacaklardır.

- ²⁴ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 504 dersine katılacaklardır.
- ²⁵ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 602 dersine katılacaklardır.
- ²⁶ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 610 dersine katılacaklardır.
- ²⁷ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 606 dersine katılacaklardır.
- ²⁸ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 604 dersine katılacaklardır.
- ²⁹ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 608 dersine katılacaklardır.
- ³⁰ Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır.
- ³¹ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 708 dersine katılacaklardır.
- ³² Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 702 dersine katılacaklardır.
- ³³ Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır.
- ³⁴ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 704 dersine katılacaklardır.
- ³⁵ Bu dersten devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler eşdeğeri MAT 706 dersine katılacaklardır.
- ³⁶ Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır
- ³⁷ Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır
- ³⁸ Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır
- ³⁹ Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır
- ⁴⁰ Bu ders devamsız başarısız olan veya yatay geçişle gelen öğrenciler için açılacaktır

MAT 718 SEÇMELİ DERSİNİN AÇILMASI DURUMUNDA ÖĞRENCİLER MAT 402 İLE BİRLİKTE DERSE KATILACAKTIR
 MAT 818 SEÇMELİ DERSİNİN AÇILMASI DURUMUNDA ÖĞRENCİLER MAT 404 İLE BİRLİKTE DERSE KATILACAKTIR
 MAT 824 SEÇMELİ DERSİNİN AÇILMASI DURUMUNDA ÖĞRENCİLER MAT 478 İLE BİRLİKTE DERSE KATILACAKTIR
 MAT 826 SEÇMELİ DERSİNİN AÇILMASI DURUMUNDA ÖĞRENCİLER MAT 366 İLE BİRLİKTE DERSE KATILACAKTIR
 MAT 828 SEÇMELİ DERSİNİN AÇILMASI DURUMUNDA ÖĞRENCİLER MAT 458 İLE BİRLİKTE DERSE KATILACAKTIR

DESTEK DERSLERİ

OPTİK KOD	DERS KODU	DERSİN ADI	SORUMLUSU	T U L K
1020	MAT 102	GENEL MATEMATİK II (Kimya)		5 0 0 5

M A T E M A T İ K B Ö L Ü M Ü

2017 – 2018 ÖĞRETİM YILI **BAHAR YARIYILI** DERSLERİ

(ikinci öğr.)

OPTİK KOD	DERS KODU	DERSİN ADI	SORUMLUSU	T U L K
Devamsız başarısız olan veya veya ilk kez alan veya yatay geçişle gelen öğrenciler önerilen derslere ve sınavlarına katılacaklardır 10 VE ÜZERİ ÖĞRENCİSİ OLAN DERSLER AÇILACAKTIR				
Devamsız başarısız olan veya ilk kez alan veya yatay geçişle gelen öğrenciler önerilen derslere ve sınavlarına katılacaklardır 10 VE ÜZERİ ÖĞRENCİSİ OLAN DERSLER AÇILACAKTIR				
Devamsız başarısız olan veya ilk kez alan veya yatay geçişle gelen öğrenciler önerilen derslere ve sınavlarına katılacaklardır 10 VE ÜZERİ ÖĞRENCİSİ OLAN DERSLER AÇILACAKTIR				
Devamsız başarısız olan veya ilk kez alan veya yatay geçişle gelen öğrenciler önerilen derslere ve sınavlarına katılacaklardır 10 VE ÜZERİ ÖĞRENCİSİ OLAN DERSLER AÇILACAKTIR				