

**BOLOGNA PLANI**  
**YTÜ/MAKİNE FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI- 1.ÖĞRETİM**

GÜN		SAAT	1.yy	
P A Z A R T E S İ	1	08.00-08.50	MAK1031 BİLG. DEST. TEK. RESİM1	ENF1170 TEMEL BİLG. BİLİMLERİ
	2	09.00-09.50	G(1)	G(2)
	3	10.00-10.50	?	?
	4	11.00-11.50	A307	A406
	5	12.00-12.50		
	6	13.00-13.50	MAK1031 BİLG. DEST. TEK.RESİM1	ENF1170
	7	14.00-14.50	G(3)	G(4)
	8	15.00-15.50	?	?
	9	16.00-16.50	A307	A406
S A L I	1	08.00-08.50	MAK1031 BİLG. DEST. TEK. RESİM1	ENF1170
	2	09.00-09.50	G(5)	G(6)
	3	10.00-10.50	?	?
	4	11.00-11.50	A307	A406
	5	12.00-12.50		
	6	13.00-13.50	<b>MDB1031 İLERİ İNGİLİZCE 1</b>	
	7	14.00-14.50	G(36)- G(37)- G(38)- G(39)- G(40)- G(41)- G(42)	
	8	15.00-15.50	A301- A401- A402- A403- A405- A305- A502	
	9	16.00-16.50		
Ç A R Ş A M B A	1	08.00-08.50		
	2	09.00-09.50	<b>FİZ1001 FİZİK I</b>	
	3	10.00-10.50	G(1) G(2) G(3) G(4) G(5) LAB. (DAVUTPAŞA)	
	4	11.00-11.50		
	5	12.00-12.50		
	6	13.00-13.50	<b>MAT1071 MATEMATİK I</b>	
	7	14.00-14.50	G(19) G(20)	
	8	15.00-15.50	DAVUTPAŞA	
	9	16.00-16.50		
	10	17.00-17.50		
P E R Ş E M B E	1	08.00-08.50		
	2	09.00-09.50	<b>FİZ1001 FİZİK I</b>	
	3	10.00-10.50	G(1) G(2) G(3) G(4) G(5)	
	4	11.00-11.50	DAVUTPAŞA	
	5	12.00-12.50		
	6	13.00-13.50	<b>MAT1071 MATEMATİK I</b>	
	7	14.00-14.50	G(19) G(20)	
	8	15.00-15.50		
	9	16.00-16.50		
C U M A	1	08.00-08.50		
	2	09.00-09.50		
	3	10.00-10.50		
	4	11.00-11.50		
	5	12.00-12.50		
	6	13.00-13.50		
	7	14.00-14.50	<b>MAK1041 MAKİNA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ</b>	
	8	15.00-15.50	G(1) Oditoryum	
	9	16.00-16.50		

**BOLOGNA PLANI**  
**YTÜ/MAKİNE FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI- 1.ÖĞRETİM**

GÜN	SAAT	3.yy	
P A Z A R T E S İ	1	08.00-08.50	
	2	09.00-09.50	
	3	10.00-10.50	<b>TDB1031 TÜRKÇE 1</b>
	4	11.00-11.50	G(3) A401
	5	12.00-12.50	<b>TDB1031 TÜRKÇE 1</b>
	6	13.00-13.50	G(4) A401
	7	14.00-14.50	
	8	15.00-15.50	
	9	16.00-16.50	
S A L I	1	08.00-08.50	
	2	09.00-09.50	<b>MAT2411 DİF. DENKLEMLER</b>
	3	10.00-10.50	G(5) A201 G(6) A501
	4	11.00-11.50	
	5	12.00-12.50	
	6	13.00-13.50	<b>MAK2041 MUKAVEMET 1</b>
	7	14.00-14.50	G(1) B403 ? (İNG) G(2) A501 ?
	8	15.00-15.50	G(3) B402 ? G(4) B401 ?
	9	16.00-16.50	
Ç A R Ş A M B A	1	08.00-08.50	
	2	09.00-09.50	
	3	10.00-10.50	
	4	11.00-11.50	<b>MAT2411 DİF. DENKLEMLER</b>
	5	12.00-12.50	G(5) A305 G(6) A402
	6	13.00-13.50	<b>MAK2021 MALZEME 1</b>
	7	14.00-14.50	G(1) A305 ?
	8	15.00-15.50	G(2) A402 ?
	9	16.00-16.50	<b>MAK2031 DİNAMİK</b>
P E R Ş E M B E	1	08.00-08.50	
	2	09.00-09.50	<b>MAK2051 TERMODİNAMİK 1</b>
	3	10.00-10.50	G(1) A201 ? (İNG) G(2) A305 (İNG) ?
	4	11.00-11.50	G(3) B401 ? G(4) B403 ? G(5) B402 ?
	5	12.00-12.50	
	6	13.00-13.50	<b>MAK2021 MALZEME 1</b>
	7	14.00-14.50	G(3) A305 ?
	8	15.00-15.50	G(4) A301 ? (İNG)
	9	16.00-16.50	<b>MAK2031 DİNAMİK</b>
C U M A	1	08.00-08.50	
	2	09.00-09.50	
	3	10.00-10.50	<b>MAK2011 ÖLÇME TEKN. VE DEĞ</b>
	4	11.00-11.50	G(1) B402 ? (İNG) G(2) B401 ?
	5	12.00-12.50	
	6	13.00-13.50	
	7	14.00-14.50	<b>MAK2011 ÖLÇME TEKN. VE DEĞ</b>
	8	15.00-15.50	G(3) B402 ? (İNG) G(4) B401 ?
	9	16.00-16.50	

**BOLOGNA PLANI**  
**YTÜ/MAKİNE FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI- 1.ÖĞRETİM**

GÜN	SAAT	5.yy	
P A Z A R T E S	1	08.00-08.50	
	2	09.00-09.50	<b>MAK3991 MAK. ELEMANLARI 1</b>
	3	10.00-10.50	G(1) A402 ? (İNG) G(2) B501 ? (İNG)
	4	11.00-11.50	G(3) B502 ? G(4) B401 ? G(5) B402 ?
	5	12.00-12.50	
	6	13.00-13.50	
	7	14.00-14.50	
	8	15.00-15.50	
S A L I	1	08.00-08.50	
	2	09.00-09.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2
	3	10.00-10.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2
	4	11.00-11.50	<b>MAK3041 MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ</b>
	5	12.00-12.50	G(1) A201 ? (İNG) G(2) A301 ? G(3) A305 ?
	6	13.00-13.50	
	7	14.00-14.50	<b>ELM3161 ELK.-ELEKTRONİĞİN TEM.</b>
	8	15.00-15.50	G(1) B501 ?
	9	16.00-16.50	G(2) B502 ?
Ç A R Ş A M B A	1	08.00-08.50	
	2	09.00-09.50	<b>MAK3981 ISI TRANSFERİ</b>
	3	10.00-10.50	G(1) A201 ? (İNG) G(2) A301 ?
	4	11.00-11.50	G(3) A405 ?
	5	12.00-12.50	
	6	13.00-13.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2
	7	14.00-14.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2
	8	15.00-15.50	
	9	16.00-16.50	
P E R Ş E M B	1	08.00-08.50	
	2	09.00-09.50	<b>MAK3981 ISI TRANSFERİ</b>
	3	10.00-10.50	G(4) A301 ? (İNG)
	4	11.00-11.50	G(5) A402 ?
	5	12.00-12.50	
	6	13.00-13.50	
	7	14.00-14.50	<b>ELM3161 ELK.-ELEKTRONİĞİN TEM.</b>
	8	15.00-15.50	G(3) B401 ?
	9	16.00-16.50	G(4) B402 ?
C U M A	1	08.00-08.50	
	2	09.00-09.50	<b>MAK3031 MOTORLAR</b>
	3	10.00-10.50	G(1) A405 ? (İNG) G(2) A501 ?
	4	11.00-11.50	G(3) A502 ? G(4) B403 ?
	5	12.00-12.50	
	6	13.00-13.50	
	7	14.00-14.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2
	8	15.00-15.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2

\* 5.YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2 DERSLERİNDEN 2 ADET SEÇİLECEKTİR.

**BOLOGNA PLANI**  
**YTÜ/MAKİNE FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI- 1.ÖĞRETİM**

GÜN		SAAT	7.yy	
P	1	08.00-08.50		
A	2	09.00-09.50		
Z	3	10.00-10.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 5-1 / 5-2	
A	4	11.00-11.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 5-1 / 5-2	
R	5	12.00-12.50		
T	6	13.00-13.50	ATA1031 ATATÜRK İLK. VE İNK.T.1	** MESLEKİ SEÇMELİ 4
E	7	14.00-14.50	G(4) A501	** MESLEKİ SEÇMELİ 4
S	8	15.00-15.50		
S A L I	1	08.00-08.50		
	2	09.00-09.50	MAK4981 GENEL LABORATUAR	
	3	10.00-10.50	G(1)	
	4	11.00-11.50	MAK4031 OTOMATİK KONTROL 1	
	5	12.00-12.50	G(1) A403 ? (İNG) G(2) A401 ? G(3) A402 ?	
	6	13.00-13.50	** MESLEKİ SEÇMELİ 4	
	7	14.00-14.50	** MESLEKİ SEÇMELİ 4	
	8	15.00-15.50	** MESLEKİ SEÇMELİ 4	
Ç A R Ş A M B	1	08.00-08.50	MAK4991 MAKİNA TASARIMI 2	
	2	09.00-09.50	MAK4981 GENEL LABORATUAR	
	3	10.00-10.50	G(2)	
	4	11.00-11.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 5-1 / 5-2	
	5	12.00-12.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 5-1 / 5-2	
	6	13.00-13.50		
	7	14.00-14.50	MAK2952 İMAL USULLERİ 2	MAK2942 MEKANİK TİTREŞİMLER
	8	15.00-15.50	G(1) A403 ? (İNG) G(2) E202 ?	G(1) A501 ? G(2) A401 ?
P E R Ş E M B	1	08.00-08.50	MAK4991 MAKİNA TASARIMI 2	
	2	09.00-09.50	MAK4981 GENEL LABORATUAR	
	3	10.00-10.50	G(3)	
	4	11.00-11.50		
	5	12.00-12.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 5-1 / 5-2	
	6	13.00-13.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 5-1 / 5-2	
	7	14.00-14.50	MAK4031 OTOMATİK KONTROL 1	
	8	15.00-15.50	G(4) A501 ? (İNG) G(5) A403 ?	
C U M A	1	08.00-08.50	MAK4991 MAKİNA TASARIMI 2	
	2	09.00-09.50		
	3	10.00-10.50		
	4	11.00-11.50		
	5	12.00-12.50		
	6	13.00-13.50		
	7	14.00-14.50		
	8	15.00-15.50		

\* 7.YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ 5-1 /5-2 DERSLERİNDEN 2 ADET SEÇİLECEKTİR.

\*\* 7.YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ 4 DERSLERİNDEN 1 ADET SEÇİLECEKTİR.

**MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2** (\* 5 SALI +5 ÇARŞAMBA +6 CUMA)

DERS KODU:	DERS ADI:	GRUP NO:	ÖĞR.ÜYESİ:	GÜN:	BAŞLAMA:	BITİŞ:	DERSLİK:
MAK3051	BİLG.DEST. ÇİZİM	1	?	ÇARŞAMBA	13.00	14.50	A207 A
MAK3071	SİST.DİNAMIĞI VE SİMİLASYONU	1	?	CUMA	14.00	15.50	A403
MAK3081	ANALİTİK MEKANİK	1	?	SALI	09.00	10.50	B401
MAK3961	İLERİ TERMODİNAMİK	1	?	SALI	09.00	10.50	B402
MAK3661	MAK.MÜH. MALZEME SEÇİMİ	1	?	SALI	09.00	10.50	A301
MAK3101	TAŞIT TİTREŞİMLERİ	1	?	CUMA	14.00	15.50	A402
MAK3671	TRİBOLOJİNİN PRENS.VE UYG.	1	?	ÇARŞAMBA	13.00	14.50	B502
MAK3561	TAŞITLARDA ALG. VE AKTÜATÖRLER	1	?	ÇARŞAMBA	13.00	14.50	B401
MAK3141	EN. EKONOMİSİ I	1	?	SALI	09.00	10.50	A403
MAK3151	ENERJİ SİST.OPTİMİZASYON	1	?	CUMA	14.00	15.50	A401
MAK3181	SIHHİ TESİSAT	1	?	ÇARŞAMBA	13.00	14.50	B402
MAK3191	GAZ TESİSATI	1	?	CUMA	14.00	15.50	A305
MAK3201	SOĞUTMA TEKNİĞİ	1	?	ÇARŞAMBA	13.00	14.50	A201
MAK3951	TALAŞSIZ ŞEKİL VERME I	1	? (İNG)	ÇARŞAMBA	13.00	14.50	A301
MAK3681	İKLİMLENDİRMEDE YALITIM SİSTEMLERİ	1	?	CUMA	14.00	15.50	A201
MAK3691	İÇ HAVA KAL. VE TESİSATTA HİJYEN	1	?	SALI	09.00	10.50	A402

**MESLEKİ SEÇMELİ 4** (\* 8 PAZARTESİ+ 1 SALI)

DERS KODU:	DERS ADI:	GRUP NO:	ÖĞR.ÜYESİ:	GÜN:	BAŞLAMA:	BITİŞ:	DERSLİK:
MAK4041	TRANSPORT TEKN. I	1	?	PAZARTESİ	13.00	15.50	A405
MAK4101	MOTOR KONSTRÜKSİYON	1	?	PAZARTESİ	13.00	15.50	B403
MAK4961	GAZ TÜRBİNLERİ	1	?	PAZARTESİ	13.00	15.50	A402
MAK4051	SÜREKLİ ORTAMLAR MEKANİĞİNE GİRİŞ	1	?	PAZARTESİ	13.00	15.50	A301
MAK4201	KÜTLE TRANSFERİ	1	?	PAZARTESİ	13.00	15.50	A403
MAK4271	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	1	?	SALI	13.00	15.50	A207 - A
MAK4951	AKILLI BİNALARDA MEK. TESİSAT VE EL.	1	?	PAZARTESİ	13.00	15.50	B401
MAK4281	DÖKÜM TEKNİĞİ 2	1	?	PAZARTESİ	13.00	15.50	A502
MAK4191	TERMİK PROSES TEKN. I	1	?	PAZARTESİ	13.00	15.50	B501

**MESLEKİ SEÇMELİ 5-1 / 5-2** (\* 4 PAZARTESİ+ 5 ÇARŞAMBA+ 5 PERŞEMBE)

DERS KODU:	DERS ADI:	GRUP NO:	ÖĞR.ÜYESİ:	GÜN:	BAŞLAMA:	BİTİŞ:	DERSLİK:
MAK4061	KONSTRÜKSİYON TEKN.I	1	?	ÇARŞAMBA	11.00	12.50	B403
MAK4071	MEKANİZMA TEKNİĞİ I	1	?	PERŞEMBE	12.00	13.50	A401
MAK4521	RAYLI SİSTEMLER	1	?	ÇARŞAMBA	11.00	12.50	B501
MAK4941	TAKIM VE İŞ BAĞLAMA DÜZENLERİ	1	?	PAZARTESİ	10.00	11.50	B403
MAK4931	TAŞITLARDA TAHRİK DİNAMİĞİ VE GÜÇ AKTARMA SİST.	1	?	ÇARŞAMBA	11.00	12.50	A501
MAK4921	DIESEL MOTOR TEKNOLOJİSİ	1	?	PAZARTESİ	10.00	11.50	A403
MAK4901	BUHAR KAZANLARI	1	?	PERŞEMBE	12.00	13.50	A403
MAK4891	MÜH.SİST.MODELLENMESİ VE SİMÜLASYONU	1	?	PAZARTESİ	10.00	11.50	A405
MAK4932	ENERJİ YÖNETİMİ I	1	?	PERŞEMBE	12.00	13.50	A201
MAK4251	KLİMA II	1	?	ÇARŞAMBA	11.00	12.50	A403
MAK4261	GÜNEŞ EN. ISI POM.SİST.I	1	?	ÇARŞAMBA	11.00	12.50	A401
MAK4301	KAYNAK TEKN.II	1	?	PERŞEMBE	12.00	13.50	E202
MAK4851	TALAŞLI ŞEK.VERMEII	1	?	PAZARTESİ	10.00	11.50	A501
MAK4841	TALAŞSIZ ŞEK. VERME II	1	? (İNG)	PERŞEMBE	12.00	13.50	A501
MAK4801	İKL.SİST.YEN.ENERJİ KUL.	1	?	ÇARŞAMBA	11.00	12.50	A502

**DÖNEM HARİCİ AÇILAN DERSLER: I.Öğretim**

DERS KODU:	DERS ADI:	GRUP NO:	ÖĞR.ÜYESİ:	GÜN:	BAŞLAMA:	BİTİŞ:	DERSLİK:
MAK1012	STATİK	1	?	PAZARTESİ	09.00	11.50	A502
MAK2992	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ(İNG)	1	?	CUMA	09.00	11.50	A305
MAK2982	İMAL USUL. 1	1	?	PERŞEMBE	09.00	11.50	A502
MAK3992	MAKİNA ELEMANLARI 2	1	?	PERŞEMBE	13.00	15.50	A402
MAK3902	MAKİNA DİNAMİĞİ	1	?	CUMA	09.00	11.50	A403
MAK3042	TAKIM TEZGAHLARI	1	?	CUMA	14.00	15.50	B501
MAK3052	TURBO MAKİNELER(İNG)	1	?	PAZARTESİ	12.00	14.50	A201
MAK3052	TURBO MAKİNELER	2	?	PAZARTESİ	12.00	14.50	A305
MAK3972	MAKİNA TASARIMI 1	1-?	TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ	CUMARTESİ	08.00	10.50	*
MAK4000	BİTİRME ÇALIŞMASI	1-?	TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ	CUMARTESİ	15.00	22.50	*

**BOLOGNA PLANI**  
**YTÜ/MAKİNE FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI- 2.ÖĞRETİM**

GÜN		SAAT	1.yy
P A Z A R T E	1	16.00-16.50	
	2	17.00-17.50	
	3	18.00-18.50	
	4	19.00-19.50	
	5	20.00-20.50	
	6	21.00-21.50	
	7	22.00-22.50	
S A L I	1	16.00-16.50	<b>MDB1031 İLERİ İNG.1</b>
	2	17.00-17.50	G(91) G(92)
	3	18.00-18.50	A301 A401
	4	19.00-19.50	<b>MAT1071 MATEMATİK I</b>
	5	20.00-20.50	G(38)
	6	21.00-21.50	DAVUTPAŞA
	7	22.00-22.50	
Ç A R Ş A M		15.00-15.50	
	1	16.00-16.50	
	2	17.00-17.50	<b>MAT1071 MATEMATİK I</b>
	3	18.00-18.50	G(38) (DAVUTPAŞA)
	4	19.00-19.50	
	5	20.00-20.50	
P E R Ş E M	1	16.00-16.50	
	2	17.00-17.50	
	3	18.00-18.50	
	4	19.00-19.50	
	5	20.00-20.50	
	6	21.00-21.50	
	7	22.00-22.50	
C U M A	1	16.00-16.50	
	2	17.00-17.50	
	3	18.00-18.50	
	4	19.00-19.50	
	5	20.00-20.50	
	6	21.00-21.50	
	7	22.00-22.50	
C U M A R T E	1	08.00-08.50	
	2	09.00-09.50	
	3	10.00-10.50	
	4	11.00-11.50	
	5	12.00-12.50	
	6	13.00-13.50	
	7	14.00-14.50	

**BOLOGNA PLANI**  
**YTÜ/MAKİNE FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI- 2.ÖĞRETİM**

GÜN		SAAT	3.yy
P A Z A R T E	1	16.00-16.50	
	2	17.00-17.50	
	3	18.00-18.50	
	4	19.00-19.50	<b>MAT2411 DİF. DENKLEMLER</b>
	5	20.00-20.50	G(34)A201 G(35)A301 G(36)A401 G(37) ?
	6	21.00-21.50	
	7	22.00-22.50	
S A L I	1	16.00-16.50	
	2	17.00-17.50	<b>MAT2411 DİF. DENKLEMLER</b>
	3	18.00-18.50	G(34)A305 G(35)A501 G(36)A502 G(37) ?
	4	19.00-19.50	
	5	20.00-20.50	
	6	21.00-21.50	
	7	22.00-22.50	
Ç A R Ş A M	1	16.00-16.50	
	2	17.00-17.50	
	3	18.00-18.50	
	4	19.00-19.50	
	5	20.00-20.50	
	6	21.00-21.50	
	7	22.00-22.50	
P E R Ş E M	1	16.00-16.50	
	2	17.00-17.50	
	3	18.00-18.50	
	4	19.00-19.50	
	5	20.00-20.50	
	6	21.00-21.50	
	7	22.00-22.50	
C U M A	1	16.00-16.50	
	2	17.00-17.50	
	3	18.00-18.50	
	4	19.00-19.50	
	5	20.00-20.50	
	6	21.00-21.50	
	7	22.00-22.50	



**BOLOGNA PLANI**  
**YTÜ/MAKİNE FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI- 2.ÖĞRETİM**

GÜN		SAAT	5.yy
P A Z A R T E	1	16.00-16.50	<b>MAK3981 ISI TRANSFERİ</b>
	2	17.00-17.50	G(6) A401 ? (İNG)
	3	18.00-18.50	G(7) A402 ?
	4	19.00-19.50	
	5	20.00-20.50	
	6	21.00-21.50	
	7	22.00-22.50	
S A L I	1	16.00-16.50	<b>MAK3041 MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ</b>
	2	17.00-17.50	G(6) B403 ? (İNG) G(7) A403 ?
	3	18.00-18.50	
	4	19.00-19.50	<b>ELM3161 ELEK.-ELEKTRO. TEMELLERİ</b>
	5	20.00-20.50	G(5) A201 ?
	6	21.00-21.50	G(6) A305 ?
	7	22.00-22.50	
Ç A R Ş A M	1	16.00-16.50	
	2	17.00-17.50	
	3	18.00-18.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2
	4	19.00-19.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2
	5	20.00-20.50	
	6	21.00-21.50	
	7	22.00-22.50	
P E R Ş E M	1	16.00-16.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2
	2	17.00-17.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2
	3	18.00-18.50	<b>MAK3991 MAKİNE ELEMANLARI-1</b>
	4	19.00-19.50	G(6) A201 ? (İNG)
	5	20.00-20.50	G(7) A403 ?
	6	21.00-21.50	
	7	22.00-22.50	
C U M A	1	16.00-16.50	<b>MAK3031 MOTORLAR</b>
	2	17.00-17.50	G(5) A201 ? (İNG)
	3	18.00-18.50	G(6) A301 ?
	4	19.00-19.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2
	5	20.00-20.50	* MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2
	6	21.00-21.50	
	7	22.00-22.50	
	8	23.00-23.50	

\* 7.YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2 DERSLERİNDEN 2 ADET SEÇİLECEKTİR.

**BOLOGNA PLANI**  
**YTÜ/MAKİNE FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI- 2.ÖĞRETİM**

GÜN	SAAT	7.yy
P A Z A R T E	1	16.00-16.50
	2	17.00-17.50
	3	18.00-18.50
	4	19.00-19.50
	5	20.00-20.50
	6	21.00-21.50
	7	22.00-22.50
S A L I	1	16.00-16.50
	2	17.00-17.50
	3	18.00-18.50
	4	19.00-19.50
	5	20.00-20.50
	6	21.00-21.50
	7	22.00-22.50
Ç A R Ş A M	1	16.00-16.50
	2	17.00-17.50
	3	18.00-18.50
	4	19.00-19.50
	5	20.00-20.50
	6	21.00-21.50
	7	22.00-22.50
P E R Ş E M	1	16.00-16.50
	2	17.00-17.50
	3	18.00-18.50
	4	19.00-19.50
	5	20.00-20.50
	6	21.00-21.50
	7	22.00-22.50
	8	23.00-23.50
C U M A	1	16.00-16.50
	2	17.00-17.50
	3	18.00-18.50
	4	19.00-19.50
	5	20.00-20.50
	6	21.00-21.50
	7	22.00-22.50

\* 7.YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ 5-1 / 5-2 DERSLERİNDEN 2 ADET SEÇİLECEKTİR.

\*\* 7.YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ 4 DERSLERİNDEN 1 ADET SEÇİLECEKTİR.

**MESLEKİ SEÇMELİ 1-1 / 1-2** (\*7 ÇARŞAMBA+ 4 PERŞEMBE+ 5 CUMA)

DERSKOD:	DERS ADI:	GR.NO:	ÖGR.ÜYESİ:	GÜN:	BAŞLAMA:	BİTİŞ:	DERSLİK:
MAK3051	BİLGİSAYAR DEST. ÇİZİM	2	?	ÇARŞAMBA	18.00	19.50	A207 A
MAK3071	SİST.DİNAMIĞI VE SİMİLASYONU	2	?	CUMA	19.00	20.50	A403
MAK3081	ANALİTİK MEKANİK	2	?	ÇARŞAMBA	18.00	19.50	A501
MAK3961	İLERİ TERMODİNAMİK	2	?	ÇARŞAMBA	18.00	19.50	A201
MAK3661	MAK. MÜH. MALZEME SEÇİMİ	2	?	ÇARŞAMBA	18.00	19.50	A301
MAK3101	TAŞIT TİTREŞİMLERİ	2	?	PERŞEMBE	16.00	17.50	A402
MAK3671	TRIBOLOJİNİN PRENS.VE UYG.	2	?	PERŞEMBE	16.00	17.50	A403
MAK3561	TAŞITLARDA ALG. VE AKTÜATÖRLER	2	?	ÇARŞAMBA	18.00	19.50	A405
MAK3141	EN. EKONOMİSİ I	2	?	CUMA	19.00	20.50	A305
MAK3151	ENERJİ SİST.OPTİMİZASYON	2	?	CUMA	19.00	20.50	A501
MAK3181	SAĞLIK TESİSATI	2	?	PERŞEMBE	16.00	17.50	A305
MAK3191	GAZ TESİSATI	2	?	CUMA	19.00	20.50	A405
MAK3201	SOĞUTMA TEKNİĞİ	2	?	PERŞEMBE	16.00	17.50	A401
MAK3951	TALASSIZ ŞEK. VERME I	2	? (İNG)	ÇARŞAMBA	18.00	19.50	A403
MAK3681	İKLİMLENDİRMEDE YALITIM SİSTEMLERİ	2	?	CUMA	19.00	20.50	A201
MAK3691	İÇ HAVA KAL. VE TESİSATTA HİJYEN	2	?	ÇARŞAMBA	18.00	19.50	A502

**MESLEKİ SEÇMELİ 4** (\* 6 PAZARTESİ+ 3 SALI)

DERSKOD:	DERS ADI:	GR.NO:	ÖGR.ÜYESİ:	GÜN:	BAŞLAMA:	BİTİŞ:	DERSLİK:
MAK4041	TRANSPORT TEKN. I	2	?	PAZARTESİ	19.00	21.50	B305
MAK4101	MOTOR KONSTRÜKSİYONU	2	?	PAZARTESİ	19.00	21.50	A501
MAK4961	GAZ TÜRBİNLERİ	2	?	PAZARTESİ	19.00	21.50	A402
MAK4051	SÜREKLİ ORTAMLAR MEKANİĞİNE GİRİŞ	2	?	PAZARTESİ	19.00	21.50	A305
MAK4191	TERMİK PROSES TEKN. I	2	?	SALI	18.00	20.50	A402
MAK4201	KÜTLE TRANSFERİ	2	?	PAZARTESİ	19.00	21.50	A403
MAK4271	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	2	?	SALI	18.00	20.50	A207 - A
MAK4951	AKILLI BİNALARDA MEK. TESİSAT VE EL.	2	?	PAZARTESİ	19.00	21.50	A405
MAK4281	DÖKÜM TEKNİĞİ 2	2	?	SALI	18.00	20.50	A403

**MESLEKİ SEÇMELİ 5-1 / 5-2** (\* 3 PAZARTESİ+ 6 ÇARŞAMBA+ 5 PERŞEMBE)

DERS KOD:	DERS ADI:	GR.NO:	ÖGR.ÜYESİ:	GÜN:	BAŞLAMA:	BİTİŞ:	DERSLİK:
MAK4061	KONSTRÜKSİYON TEKN. I	2	?	ÇARŞAMBA	16.00	17.50	B501
MAK4071	MEKANİZMA TEKN. I	2	?	PERŞEMBE	16.00	17.50	A201
MAK4521	RAYLI SİSTEMLER	2	?	ÇARŞAMBA	16.00	17.50	B502
MAK4941	TAKIM VE İŞ BAĞL. DÜZENLERİ	2	?	PAZARTESİ	16.00	17.50	A305
MAK4931	TAŞIT TAHRİK DİNAMİ VE GÜÇ AKT. SİST.	2	?	ÇARŞAMBA	16.00	17.50	A403
MAK4921	DİSESEL MOTOR TEKNOLOJİSİ	2	?	ÇARŞAMBA	16.00	17.50	A405
MAK4901	BUHAR KAZANLARI	2	?	ÇARŞAMBA	16.00	17.50	A401
MAK4932	ENERJİ YÖNETİMİ I	2	?	PERŞEMBE	16.00	17.50	A502
MAK4891	MÜH.SİST.MODELLENMESİ VE SİMÜLASYONU	2	?	PERŞEMBE	16.00	17.50	A405
MAK4251	KLİMA II	2	?	PERŞEMBE	16.00	17.50	B403
MAK4261	GÜNEŞ EN. ISI POM.SİST.I	2	?	ÇARŞAMBA	16.00	17.50	B402
MAK4301	KAYNAK TEKN.II	2	?	PERŞEMBE	16.00	17.50	E202
MAK4851	TALAŞLI ŞEK.VERMEII	2	?	PAZARTESİ	16.00	17.50	A403
MAK4801	İKL.SİST.YEN.ENERJİ KUL.	2	?	ÇARŞAMBA	16.00	17.50	A502

**DÖNEM HARİCİ AÇILAN DERSLER: II.Öğretim**

DERS KOD:	DERS ADI:	GR.NO:	ÖGR.ÜYESİ:	GÜN:	BAŞLAMA:	BİTİŞ:	DERSLİK:
MAK3992	MAKİNA ELEMANLARI 2	2	?	PAZARTESİ	16.00	18.50	A201
MAK3902	MAKİNA DİNAMİĞİ	2	?	PERŞEMBE	16.00	18.50	A301
MAK3042	TAKIM TEZGAHLARI(İNG)	2	?	CUMA	16.00	17.50	A305
MAK3052	TURBO MAKİNELER(İNG)	3	?	PAZARTESİ	16.00	18.50	A405
MAK3052	TURBO MAKİNELER	4	?	PAZARTESİ	16.00	18.50	A301
MAK3972	MAKİNA TASARIMI 1	?-?	TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ	PAZARTESİ SALI	22.00 23.00	23.50 23.50	*
MAK4000	BİTİRME ÇALIŞMASI	1-?	TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ	CUMARTESİ	15.00	22.50	*