

**G.Ü. TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**  
**ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI**  
**(MUKAYESELİ MÜFREDAT DEĞİŞİKLİĞİ - 2018)**

I. YARIYIL	YENİ ÖNERİLEN MÜFREDAT				ESKİ MÜFREDATDAKİ KARŞILIĞI				
	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.
ENG-101	YABANCI DİL-1	4	0	4	İNG-101	İNGİLİZCE-I	3	0	3
FİZ-103	FİZİK-I	4	0	4	FİZ-101	FİZİK-I	3	2	5
FİZ-156	FİZİK LABORATUVARI	0	2	2					
TD	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	TÜR-101	TÜRK DİLİ-I	2	0	2
ETM-107	TASARIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	ETM-108	TASARIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2
ETM-109	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	1	3	ETM-110	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	1	3
ETM-111	TASARI GEOMETRİ-I	2	1	3	ETM-101	TASARI GEOMETRİ-I	2	1	3
ETM-113	TEKNİK RESİM	2	1	3	ETM-103	TEKNİK RESİM-I	2	2	4

II. YARIYIL	YENİ ÖNERİLEN MÜFREDAT				ESKİ MÜFREDATDAKİ KARŞILIĞI				
	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.
ENG-102	YABANCI DİL-2	4	0	4	İNG-102	İNGİLİZCE-II	3	0	3
TD	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	TÜR-102	TÜRK DİLİ-II	2	0	2
KİM-103	KİMYA	4	0	4	KİM-101	KİMYA-I	3	2	5
FİZ-104	FİZİK-II	4	0	4	FİZ-102	FİZİK-II	3	2	5
KİM-152	KİMYA LABORATUVARI	0	2	2					
ETM-112	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	1	3	ETM-104	TEKNİK RESİM-II	2	2	4

III. YARIYIL	YENİ ÖNERİLEN MÜFREDAT				ESKİ MÜFREDATDAKİ KARŞILIĞI				
	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.
ENG-201	YABANCI DİL-3	4	0	4	ETM-201	TEKNİK İNGİLİZCE-I	3	0	3
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	2	2	4	MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4
ETM-215	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I	2	1	3	ETM-210	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I	2	1	3
BU DERS MÜFREDATTAN KALDIRILMIŞTIR.					ETM-209	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	1	3

IV. YARIYIL	YENİ ÖNERİLEN MÜFREDAT				ESKİ MÜFREDATDAKİ KARŞILIĞI				
	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.
ENG-202	YABANCI DİL-4	4	0	4	ETM-202	TEKNİK İNGİLİZCE-II	3	0	3
ETM-222	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II	2	1	3	ETM-309	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II	2	1	3
ETM-220	ÜRÜN TASARIMI-II	2	2	4	ETM-206	ÜRÜN TASARIMI-II	2	2	4

V. YARIYIL	YENİ ÖNERİLEN MÜFREDAT				ESKİ MÜFREDATDAKİ KARŞILIĞI				
	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.
ENG-301	İNGİLİZCE-5	3	1	4					
EKO-301	EKONOMİ	2	0	0	EKO-201	EKONOMİ	2	0	0
ETM-313	MAKİNE ELEMANLARI-I	3	0		ETM-301	MAKİNE ELEMANLARI-I	3	0	
ETM-315	SİSTEMATİK TASARIM-I	3	0		ETM-303	SİSTEMATİK TASARIM-I	3	0	
ETM-317	ÜRÜN TASARIMI-III	2	2		ETM-305	ÜRÜN TASARIMI-III	2	2	
ETM-319	ERGONOMİ	3	0		ETM-307	ERGONOMİ	3	0	
ETM-321	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK	2	1	3	ETM-310	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK	2	1	3
İSG-301	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	2	0	2	İSG-301	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	2	0	2

VI. YARIYIL					YENİ ÖNERİLEN MÜFREDAT					ESKİ MÜFREDATDAKİ KARŞILIĞI				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM
ENG-302	İLERİ İNGİLİZCE-I	4	2	6										
ETM-316	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	3	ETM-312	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	2	0	2					
ETM-314	İNOVASYON VE YARATICILIK	2	2		ETM-308	İNOVASYON VE YARATICILIK	2	2						
İSG-302	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	2	0	2	İSG-302	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	2	0	2					
BU DERS SOSYAL SEÇMELİ-II İLE BİRLEŞTİRİLMİŞ VE VIII. YARIYILA KONMUŞTUR.					ETM ...	SOSYAL SEÇMELİ-I	2	0	2					

VIII. YARIYIL					YENİ ÖNERİLEN MÜFREDAT					ESKİ MÜFREDATDAKİ KARŞILIĞI				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM
ENG-403	İLERİ İNGİLİZCE-II*	4	2	6										
ETM-412	GİRİŞİMCİLİK*	2	0	2	ETM-402	GİRİŞİMCİLİK*	3	1	4					
ETM-414	ÜRÜN TASARIMI-V*	2	1		ETM-406	MEZUNİYET PROJESİ VE TEZİ*								
ETM-416	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT (CAM)*	2	1		ETM-408	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT (CAM)*	2	1						
ETM-410	MEZUNİYET PROJESİ*	0	2											
TKN-401	İŞYERİ EĞİTİMİ	5	15	12	ETM-401	İŞYERİ EĞİTİMİ	5	15	12					
TKN-403	STAJ	0	0	0	ETM-403	STAJ	0	0	0					
TEKNİK SEÇMELİ BU İKİ DERS TEKNİK SEÇMELİ-VI ALTINDA BİRLEŞTİRİLMİŞTİR.					ETM ...	TEKNİK SEÇMELİ-VI*	2	0	2					
					ETM ...	TEKNİK SEÇMELİ-VII*	2	1	3					

## SEÇMELİ DERSLER

Seçmeli-x					YENİ ÖNERİLEN MÜFREDAT					ESKİ MÜFREDATDAKİ KARŞILIĞI				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM
ETM-228	PERSPEKTİF	2	0		ETM-102	PERSPEKTİF	2	0						
ETM-238	PORTFOLYO TASARIMI	2	0	2										
ETM-325	TASARIMDA MALİYET ANALİZİ	2	0	2	ETM-346	TASARIMDA MALİYET ANALİZİ	2	0	2					
ETM-346	TERSİNE MÜHENDİSLİK TASARIMI	2	0	2	ETM-325	TERSİNE MÜHENDİSLİK TASARIMI	2	0	2					
ETM-430	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEM TASARIMI	2	0	2	ETM-440	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEM TASARIMI	2	1	3					
ETM-432	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-III	2	0	2	ETM-442	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-III	2	1	3					
ETM-434	TASARIMDA ANİMASYON UYGULAMALARI	2	0	2	ETM-444	TASARIMDA ANİMASYON UYGULAMALARI	2	1	3					

**G.Ü. TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**  
**ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI**  
**(MÜFREDAT DEĞİŞİKLİĞİ SONRASI DERS DENKLİK LİSTESİ - 2018)**

I. YARIYIL	YENİ ÖNERİLEN MÜFREDAT					ESKİ MÜFREDATDAKİ KARŞILIĞI					
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ / ACTS	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ / ACTS
ENG-101	YABANCI DİL-1	4	0	4	3 / 2	İNG-101	İNGİLİZCE-I	3	0	3	3 / 3
FİZ-103	FİZİK-I	4	0	4	4 / 6	FİZ-101	FİZİK-I	3	2	5	4 / 5
FİZ-156	FİZİK LABORATUVARI	0	2	2	2 / 2						
TD	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2 / 2	TÜR-101	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2 / 2
ETM-107	TASARIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2 / 2	ETM-108	TASARIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2 / 2
ETM-109	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	1	3	2 / 2	ETM-110	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	1	3	2 / 3
ETM-111	TASARI GEOMETRİ-I	2	1	3	2 / 2	ETM-101	TASARI GEOMETRİ-I	2	1	3	2 / 3
ETM-113	TEKNİK RESİM	2	1	3	2 / 3	ETM-103	TEKNİK RESİM-I	2	2	4	3 / 3

II. YARIYIL	YENİ ÖNERİLEN MÜFREDAT					ESKİ MÜFREDATDAKİ KARŞILIĞI					
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ / ACTS	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ / ACTS
ENG-102	YABANCI DİL-2	4	0	4	3 / 2	İNG-102	İNGİLİZCE-II	3	0	3	3 / 3
TD	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2 / 2	TÜR-102	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2 / 2
KİM-103	KİMYA	4	0	4	4 / 6	KİM-101	KİMYA-I	3	2	5	4 / 5
FİZ-104	FİZİK-II	4	0	4	4 / 6	FİZ-102	FİZİK-II	3	2	5	4 / 5
KİM-152	KİMYA LABORATUVARI	0	2	2	2 / 2						

III. YARIYIL	YENİ ÖNERİLEN MÜFREDAT					ESKİ MÜFREDATDAKİ KARŞILIĞI					
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ / ACTS	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ / ACTS
ENG-201	YABANCI DİL-3	4	0	4	3 / 2	ETM-201	TEKNİK İNGİLİZCE-I	3	0	3	3 / 3
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	2	2	4	4 / 5	MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4	4 / 5
ETM-215	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I	2	1	3	2 / 3	ETM-210	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I	2	1	3	2 / 3
Bu ders müfredattan kaldırılmıştır.						ETM-209	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	1	3	2 / 3

IV. YARIYIL	YENİ ÖNERİLEN MÜFREDAT					ESKİ MÜFREDATDAKİ KARŞILIĞI					
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ / ACTS	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ / ACTS
ENG-202	YABANCI DİL-4	4	0	4	3 / 4	ETM-202	TEKNİK İNGİLİZCE-II	3	0	3	3 / 3
ETM-222	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II	2	1	3	2 / 3	ETM-309	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II	2	1	3	2 / 3
ETM-220	ÜRÜN TASARIMI-II	2	2	4	3 / 4	ETM-206	ÜRÜN TASARIMI-II	2	2	4	3 / 3

V. YARIYIL	YENİ ÖNERİLEN MÜFREDAT					ESKİ MÜFREDATDAKİ KARŞILIĞI					
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ / ACTS	KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ / ACTS
ENG-301	İNGİLİZCE-5	3	1	4	3 / 3						
EKO-301	EKONOMİ	2	0	0	2 / 2	EKO-201	EKONOMİ	2	0	0	2 / 2
ETM-313	MAKİNE ELEMANLARI-I	3	0	3	3 / 3	ETM-301	MAKİNE ELEMANLARI-I	3	0	3	3 / 4
ETM-315	SİSTEMATİK TASARIM-I	3	0	3	3 / 3	ETM-303	SİSTEMATİK TASARIM-I	3	0	3	3 / 4
ETM-317	ÜRÜN TASARIMI-III	2	2	4	3 / 3	ETM-305	ÜRÜN TASARIMI-III	2	2	4	3 / 4

