



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	4/1



T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

SAMSUN, 2024
ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	4/2

Anlaşma Tarihi : 26/11/2024

Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2023

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekokul	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Özdemir Bayraktar Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
Bölüm/Program	Endüstri Mühendisliği Bölümü	Meteoroloji Mühendisliği Bölümü
Karşılıklı/Tek taraflı	<input type="checkbox"/> Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> Tek Taraflı Tek Taraflı İse Anadal Program: Endüstri Mühendisliği	

ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ

DENK DERSLERİN		EŞDEĞER DERSLERİN		FARK DERSLERİN		TOPLAM DERSLERİN	
Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS
42	57	21	33	89	162	152	252*
Protokolün Karşılıklı Olması Durumunda							

*Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

I- KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER

(İsimleri aynı olmamakla birlikte içerikleri itibari ile benzer kabul edilen derslerdir)

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
ENM201	Olasılık	4	7	MM203	Olasılık ve İstatistik	3	6
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2	MTOS301	Teknik Olmayan Seçmeli Ders I	3	5
MÜH102	Mühendislikte Sosyal Konular	2	2	MTOS302	Teknik Olmayan Seçmeli Ders II	3	5
ENM405	Mühendislik Ekonomisi	3	5	MTM401	Temel Mühendislik Seçmeli Ders I	3	5
ENM209	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	5	MM212	Araştırma Teknikleri ve Etik	3	3
ENM358 ¹	Zaman Serileri Analizi ve Tahmin Modelleri	3	4	MM403	Veri Analizi	3	5
ENM308	Statistical Quality Control	3	5	MTMS402	Temel Mühendislik Seçmeli Ders II	3	4
TOPLAM DERS KREDİ		20	30	TOPLAM DERS KREDİ		21	33

1 Öğrenci, Bölüm Seçmeli Ders havuzundan ENM358 Zaman Serileri Analizi ve Tahmin Modelleri dersini aldığı takdirde MM403 Veri Analizi dersini almasına gerek yoktur. Aksi halde, MM403 Veri Analizi dersini almak zorunludur.

zr M.D.



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	4/3

II- KABUL EDİLEN DENK DERSLER
(İsimleri aynı olan derslerdir)

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
FİZ101	Fizik I	3	5	FİZ101	Fizik I	3	5
FİZ109	Fizik Lab. I	1	3	FİZ109	Fizik I Lab.	1	2
KİM101	Kimya	3	5	KİM101	Genel Kimya	3	4
MAT101	Matematik I	4	6	MAT101	Matematik I	4	6
FİZ102	Fizik II	3	5	FİZ102	Fizik II	3	5
FİZ104	Fizik Lab. II	1	3	FİZ110	Fizik II Lab.	1	2
MAT102	Matematik II	4	6	MAT102	Matematik II	4	6
MAT203	Lineer Cebir	3	4	MM106	Lineer Cebir	3	5
MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6	MM209	Diferansiyel Denklemler	4	6
TDİ101	Türk Dili I	2	2	TDİ101	Türk Dili I	2	2
TDİ102	Türk Dili II	2	2	TDİ102	Türk Dili II	2	2
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
YDİ101	Foreign Language I	2	2	YDİ101	Yabancı Dil I	2	2
YDİ102	Foreign Language II	2	2	YDİ102	Yabancı Dil II	2	2
İSG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	İSG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
İSG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	İSG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
TOPLAM KREDİ		42	59	TOPLAM KREDİ		42	57

re M.D.



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	4/4

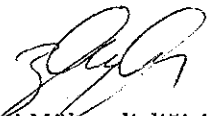
III- FARK DERSLER

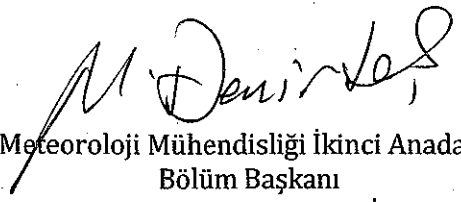
(Eşdeğer ve denk dersler dışında kalan ve öğrencinin ÇAP kapsamında almak ve başarmak zorunda olduğu alan yeterlilikleri kapsamında alınacak derslerdir.)

METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS
MM101	Atmosfer Bilimlerine Giriş	3	4
MM103	Bilgisayar Programlama I	3	5
KİM109	Genel Kimya Lab.	1	2
MM102	Meteorolojik Gözlem ve Ölçüm Usulleri	3	4
MM104	Bilgisayar Programlama II	3	6
MM201	Atmosfer Termodinamiği	3	6
MM205	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	7
MM207	Hidroloji	3	5
MM202	Meteorolojide Bilgisayar Uygulamaları	3	7
MM204	Akışkanlar Mekaniği	3	5
MM206	İklimin Temelleri	3	5
MM208	Atmosferik Radyasyon	3	5
MM210	Sayısal Yöntemler	3	5
MM301	Dinamik Meteoroloji I	4	7
MM303	Sinoptik Meteoroloji I	5	7
MM305	Uydu ve Radar Meteorolojisi	3	5
MM302	Dinamik Meteoroloji II	4	7
MM304	Sinoptik Meteoroloji II	5	7
MM306	Bulut ve Yağış Fiziği	3	5
STJ200	Staj I	0	5
STJ300	Staj II	0	5
MM401	Sayısal Hava Tahmini	4	8
MM402	Bitirme Projesi	3	7
MM404	Havacılık Meteorolojisi	3	5
MM400	İşletmede Mesleki Eğitim*	15*	30*
MMBS301	Bölüm Seçmeli Ders I	3	6
MMBS302	Bölüm Seçmeli Ders II	3	6
MMBS401	Bölüm Seçmeli Ders III	3	6
MMBS403	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	6
MMBS402	Bölüm Seçmeli Ders V	3	7
MMBS404	Bölüm Seçmeli Ders VI	3	7
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		89	162*

* Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

* Öğrenci MM400 kodlu Mesleki Uygulama Programını veya 8. dönemde 15 Kredi (5 Ders) olarak derslerini almaktadır.


Endüstri Mühendisliği Anadal
Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Zeynep CEYLAN


Meteoroloji Mühendisliği İkinci Anadal
Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Meral DEMİRTAŞ