

**Oturum Tarihi:**  
**09/06/2021**

**Oturum Sayısı:**  
**2021/03**

**KARAR:03-04):** İnşaat Mühendisliği Bölümü ve Harita Mühendisliği Bölümü arasında imzalanan Çift Anadal Anlaşmasına ilişkin İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı'nın 27/05/2021 tarih ve E.15844 sayılı yazısının görüşülmesi.

Üniversitemiz Senatosu'nun 26.09.2018 tarih ve 2018/12-07 sayılı kararı ile “Üniversitemiz Fakültelerinin ÇAP/YANDAL Ders Programlarının Üniversitemiz Senatosunda görüşülmemesine, Fakülte Kurul Kararında görüşülerek işlem yapılmasına karar verilmiştir.” uyarınca İnşaat Mühendisliği Bölümü ve Harita Mühendisliği Bölümü arasında imzalanan Çift Anadal Anlaşmasının aşağıdaki şekliyle kabul edilmesine ve ilgili Bölümler ile Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına bildirilmesine Fakülte Kurulumuzca oybirliği ile karar verildi.

ANLAŞMA TARİHİ : 28 Eylül 2020							
ANLAŞMA YAPILAN							
FAKÜLTE		BÖLÜM			MEZUNİYET KREDİSİ		
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ		İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ			240 AKTS		
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ		HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ			240 AKTS		
Harita Mühendisliği BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP İnşaat Mühendisliği BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI							
ORTAK KREDİ		DENK KREDİ		EK KREDİ		TOPLAM KREDİ	
55 AKTS		22AKTS		163AKTS		240 AKTS	
İnşaat Mühendisliği BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP Harita Mühendisliği BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI							
ORTAK KREDİ		DENK KREDİ		EK KREDİ		TOPLAM KREDİ	
55 AKTS		22 AKTS		163 AKTS		240 AKTS	
Harita Mühendisliği BÖLÜMÜ ve İnşaat Mühendisliği BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
Harita Mühendisliği BÖLÜMÜ				İnşaat Mühendisliği BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ (AKTS)	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ (AKTS)
MAT 101	Matematik I	1	7	MATH 101	Calculus I	1	7
Fizik 121	Fizik I	1	6	PHYS 121	Physics I	1	6
İNG 111	İş Hayatı için İngilizce	1	2	ENGL 111	Business English	1	2
STB 101	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi I	3	2	SSTR 101	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I	1	2
MÜH 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	5	1	ENG 401	Occupational Health and Safety I	5	1
MÜH 402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	6	1	ENG 402	Occupational Health and Safety II	6	1

**Oturum Tarihi:**  
**09/06/2021**

**Oturum Sayısı:**  
**2021/03**

TÜR 101	Türkçe I	1	2	TUR 101	Turkish I	1	2
MAT 102	Matematik II	2	7	MATH 102	Calculus II	2	7
FİZ 122	Fizik II	2	6	PHYS 122	Physics II	2	6
İNG 112	Akademik İngilizce	2	2	ENGL 112	Academic English	2	2
STB 102	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi I	4	2	SSTR 102	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II	2	2
TÜR 102	Türkçe II	2	2	TUR 102	Turkish II	2	2
MAT 116	Lineer Cebir	2	5	MATH 116	Linear Algebra	4	5
MAT 215	Diferansiyel Denklemler	3	5	MATH 215	Differential Equations	3	5
MAT 214	Sayısal Yöntemler	4	5	MATH 214	Numerical Methods	5	5
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			<b>55 AKTS</b>	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			<b>55 AKTS</b>

\* Harita Mühendisliği Öğrencisi olup İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Çift Anadal Programı Yapmak İsteyen Öğrenciler için ortak listede yer alan MATH 214 ve MATH 215 derslerinin sayılabilmesi için dersleri İngilizce olarak almış olmaları gerekir.

Harita Mühendisliği BÖLÜMÜ ve İnşaat Mühendisliği BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
Harita Mühendisliği BÖLÜMÜ				İnşaat Mühendisliği BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ (AKTS)	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ (AKTS)
HRT 103	Temel Ölçme Bilgisi ve Alet Bilgisi	1	5	CE 202	Topography	4	3
HRT 208	Harita Mühendisliğinde Programlama	2	3	CE 103	Introduction to Computers and Programming for Civil Engineers	2	4
HRT 211	Harita Mühendisliğinde Olasılık İstatistik	3	4	CE 201	Probability, Statistics , Risk and Reliabilty for Civil Engineers	3	5
ENF 101	Programlamaya Giriş	2	4	---	Technical Elective	7	4
---	Teknik olmayan Seçmeli	4	3	---	Non-Technical Elective I	3	3

**Oturum Tarihi:**  
**09/06/2021**

**Oturum Sayısı:**  
**2021/03**

---	Teknik olmayan Seçmeli	7	3	---	Non-Technical Elective II	4	3
TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			<b>22 AKTS</b>	TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			<b>22 AKTS</b>

**\* Harita Mühendisliği Öğrencisi olup İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Çift Anadal Programı yapmak isteyen öğrenciler için denk dersler listesinde yer alan derslerin sayılabilmesi için dersleri İngilizce olarak almış olmaları gerekir.**

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER			
HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ
HRT 101	Harita Mühendisliğine Giriş ve Kariyer Planlama	1	3
HRT 102	Ölçme Uygulamaları	2	2
HRT 201	Kartoğrafya	3	4
HRT 203	Jeodezi ve Koordinat Sistemleri	3	4
HRT 205	Konum Belirleme Yöntemi ve GNSS	3	4
HRT 207	Mühendislikte Veri Tabanları	3	4
HRT 209	Taşınmaz Hukuku	3	3
HRT 202	Kadastro Bilgisi	4	4
HRT 204	Bilgisayar Destekli Harita Yapımı	4	3
HRT 206	Yükseklik Ölçmeleri	4	3
HRT 208	Harita Mühendisliğinde Programlama	4	3
HRT 210	Harita Mühendisliği Proje I	4	5
HRT 212	Uzaktan Algılama I	4	4
HRT 301	Kentsel Alan Düzenlemesi	5	4
HRT 303	Hata Teorisi ve Dengeleme	5	4
HRT 305	Sayısal Görüntü İşleme	5	4
HRT 307	Coğrafi Bilgi Sistemleri	5	4
HRT 309	Fotogrametri I	5	4
HRT 3XX	Bölüm Seçmeli I	5	4
HRT 3XX	Bölüm Seçmeli II	5	4
MÜH 300	Staj I	5	1
HRT 302	Jeodezi ve Projeksiyonlar	6	4
HRT 306	Uzaktan Algılama II	6	4
HRT 308	Coğrafi Analiz Teknikleri	6	4
HRT 310	Fotogrametri II	6	4
HRT 312	Mühendislik Ölçmeleri	6	4
HRT 314	Harita Mühendisliği Proje II	6	5
	Serbest Seçmeli	3	2

Oturum Tarihi:  
09/06/2021

Oturum Sayısı:  
2021/03

	Teknik Seçmeli	8	4
HRT 3XX	Bölüm Seçmeli III	6	4
HRT 4XX	Bölüm Seçmeli IV	7	5
HRT 4XX	Bölüm Seçmeli V	7	5
HRT 4XX	Bölüm Seçmeli VI	7	5
HRT 4XX	Bölüm Seçmeli VII	7	5
HRT 491	Bitirme Projesi I	7	6
MÜH 400	Staj II	7	1
HRT 4XX	Bölüm Seçmeli VIII	8	5
HRT 4XX	Bölüm Seçmeli IX	8	5
HRT 4XX	Bölüm Seçmeli X	8	5
HRT 4XX	Bölüm Seçmeli XI	8	5
HRT 492	Bitirme Projesi II	8	6
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNİN ALACAĞI EK KREDİ TOPLAMI			163 AKTS

Harita Mühendisliği BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP İnşaat Mühendisliği BÖLÜMÜ'NDE  
ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ
CE 101	Introduction to Civil Engineering and Career Planning	1	2
CE 102	Technical Drawing	1	3
CHEM 101	General Chemistry I	1	5
CE 105	Engineering Mechanics	2	5
CHEM 113	General Chemistry Laboratory I	1	1
PHYS 151	Pyphysics Laboratory I	1	1
PHYS 152	Pyphysics Laboratory 2	1	1
CE 205	Strength of Materials I	3	5
CE 221	Geoleogy for Civil Engineers	3	3
CE 231	Materials Science for Civil Engineers	3	4
CE 281	Introduction to Building Science and Design	3	5
CE 206	Strength of Materials II	4	5
CE 232	Construction Materials	4	5
CE 241	Engineering Economics for Civil Engineers	4	4
CE 261	Fluid Mechanics	4	5
CE 311	Theory of Structures I	5	5
CE 321	Soil Mechanics	5	5
CE 351	Transportation and Railway Engineering	5	5
CE 361	Hydraulics	5	5
CE 362	Water Resources Engineering	6	5
ENG 300	Summer Practice I	5	1

Oturum Tarihi:  
09/06/2021

Oturum Sayısı:  
2021/03

CE 312	Theory of Structures II	6	5
CE 313	Reinforced Concrete Structures	6	5
CE 301	Introduction to Civil Engineering Design	6	4
CE 322	Foundation Engineering	6	5
CE 411	Steel Structures	7	5
CE 441	Construction Management	7	5
CE 491	Graduation Project Study	7	6
CE 492	Graduation Project	8	6
ENG 400	Summer Practice II	7	1
CE XXX	Department Elective Courses	5	4
CE XXX	Department Elective Courses	6	4
CE XXX	Department Elective Courses	7	4
CE XXX	Department Elective Courses	7	5
CE XXX	Department Elective Courses	8	6
CE XXX	Department Elective Courses	8	6
CE XXX	Department Elective Courses	8	6
CE XXX	Department Elective Courses	8	6
Harita Mühendisliği BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNİN ALACAĞI EK KREDİ TOPLAMI			<b>163 AKTS</b>