



**GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**ÇEVRE MÜH BÖLÜMÜ / MÜHENDİSLİK**  
**FAKÜLTESİ**  
**İLE**  
**MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ / MÜHENDİSLİK**  
**FAKÜLTESİ**  
**ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI**

ANLAŞMA TARİHİ: 20.06.2023 tarih ve 2023/02-08 sayılı Fakülte Kurulu Kararı		
ANLAŞMA YAPILAN		
FAKÜLTE	BÖLÜM	MEZUNİYET KREDİSİ
Mühendislik	Çevre Mühendisliği	240
Mühendislik	Makine Mühendisliği	240

ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
58	69	113	240
MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
58	67	115	240

ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ ve MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ				MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNE M	ECTS	DERS KODU	DERS ADI	D Ö N E M	ECTS
MATH 101	Calculus I	1	7	MATH 101	Calculus I	1	7
PHYS 121	Physics I	1	6	PHYS 121	Physics I	1	6
PHYS 151	Physics Laboratory I	1	1	PHYS 151	Physics Laboratory I	1	1
CHEM 101	General Chemistry I	1	5	CHEM 101	General Chemistry I	1	5
CHEM 113	General Chemistry Lab I	1	1	CHEM 113	General Chemistry Lab I	1	1

Form No:FR-0498 Yayın Tarihi:26.12.2018 Değ.No:0 Değ.Tarihi:-

ENGL 111	Business English	1	2	ENGL 111	Business English	6	2
TUR 101	Turkish I	1	2	TUR 101	Turkish I	3	2
MATH 102	Calculus II	2	7	MATH 102	Calculus II	2	7
PHYS 122	Physics II	2	6	PHYS 122	Physics II	2	6
PHYS 152	Physics Laboratory II	2	1	PHYS 152	Physics Laboratory II	2	1
MATH 116	Linear Algebra	2	5	MATH 116	Linear Algebra	2	5
TUR 102	Turkish II	2	2	TUR 102	Turkish II	4	2
ENG 112	Academic English	2	2	ENG 112	Academic English	7	2
MATH 215	Differential Equations	3	5	MATH 215	Differential Equations	3	5
SSTR 101	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I	3	2	SSTR 101	History	5	2
SSTR 102	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II	4	2	SSTR 102	History	6	2
ENG 401	Occupational Health and Safety I	5	1	ENG 401	Occupational Health and Safety I	3	1
ENG 402	Occupational Health and Safety II	6	1	ENG 402	Occupational Health and Safety II	4	1
<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>58</b>	<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>58</b>

ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ ve MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ				MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
ENVE 212	Engineering Thermodynamics	4	5	ME 241	Principles of Thermodynamics	3	5
ENVE 101	Introduction to Environmental Engineering and Career Planning	1	3	ME 101	Introduction to Mechanical Engineering and Career Planning	1	5
ENVE 104	Technical Drawing for Environmental Engineering	2	3	ME 104	Computer Aided Drawing	1	4
ENVE 208	Statistics and Experimental Design	4	5	ME 209	Engineering Statistics	3	4
ENVE 213	Materials Science for Environmental Engineers	3	5	ME 211	Materials Science for Engineers	3	6
ENVE 211	Statics and Strength of Materials	3	4	ME 231	Statics	3	5
ENVE 210	Fluids Mechanics	4	5	ME 341	Fluid Mechanics	5	6
ENG 400	Summer Practice II	7	1	ENG 400	Summer Practice I	5	1
INF 100	Introduction to Computing	1	3	ME 107	Computational. Systems Mechanical. Engineering	1	3
ENVE 401	Environmental Design Project	7	5	ME 4XX	ME Elective (Design) II	7	6
	Non Technical Elective I	5	3	ME 3XX	Non Technical Elective	6	3
ENVE 3XX	Department Elective I	5	5	ME 2XX	Non Technical Elective	4	3
ENVE 3XX	Department Elective II	5	5	ME 3XX	Technical Elective	5	4
ENVE 3XX	Department Elective III	6	5	ME 3XX	ME Elective I	6	5
ENVE 4XX	Department Elective IV (Sustainability Concepts in Environmental Engineering)	7	5	ME 4XX	Technical Elective	7	4
ENVE 4XX	Department Elective VIII (Control, Instrumentation and Operation of Treatment Plants)	8	5	ME 4XX	ME Elective I	8	5
TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			67	TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			69

ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	ECTS
ME 102	Mechanical Engineering Freshman Project	2	2
ME 108	Advanced Prog. in Mech. Engineering	2	4
ME 212	Strength of Materials	4	6
MATH 214	Numerical Methods	4	5
ME 232	Dynamics	4	5
ME 234	Electrical and Electronic Systems	4	6
ME 242	Applications of Thermodynamics	4	4
ENG 250	Economics	2	3
ME 304	Measurement and Instrumentation	6	4
ME 321	Manufacturing Processes	5	5
ME 323	Design of Machine Elements	5	6
ME 331	System Dynamics and Vibration	5	5
ME 332	Control Systems Theory	6	5
ME 334	Machine Theory	6	5
ME 342	Heat Transfer	6	5
ME 400	Summer Practice II	7	1
ME 4XX	ME Elective I	7	5
ME 4XX	ME Elective (Computational) III	7	6
ME 4XX	ME Elective I	8	5
ME 4XX	ME Elective I	8	5
ME 4XX	ME Elective I	8	5
ME 4XX	Technical Elective	8	4
ME 491**	Graduation Project I	7	6
ME 492**	Graduation Project II	8	6
ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			<b>113 ECTS</b>

MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	ECTS
INF 101	Intro. To Computational Systems	2	4
ENVE 201	Environmental Chemistry I	3	4
ENVE 202	Environmental Chemistry II	4	4
ENVE 204	Environmental Microbiology	4	4
ENVE 205	Hydrology and Water Resources	3	5
ENVE 206	Fundamentals of Environmental Engineering Processes	4	5
ENVE 215	Earth Science	3	5
ENVE 300	Summer Practice I	5	1
ENVE 301	Water Supply and Sewerage Systems	5	4
ENVE 303	Water Quality Management	5	4
ENVE 304	Unit Operations and Processes in Environmental Engineering	6	5
ENVE 305	Air Pollution and Control	5	4
ENVE 306	Ecology and Toxicology	6	4
ENVE 307	Solid Waste Management	5	4
ENVE 308	Fate and Transport Processes in Environmental Engineering	6	5
ENVE 310	Laboratory for Unit Operations and Processes	6	4
ENVE 318	Water Treatment Plant Design	6	5
ENVE 4XX	Department Elective V	7	5
ENVE 4XX	Department Elective VI	7	4
ENVE 4XX	Department Elective VII	7	4
ENVE 491**	Graduation Project I	7	6
ENVE 492**	Graduation Project II	8	6
ENVE 4XX	Department Elective IX	8	5
ENVE 4XX	Department Elective X	8	5
ENVE 4XX	Department Elective XI	8	5
ENVE 4XX	Department Elective XII	8	4
MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			<b>115 ECTS</b>

\*\* Makine Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin aldığı ME 491 ve ME 492 dersleri her iki bölümden öğretim üyeleri tarafından onaylanan ve yürütülen araştırma/projelere dayalı olarak tamamlanırsa CED 491 ve CED 492 derslerine denk kabul edilir/intibaklanır.

\*\* Çevre Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin aldığı CED 491 ve CED 492 dersleri her iki bölümden öğretim üyeleri tarafından onaylanan ve yürütülen araştırma/projelere dayalı olarak tamamlanırsa ME 491 ve ME 492 derslerine denk kabul edilir/intibaklanır.

ÇEVRE MÜH. BÖLÜM BAŞKANI  
Prof. Dr. Nihal BEKTAŞ

MAKİNE MÜH. BÖLÜM BAŞKANI  
Prof. Dr. AlpEr KONUKMAN

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANI  
Prof. Dr. Yusuf Sinan AKGÜL