

**GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**Endüstri Mühendisliği Bölümü**



ve  
**Makine Mühendisliği Bölümü**  
**Çift Anadal Anlaşması**

ANLAŞMA TARİHİ : 09.01.2023 tarih ve 2023/01-02 sayılı Fakülte Kurulu Kararı		
ANLAŞMA YAPILAN		
FAKÜLTE	BÖLÜM	MEZUNİYET KREDİSİ
Mühendislik	Endüstri Mühendisliği	240
Mühendislik	Makine Mühendisliği	240

ENDÜSTRİ MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
<b>56</b>	<b>84</b>	<b>100</b>	<b>240</b>
MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ENDÜSTRİ MÜH. BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
<b>56</b>	<b>96</b>	<b>90</b>	<b>242</b>

ENDÜSTRİ MÜH. BÖLÜMÜ ve MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
ENDÜSTRİ MÜH. BÖLÜMÜ				MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	ECTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	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
MATH 116	Linear Algebra	2	5	MATH 116	Linear Algebra	2	5
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
ME 104	Computer Aided Drawing	1	4	ME 104	Computer Aided Drawing	1	4
SSTR 101	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I	5	2	SSTR 101	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I	5	2
SSTR 102	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II	6	2	SSTR 102	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II	6	2
ENG 401	Occupational Health and Safety I	7	1	ENG 401	Occupational Health and Safety I	3	1
ENG 402	Occupational Health and Safety II	8	1	ENG 402	Occupational Health and Safety II	4	1
MATH 215	Differential Equations	5	5	MATH 215	Differential Equations	3	5
ENG 111	Business English	5	2	ENG 111	Business English	6	2
ENG 112	Academic English	6	2	ENG 112	Academic English	7	2
TUR 101	Turkish I	3	2	TUR 101	Turkish I	3	2
TUR 102	Turkish II	4	2	TUR 102	Turkish II	4	2
<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>56</b>	<b>TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ</b>			<b>56</b>

ENDÜSTRİ MÜH. BÖLÜMÜ ve MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
ENDÜSTRİ MÜH. BÖLÜMÜ				MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNE M	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNE M	KREDİ
IE 111	Introduction to Algorithms and Programming	1	7	ME107	Computational Systems in Mechanical Engineering	1	3
				ME102	Mechanical Engineering Freshmen Project	2	2
IE 112	Algorithms and Programming for Industrial Engineers	2	7	ME108	Advanced Programming in Mechanical Engineering	2	4
IE104	Materials Science and Production Technologies	2	5	ME211	Materials Science for Engineers	3	6
IE 207	Probability	3	8	ME 209	Engineering Statistics	3	4
IE 204	Economics for Engineers II	4	6	ENG 250	Economics	2	3
ENG 300	Summer Practice I	5	3	ENG 300	Summer Practice I	5	1
ENG 400	Summer Practice II	7	4	ENG 400	Summer Practice II	7	1
	Non Technical Elective I	7	3		Non Technical Elective	4	3
	Non Technical Elective II	8	3		Non Technical Elective	6	3
	Technical Elective I	7	4		Technical Elective	8	4
	Technical Elective II	8	4		Technical Elective	7	4
	Department Elective III	6	6		ME Elective (Design) II	7	6
	Department Elective IV	7	6		ME Elective (Computational) III	7	6
	Department Elective I (IE2XX)	3	6		ME Elective I	6	5
		5	6		ME Elective I	7	5

	Department Elective II (IE3XX)				Technical Elective	5	4
	Department Elective V	7,8,8	6		ME Elective I	8	5
	Department Elective VI		6		ME Elective I	8	5
	Department Elective VII		6		ME Elective I	8	5
<b>TOPLAM DENK DERS KREDİSİ</b>			<b>96</b>	<b>TOPLAM DENK DERS KREDİSİ</b>			<b>84</b>

ENDÜSTRİ 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
CHEM 101	General Chemistry I	1	5
CHEM 113	General Chemistry Lab I	1	1
MATH 214	Numerical Analysis	4	5
ME 101	Introduction to Mechanical Engineering	1	5
ME 234	Electrical and Electronic Systems	4	6
ME 212	Strength of Materials	4	6
ME 231	Statics	3	5
ME 232	Dynamics	4	5
ME 241	Principles of Thermodynamics	3	5
ME 242	Applications of Thermodynamics	4	4
ME 321	Manufacturing Processes	5	5
ME 323	Design of Machine Elements	5	6
ME 331	System Dynamics and Vibration	5	5
ME 341	Fluid Mechanics	5	6
ME 304	Measurement and Instrumentation	6	4
ME 332	Control Systems Theory	6	5
ME 342	Heat Transfer	6	5
ME 334	Machine Theory	6	5
ME 491**	Graduation Project I	7	6
ME 492**	Graduation Project II	8	6
<b>ENDÜSTRİ MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI</b>			<b>100 ECTS</b>

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

ENDÜSTRİ MÜH. BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	ECTS
IE 101	Introduction to Industrial Engineering	1	4
MATH 115	Discrete Mathematics	3	5
IE 208	Statistics for Industrial Engineers	4	6
IE 201	Introduction to Optimization	3	8
IE 202	Discrete Optimization	4	6
IE 206	Database Tech.for Enterprises	4	6
IE 301	Introduction to Stochastic Modelling	5	8
IE 303	Production Planning and Control	5	6
ENG 260	Engineering Economics	4	5
IE 302	Simulation	6	7
IE 304	Production Information Systems	6	7
IE 308	Quality Engineering	6	6
IE 491**	Engineering Design	7	6
IE 492**	Senior Project	8	6
	Technical Elective III	8	4
<b>MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI</b>			<b>90 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 IE 491 ve IE 492 derslerine denk kabul edilir/intibaklanır.

\*\* Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin aldığı IE 491 ve IE 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.