YAŞAR ÜNİVERSİTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRETİM PROGRAMI								
1. Semester								
Prerequisite	**Course Type**	**Course Code**	**Course Name-TR**	**Course Name-ENG**	**ECTS**	**T**	**U**	**YU-Credit**
	Alan Zorunlu	MATH 1131	Analiz I	Calculus I	7	3	2	4
	Alan Zorunlu	PHYS 1121	Fizik I	Physics I	7	3	2	4
	Alan Zorunlu	MATH 1101	Analitik Muhakeme	Analytical Reasoning	6	2	2	3
	Alan Zorunlu	SE 1115	Programlamaya Giriş	Introduction to Programming	6	2	2	3
	SOFL	SOFL 1101	Akademik İngilizce I	English for Academic Purposes I	4	4	0	4
					30	**14**	**8**	**18**
				Haftalık Toplam Ders Saati		**22**		

2. Semester								
Prerequisite	**Course Type**	**Course Code**	**Course Name-TR**	**Course Name-ENG**	**ECTS**	**T**	**U**	**YU-Credit**
MATH 1131	Alan Zorunlu	MATH 1132	Analiz II	Calculus II	7	3	2	4
	Alan Zorunlu	PHYS 1122	Fizik II	Physics II	7	3	2	4
	Alan Zorunlu	CHEM 1120	Mühendislik Kimyası ve Malzeme Bilimi	Engineering Chemistry and Material Science	7	3	2	4
	Alan Zorunlu	ENGR 1120	Bilgisayar Destekli Çizim	Computer Aided Drawing	5	2	2	3
SOFL 1101	SOFL	SOFL 1102	Akademik İngilizce II	English for Academic Purposes II	4	4	0	4
					30	**15**	**8**	**19**
				Haftalık Toplam Ders Saati		**23**		

3. Semester								
Prerequisite	**Course Type**	**Course Code**	**Course Name-TR**	**Course Name-ENG**	**ECTS**	**T**	**U**	**YU-Credit**
MATH 1131	Alan Zorunlu	MATH 2263	Diferansiyel Denklemler ve Dinamik Sistemler	Differential Equations and Dynamical Systems	7	3	2	4
	Alan Zorunlu	MATH 2230	Mühendislikte Hesaplama Yöntemleri	Computational Methods in Engineering	6	2	2	3
CHEM 1120	Alan Zorunlu	CE 2201	İnşaat Malzemeleri	Materials of Construction	7	3	2	4
PHYS 1121 MATH 1132	Alan Zorunlu	CE 2203	Statik	Statics	6	3	0	3
	YÖK (Zorunlu)	TURK 1110	Türk Dili I	Turkish I	2	2	0	2
	YÖK (Zorunlu)	HIST 1110	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I	Principles of Atatürk and History of Revolution I	2	2	0	2
					30	**15**	**6**	**18**
				Haftalık Toplam Ders Saati		**21**		

4. Semester								
Prerequisite	**Course Type**	**Course Code**	**Course Name-TR**	**Course Name-ENG**	**ECTS**	**T**	**U**	**YU-Credit**
	Alan Zorunlu	MATH 2240	Mühendisler için Olasılık ve İstatistik	Probability and Statistics for Engineers	7	3	2	4
	Alan Zorunlu	CE 2204	Ulaştırma Mühendisliğine Giriş	Introduction to Transportation Engineering	6	3	0	3
PHYS 1121	Alan Zorunlu	CE 2206	Akışkanlar Mekaniği	Fluid Mechanics	6	3	0	3
CE 2203	Alan Zorunlu	CE 2202	Mukavemet	Strength of Materials	7	3	2	4
	YÖK (Zorunlu)	TURK 1210	Türk Dili II	Turkish II	2	2	0	2
	YÖK (Zorunlu)	HIST 1210	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi II	Principles of Atatürk and History of Revolution II	2	2	0	2
					30	**16**	**4**	**18**
				Haftalık Toplam Ders Saati		**20**		

5. Semester								
Prerequisite	**Course Type**	**Course Code**	**Course Name-TR**	**Course Name-ENG**	**ECTS**	**T**	**U**	**YU-Credit**
CE 2203	Alan Zorunlu	CE 3301	Yapısal Analize Giriş	Introduction to Structural Analysis	7	4	0	4
CE 2206	Alan Zorunlu	CE 3303	Hidromekanik	Hydromechanics	6	2	2	3
	Alan Zorunlu	CE 3305	Zemin Mekaniği	Soil Mechanics	6	2	2	3
	SOFL	SOFL 1302	Akademik ve Profesyonel İletişim için İngilizce	English for Academic and Professional Communication	4	4	0	4
	Alan Zorunlu	ECON 3300	Mühendislik Ekonomisine Giriş	Introduction to Engineering Economics	5	3	0	3
	YÖK (Zorunlu)	ISG 9110	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Occupational Health and Safety I	2	2	0	2
					30	**17**	**4**	**19**
				Haftalık Toplam Ders Saati		**21**		

6. Semester								
Prerequisite	**Course Type**	**Course Code**	**Course Name-TR**	**Course Name-ENG**	**ECTS**	**T**	**U**	**YU-Credit**
CE 2202	Alan Zorunlu	CE 3302	Betonarme Yapı Tasarımı	Reinforced Concrete Design	7	4	0	4
CE 2202	Alan Zorunlu	CE 3304	Çelik Yapı Tasarımı	Fundamentals of Structural Steel Design	7	4	0	4
CE 3305	Alan Zorunlu	CE 3306	Temel Mühendisliği	Foundation Engineering	6	3	0	3
	Alan Zorunlu	ENGR 3450	Proje Yönetimi	Project Management	5	3	0	3
	Üniversite Seçmeli		Üniversite Seçmeli	University Elective Course	5	3	0	3
					30	**17**	**0**	**17**
				Haftalık Toplam Ders Saati		**17**		

7. Semester								
Prerequisite	**Course Type**	**Course Code**	**Course Name-TR**	**Course Name-ENG**	**ECTS**	**T**	**U**	**YU-Credit**
1 - ECON 3300 & ENGR 3450 PASSED OR ENROLLED 2 - PASSED at least 120 ECTS MATH/SCI & AREA COURSES 3 - PASSED at least 150 ECTS COURSES	Alan Zorunlu	CE 4910	Mezuniyet Tasarım Projesi I	Senior Design Project I	8	1	4	3
	Alan Seçmeli		Seçmeli Alan Dersi	Area Elective	6	3	0	3
	Üniversite Seçmeli		Üniversite Seçmeli	University Elective Course	5	3	0	3
	Alan Zorunlu	ENGR 4400	Mühendislik Etiği ve Seminer	Engineering Ethics and Seminar	2	0	2	1
ISG 9110	Staj	CE 4811	Staj	Internship	8	0	0	0
	UFND (Zorunlu)	UFND 7010	Sosyal Sorumluluk	Social Responsibility	1	0	2	1
					30	**7**	**8**	**11**
				Haftalık Toplam Ders Saati		**15**		

8. Semester								
Prerequisite	**Course Type**	**Course Code**	**Course Name-TR**	**Course Name-ENG**	**ECTS**	**T**	**U**	**YU-Credit**
CE 4910	Alan Zorunlu	CE 4920	Mezuniyet Tasarım Projesi II	Senior Design Project II	8	0	6	3
	Alan Seçmeli		Seçmeli Alan Dersi	Area Elective	6	3	0	3
	Alan Seçmeli		Seçmeli Alan Dersi	Area Elective	6	3	0	3
	Alan Seçmeli		Seçmeli Alan Dersi	Area Elective	6	3	0	3
	YÖK (Zorunlu)	ISG 9210	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Occupational Health and Safety II	2	2	0	2
	UFND (Zorunlu)	UFND 6120	Girişimcilik ve İş Planlaması	Entrepreneurship and Business Planning	2	2	0	2
				Haftalık Toplam Ders Saati	**30**	**13**		**16**

ELECTIVE COURSES								
Prerequisite	Course Type	Course Code	Course Name-TR	Course Name-ENG	ECTS	T	U	YU-Credit
CE 3302	Alan Seçmeli	CE 4401	Yapısal Tasarım: Betonarı	Structural Design: Reinforced Concrete Structures	6	3	0	3
CE 3303	Alan Seçmeli	CE 4402	Hidroloji	Hydrology	6	3	0	3
CE 3303	Alan Seçmeli	CE 4403	Kıyı Hidroliğine Giriş	Introduction to Coastal Hydraulics	6	3	0	3
CE 3304	Alan Seçmeli	CE 4404	Yapısal Tasarım: Çelik Ya	Structural Design: Steel Structures	6	3	0	3
CE 3301	Alan Seçmeli	CE 4405	Yapı Mühendisliğinde Bil	Computer Applications in Structural Engineering	6	3	0	3
CE 3301	Alan Seçmeli	CE 4406	İleri Yapısal Analiz	Advanced Structural Analysis	6	3	0	3
CE 3301	Alan Seçmeli	CE 4407	Matris Analizi	Matrix Analysis	6	3	0	3
	Alan Seçmeli	CE 4810	Özel Konular I	Special Topics I	6	3	0	3
	Alan Seçmeli	CE 4820	Özel Konular II	Special Topics II	6	3	0	3
	Alan Seçmeli	CE 4890	Bağımsız Çalışma	Independent Study	6	3	0	3