

**KTÜ OF TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ YAN DAL  
PROGRAMI DERS HAVUZU**

Yan Dal Programını bitirebilmek için aşağıdaki listeden en az 18 en fazla 24 kredilik ders alınacaktır. Alınacak derslerin, öğrencinin ana dal programında almış olduğu derslerin aynısı veya benzeri olmaması gerekmektedir. Yandal için başvuru yapan öğrencilerin transkriptleri bölümümüz Uyum Komisyonu tarafından incelenerek başvuru sahiplerinin alacakları derslere karar verilecektir.

<b>BİRİNCİ YIL GÜZ DÖNEMİ</b>				
Kodu	Ders Adı	ECTS	D+U+L	K
YZM1007	Bilgisayarın Temelleri	5	3+0+0	3
YZM1001	Yazılım Mühendisliğine Giriş	3	2+0+0	2
YZM1003	Programlamaya Giriş ve Algoritma	5	3+1+0	3,5
Güz Dönemi Toplamı		13	8+1+0	8,5

<b>BİRİNCİ YIL BAHAR DÖNEMİ</b>				
Kodu	Ders Adı	ECTS	D+U+L	K
YZM1010	Veri Yapıları	5	2+2+0	3
YZM1006	Web Tasarımı ve Programlama	5	2+2+0	3
YZM1000	Yazılım Gereksinimi Mühendisliği	4	2+0+0	2
Bahar Dönemi Toplamı		14	6+4+0	8

<b>İKİNCİ YIL GÜZ DÖNEMİ</b>				
Kodu	Ders Adı	ECTS	D+U+L	K
YZM2007	Nesne Yönelimli Programlama	5	2+2+0	3
YZM2017	Veri Tabanı ve Yönetimi	5	2+2+0	3
YZM2011	İşletim Sistemleri	4	3+0+0	3
Güz Dönemi Toplamı		14	11+4+0	9

<b>İKİNCİ YIL BAHAR DÖNEMİ</b>				
Kodu	Ders Adı	ECTS	D+U+L	K
YZM2016	İleri Web Uygulamaları	5	2+2+0	3
Bahar Dönemi Toplamı		5	2+2+0	3

<b>ÜÇÜNCÜ YIL GÜZ DÖNEMİ</b>				
Kodu	Ders Adı	ECTS	D+U+L	K
YZM3001	Biçimsel Diller ve Otomata	4	3+0+0	3
YZM3009	Sistem Programlama	4	2+1+0	2,5
YZM3017	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi	5	3+1+0	3,5
	3.Sınıf-Güz Teknik-1	4	2+0+0	2
	3.Sınıf-Güz Teknik-2	4	2+0+0	2
Bahar Dönemi Toplamı		21	12+2+0	13

ÜÇÜNCÜ YIL BAHAR DÖNEMİ				
Kodu	Ders Adı	ECTS	D+U+L	K
YZM3014	Bilgisayar Ağları	5	2+1+0	2,5
YZM3012	Yapay Zekâ	5	3+1+0	3,5
YZM3002	Yazılım Sınama ve Doğrulama	4	2+0+1	2,5
	3.Sınıf-BaharTeknik-I	4	2+0+0	2
	3.Sınıf-BaharTeknik-II	4	2+0+0	2
	3.Sınıf-BaharTeknik-III	4	2+0+0	2
Bahar Dönemi Toplamı		30	13+2+1	14,5

DÖRDÜNCÜ YIL BAHAR DÖNEMİ				
Kodu	Ders Adı	ECTS	D+U+L	K
YZM4022	Yazılım Geliştirme Standartları ve Proje Yönetimi	4	3+0+0	3
YZM4006	Yazılım Kalite Güvencesi	4	3+0+0	3
	4.Sınıf-BaharTeknik-I	4	2+0+0	2
	4.Sınıf-BaharTeknik-II	4	2+0+0	2
	4.Sınıf-BaharTeknik-III	4	2+0+0	2
	4.Sınıf-BaharTeknik-IV	4	2+0+0	2
Bahar Dönemi Toplamı		24	14+0+0	14