



**Samsun Üniversitesi**  
**Lisansüstü Eğitim Enstitüsü**  
**Yazılım Mühendisliği (YL)Tezli**  
**Yazılım Mühendisliği**

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MYAZYLDERS01	DERS DÖNEMİ SÜREÇ DERSLERİ-GÜZ	-	Zorunlu	0
MYAZYLZOR01	ZORUNLU DERSLER-GÜZ	-	Zorunlu	7,5
MYAZYLSEÇ01	SEÇMELİ DERSLER-GÜZ	-	Seçmeli	7,5
<b>Toplam AKTS</b>				<b>15</b>

Gruplu Dersler				
LEE600	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3+0+0	Zorunlu	7,5
LEE601	Seminer	0+0+0	Zorunlu	7,5
LEE602	Tez Hazırlık	0+1+0	Zorunlu	0
LEE604	Uzmanlık Alan Dersi	4+0+0	Zorunlu	0
MYAZ603	İmge İşleme	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ604	Derin Öğrenme	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ605	İleri Dijital İşaret İşleme	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ606	Makine Öğrenmesi	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ607	İleri Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ608	Matematiksel Denklemlerin Bilgisayar Tabanlı Çözümleri	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ609	İleri Kısmi Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ610	İleri Sayısal Yöntemler ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ611	Yapay Zeka Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ612	Gerçek Zamanlı Mikrodenetleyici Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ613	Optimizasyon Algoritmaları ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ614	Büyük Veri İşleme Teknikleri ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ615	İleri Görüntü İşleme Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ616	Bilgisayarla Görü	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ617	Kuantum Bilgi Teorisi	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ618	Kuantum Hesaplama Nanoelektronik	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ619	Gerçek Zamanlı Uygulamalardan Seçme Konular	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ620	Dijital Video İşleme	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ621	Eğitsel Yazılım Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ622	İleri Yazılım Mimarisi	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ623	Yazılım Mühendisliğinde Özel Konular I	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ624	Reaktif Programlama	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ626	Veri Bilimi için Python ile Programlama	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ628	Yazılım Mühendisliğinde Özel Konular II	3+0+0	Seçmeli	7,5

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MYAZYLDERS02	DERS DÖNEMİ SÜREÇ DERSLERİ-BAHAR	-	Zorunlu	0
MYAZYLZOR02	ZORUNLU DERSLER-BAHAR	-	Zorunlu	7,5
MYAZYLSEÇ02	SEÇMELİ DERSLER-BAHAR	-	Seçmeli	7,5
<b>Toplam AKTS</b>				<b>15</b>

Gruplu Dersler				
LEE600	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3+0+0	Zorunlu	7,5
LEE601	Seminer	0+0+0	Zorunlu	7,5
LEE602	Tez Hazırlık	0+1+0	Zorunlu	0
LEE604	Uzmanlık Alan Dersi	4+0+0	Zorunlu	0
MYAZ603	İmge İşleme	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ604	Derin Öğrenme	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ605	İleri Dijital İşaret İşleme	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ606	Makine Öğrenmesi	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ607	İleri Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ608	Matematiksel Denklemlerin Bilgisayar Tabanlı Çözümleri	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ609	İleri Kısmi Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ610	İleri Sayısal Yöntemler ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ611	Yapay Zeka Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ612	Gerçek Zamanlı Mikrodenetleyici Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ613	Optimizasyon Algoritmaları ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ614	Büyük Veri İşleme Teknikleri ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ615	İleri Görüntü İşleme Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ616	Bilgisayarla Görü	3+0+0	Seçmeli	7,5

MYAZ617	Kuantum Bilgi Teorisi	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ618	Kuantum Hesaplama Nanoelektronik	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ619	Gerçek Zamanlı Uygulamalardan Seçme Konular	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ620	Dijital Video İşleme	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ621	Eğitsel Yazılım Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ622	İleri Yazılım Mimarisi	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ623	Yazılım Mühendisliğinde Özel Konular I	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ624	Reaktif Programlama	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ626	Veri Bilimi için Python ile Programlama	3+0+0	Seçmeli	7,5
MYAZ628	Yazılım Mühendisliğinde Özel Konular II	3+0+0	Seçmeli	7,5

### 3.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MYAZYLTEZ01	TEZ DÖNEMİ SÜREÇ DERSLERİ-GÜZ	-	Zorunlu	0
			<b>Toplam AKTS</b>	<b>0</b>
<b>Gruplu Dersler</b>				
LEE603	Tez	0+1+0	Zorunlu	30
LEE604	Uzmanlık Alan Dersi	4+0+0	Zorunlu	0

### 4.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MYAZYLTEZ02	TEZ DÖNEMİ SÜREÇ DERSLERİ-BAHAR	-	Seçmeli	0
			<b>Toplam AKTS</b>	<b>0</b>
<b>Gruplu Dersler</b>				
LEE603	Tez	0+1+0	Zorunlu	30
LEE604	Uzmanlık Alan Dersi	4+0+0	Zorunlu	0