

**AKILLI SİSTEMLER MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS MÜFREDATI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	T	U	K	AKTS
ASM601	Algoritmalar ve Karmaşıklık	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM602	Matematiksel Modelleme ve Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM603	Yapay Zeka	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM604	İstatistiksel Süreç Kontrolü	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM605	İleri Üretim Yönetimi	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM606	İş Yükleme ve Çizelgeleme	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM607	Bulanık Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri	Seçmeli	2	2	3	7,5
ASM609	Akıllı Üretim Sistemlerinde Seçilmiş Konular	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM610	Oyun Teorisi	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM611	Yapay Sinir Ağları	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM612	Çizge Kuramı ve Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM613	Kriptografi Mühendisliği	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM614	Sayısal Görüntü İşleme	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM615	Sistem Tasarımı ve Analizi	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM616	İleri Veri Madenciliği	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM617	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM618	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM619	Akıllı Yazılım Sistemlerinde Seçilmiş Konular	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM620	İleri Programlama-I	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM621	İleri Programlama-II	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM622	Mühendislik Uygulamaları ve Benzetim	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 623	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Modelleme	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 624	Girişimcilik ve Yenilikçilik	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 625	Olasılık ve Rassal Süreçler	Seçmeli	3	0	3	7,5
<b>ASM 626</b>	<b>Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7,5</b>
ASM 627	İnsan Faktörleri Mühendisliği	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 628	Şebeke Optimizasyonu Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 629	Çok Kriterli Karar Verme	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 630	Bulanık Küme Teorisi ve Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	7,5
	<b>Seminer</b>	<b>Zorunlu</b>				<b>0</b>
	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Tez</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**AKILLI SİSTEMLER MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI DOKTORA DERS MÜFREDATI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	T	U	K	AKTS
ASM 701	Akıllı Sistem Tasarımı	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 702	Akıllı Ulaşım Sistemleri	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 703	İleri ve Akıllı İmalat Sistemleri	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 704	Akıllı Şebekeler ve Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	7,5
<b>ASM 705</b>	<b>Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7,5</b>
ASM 706	Üretim Sistemleri Planlaması	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 707	İnsan Mühendisliğinde Araştırma Teknikleri	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 708	İleri Kalite Mühendisliği	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 709	Şebeke Optimizasyonu	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 710	Nesnelerin İnterneti	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 711	Deney Tasarımı	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 712	Dağıtık Algoritmalar	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 713	Üretim Sistemleri Performans Analizi	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 714	Risk Yönetimi	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 715	Mühendislikte Üç Boyutlu Modelleme	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 716	Tedarik Zinciri Yönetiminde Sayısal Modeller	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 717	Yatırım Kararı Modelleme	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 718	Buluşçuluk ve Yenilik Yönetimi	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 719	Kesikli Optimizasyon	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 720	Robotlar ve Biyomekatronik Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	7,5
ASM 721	Genetik Algoritmalar	Seçmeli	3	0	3	7,5
	<b>Seminer</b>	<b>Zorunlu</b>				<b>0</b>
	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Tez</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>