

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

Kodu	Ders Adı	T	U	K	Code	Course List	T	P	C
YMT501	Yüksek Lisans Semineri	3	0	3	SENG501	M.S. Seminar	3	0	3
YMT502	Doktora Semineri	-	-	-	SENG502	Ph.D. Seminar	-	-	-
YMT503	Dağıtık Uygulama Geliştirme ve Tasarımı	3	0	3	SENG503	Distributed Application Development and Design	3	0	3
YMT504	Yazılım Tasarımı Süreci	3	0	3	SENG504	Software Design Process	3	0	3
YMT505	Yazılım Proje Yönetimi	3	0	3	SENG505	Software Project Management	3	0	3
YMT506	İleri Yazılım Yönetimi	3	0	3	SENG506	Advanced Software Management	3	0	3
YMT507	Yazılım Kalite Mühendisliği	3	0	3	SENG507	Software Quality Engineering	3	0	3
YMT508	Yazılım Güvenliği	3	0	3	SENG508	Software Security	3	0	3
YMT509	İleri Veritabanı Sistemleri	3	0	3	SENG509	Advanced Database Systems	3	0	3
YMT510	İleri Veri Madenciliği	3	0	3	SENG510	Advanced Data Mining	3	0	3
YMT511	İleri Bilgisayar Ağları	3	0	3	SENG511	Advanced Computer Networks	3	0	3
YMT512	Yazılım Gereksinim Mühendisliği	3	0	3	SENG512	Software Requirements Engineering	3	0	3
YMT513	Yazılım Test Etme ve Doğrulama	3	0	3	SENG513	Software Testing and Verification	3	0	3
YMT514	Nesne Tabanlı Tasarım ve Programlama	3	0	3	SENG514	Object Oriented Design and Programming	3	0	3
YMT515	Yazılım Mühendisliği Uygulaması	2	2	3	SENG515	Software Engineering Practice	2	2	3
YMT516	Grafiksel Kullanıcı Arayüzü Tas.ve Değ.	3	0	3	SENG516	Design and Evaluation of Graphical User Interface	3	0	3
YMT517	Kullanıcı/Sistem Arayüz Tasarımı	3	0	3	SENG517	User / System Interface Design	3	0	3
YMT518	Yazılım Mimarisi	3	0	3	SENG518	Software Architecture	3	0	3
YMT519	Veri Yapıları ve Algoritmaları	3	0	3	SENG519	Data Structures and Algorithms	3	0	3
YMT520	Yazılım Sistemlerini Modelleme ve Analizi	3	0	3	SENG520	Modeling and Analysis of Software Systems	3	0	3
YMT521	İnternet Programlama	3	0	3	SENG521	Internet Programming	3	0	3
YMT522	Web Uygulamaları Geliştirme	3	0	3	SENG522	Web Applications Development	3	0	3
YMT523	İnsan Bilgisayar İletişimi	3	0	3	SENG523	Human-Computer Communication	3	0	3
YMT524	Gömülü Sistemler	3	0	3	SENG524	Embedded Systems	3	0	3
YMT525	Yazılım Geliştirme Uygulaması	2	2	3	SENG525	Software Development Application	2	2	3
YMT526	Biçimsel Yöntemler	3	0	3	SENG526	Formal Methods	3	0	3
YMT527	Veri Modelleme	3	0	3	SENG527	Data Modeling	3	0	3
YMT528	Yazılım Geliştirme Yöntemleri I	3	0	3	SENG528	Software Development Methods I	3	0	3
YMT529	Yazılım Geliştirme Yöntemleri II	3	0	3	SENG529	Software Development Methods II	3	0	3
YMT530	Elektronik Ticaret	3	0	3	SENG530	Electronic Commerce	3	0	3
YMT531	Karar Destek Sistemleri	3	0	3	SENG531	Decision Support Systems	3	0	3
YMT532	Yüksek Başarılı Programlama	3	0	3	SENG532	High Performance Programming	3	0	3

YMT533	Telekomünikasyon Yazılım Mühendisliği	3	0	3	SENG533	Telecommunications Software Engineering	3	0	3
YMT534	Yazılım Ekonomisi	3	0	3	SENG534	Software Economy	3	0	3
YMT535	Gerçek Zamanlı Sistemler İçin Yazılım Geliştirme	3	0	3	SENG535	Software Development for Real-Time Systems	3	0	3
YMT536	Yazılım Ölçütleri	3	0	3	SENG536	Software Metrics	3	0	3
YMT537	Bilgi Mühendisliği	3	0	3	SENG537	Information Engineering	3	0	3
YMT538	Yazılım Müh. için Prof. İletişim Becerileri	3	0	3	SENG538	Professional Communication Skills for Software Engineering	3	0	3
YMT539	Yazılım Tahmini	3	0	3	SENG539	Software Estimation	3	0	3
YMT540	Mühendislik Yazılım Uygulamaları	2	2	3	SENG540	Engineering Software Applications	2	2	3
YMT541	Yazılım Mühendisliği'nde Özel Konular	3	0	3	SENG541	Special Topics in Software Engineering	3	0	3
YMT542	Yapay Zekâ ve Yazılım Ajanları	3	0	3	SENG542	Artificial Intelligence and Software Agents	3	0	3
YMT543	Dağıtık Sistem Programlama	3	0	3	SENG543	Distributed Systems Programming	3	0	3
YMT544	Bilişim Kuramı ve Kodlama	3	0	3	SENG544	Information Theory and Coding	3	0	3
YMT545	Evrimsel Hesaplama	3	0	3	SENG545	Evolutionary Computation	3	0	3
YMT546	Bilgisayarlı Çeviri	3	0	3	SENG546	Machine Translation	3	0	3
YMT547	Robotik ve Programlama	3	0	3	SENG547	Robotics and Programming	3	0	3
YMT548	Robotlarda Zeka	3	0	3	SENG548	Mind in Robots	3	0	3
YMT549	Adli Bilişim	3	0	3	SENG549	Digital Forensics	3	0	3
YMT550	Siber Savaş ve Terörizm	3	0	3	SENG550	Cyber War and Terrorism	3	0	3
YMT551	Sayısal Güvenlik	3	0	3	SENG551	Digital Security	3	0	3
YMT552	Tıbbi Bilişim	3	0	3	SENG552	Medical Informatics	3	0	3
YMT553	Bilişim Hukuku	3	0	3	SENG553	Information Law	3	0	3
YMT554	Optimizasyon Yöntemleri I	3	0	3	SENG554	Optimization Methods I	3	0	3
YMT555	Optimizasyon Yöntemleri II	3	0	3	SENG555	Optimization Methods II	3	0	3
YMT556	Sayısal Görüntü İşleme	3	0	3	SENG556	Digital Image Processing	3	0	3
YMT557	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	SENG557	Digital Signal Processing	3	0	3
YMT558	Kriptoloji	3	0	3	SENG558	Cryptography	3	0	3
YMT559	Veri Kodlama ve Sıkıştırma Teknikleri	3	0	3	SENG559	Data Encoding and Compression Techniques	3	0	3
YMT560	Mobil Sistemler Tasarımı ve Programlanması	3	0	3	SENG560	Design and Programming of Mobile Systems	3	0	3
YMT561	Bilgisayarlı Grafik ve Animasyon	3	0	3	SENG561	Computer Graphics and Animation	3	0	3
YMT562	Paralel Algoritmalar	3	0	3	SENG562	Parallel Algorithms	3	0	3
YMT563	Çoklu Ortam Güvenliği	3	0	3	SENG563	Multimedia Security	3	0	3
YMT564	Çokluortam Damgalama Teknikleri	3	0	3	SENG564	Multimedia Watermarking Techniques	3	0	3
YMT565	Konuşma Tanıma ve Üretme	3	0	3	SENG565	Speech Recognition and Generation	3	0	3
YMT566	Sürü Zekasına Dayalı Algoritmalar	3	0	3	SENG566	Algorithms Based on Swarm Intelligence	3	0	3

YMT567	Tıbbi Görüntüleme ve Analiz Teknikleri	3	0	3	SENG567	Medical Imaging and Analysis Techniques	3	0	3
YMT568	Makine Öğrenmesi	3	0	3	SENG568	Machine Learning	3	0	3
YMT569	Karmaşık Ağlar	3	0	3	SENG569	Complex Networks	3	0	3
YMT570	Web Madenciliği	3	0	3	SENG570	Web Mining	3	0	3
YMT571	E-Dönüşüm ve Yönetimi	3	0	3	SENG571	E-Transformation and Management	3	0	3
YMT572	Bilişim Sist. Düzenleyici ve Yasal Açılar	3	0	3	SENG572	Regulatory and Legal Perspectives in Information Systems	3	0	3
YMT573	Sensör Ağları	3	0	3	SENG573	Sensor Networks	3	0	3
YMT574	İleri Ağ Güvenliği	3	0	3	SENG574	Advanced Network Security	3	0	3
YMT575	Ağ Optimizasyonu ve Programlaması	3	0	3	SENG575	Network Optimization and Programming	3	0	3
YMT576	Hesapsal Zeka	3	0	3	SENG576	Computational Intelligence	3	0	3
YMT577	Nesneye Dayalı Modelleme ve Tasarım	3	0	3	SENG577	Object-Oriented Modeling and Design	3	0	3
YMT578	Yaklaşım Algoritmaları	3	0	3	SENG578	Approximation Algorithms	3	0	3
YMT579	Makine Görmesi	3	0	3	SENG579	Machine Vision	3	0	3
YMT580	Örüntü Tanıma	3	0	3	SENG580	Pattern Recognition	3	0	3
YMT581	İleri Bilişim Matematiği	3	0	3	SENG581	Advanced Computer Mathematics	3	0	3
YMT583	Kaba Kümeler ve Uygulamaları	3	0	3	SENG583	Rough Sets and Applications	3	0	3
YMT584	İleri Algoritma Analizi	3	0	3	SENG584	Advanced Algorithms Analysis	3	0	3
YMT599	Yüksek Lisans Tezi	-	-	-	SENG581	M.S. Thesis	-	-	-
YMT600	Doktora Tezi	-	-	-	SENG582	Ph.D. Thesis	-	-	-
YMT601	Uzmanlık Alan Dersi	6	0	0	SENG583		6	0	0