

İnşaat Mühendisliği Teknolojileri Doktora Programı

Güz Dönemi Ders ve Tez Kredileri İle AKTS Kredi Bilgileri

Kodu	Dersin Adı	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
İNS600	Doktora Tezi <i>PhD Thesis</i>	-	-	-	24
İNS601	Uzmanlık Alanı Dersi <i>Specialization Field Course</i>	6	-	-	6
İNS602	Doktora Semineri <i>PhD Seminar</i>	-	2	-	6
İNS603	Kentsel Dönüşüm Süreci <i>Urban Transformation Process</i>	3	0	3	6
İNS605	Zeminlerde Isı Akışı <i>Heat Flow in Soil</i>	3	0	3	6
İNS607	Biyoharmolojik Bina Tasarımı <i>Bioharmological Building Design</i>	3	0	3	6
İNS609	Lineer Olmayan Titreşimler <i>Nonlinear Vibrations</i>	3	0	3	6
İNS611	Sonlu Eleman Metodları <i>Finite Element Methods</i>	3	0	3	6
İNS613	Yapıların Deplasmana Dayalı Tasarımı <i>Displacement-Based Design of Structures</i>	3	0	3	6
İNS615	Değişim Yöntemleri <i>Change Methods</i>	3	0	3	6
İNS617	Hasar Mekaniği <i>Damage Mechanics</i>	3	0	3	6
İNS619	Malzeme Modellenmesi <i>Material Modeling</i>	3	0	3	6
İNS621	Stabilite Teorisi <i>Stability Theory</i>	3	0	3	6
İNS623	İnşaatta Kompozit Malzemeler <i>Composite Materials in Construction</i>	3	0	3	6

İNS625	Geopolimer Beton <i>Geopolymer Concrete</i>	3	0	3	6
İNS627	Hidrolojide Stokastik Süreçler <i>Stochastic Processes in Hydrology</i>	3	0	3	6
İNS629	Hesaplama Akışkanlar Dinamiği-II <i>Computational Fluid Dynamics-II</i>	3	0	3	6
İNS631	İnşaat Projelerinde Kalite Yönetimi <i>Quality Management in Construction Projects</i>	3	0	3	6
İNS633	İstasyonlar-Garlar-Terminaller <i>Stations-Station Buildings-Terminals</i>	3	0	3	6
İNS635	İç Su Yolları <i>Inland Waterways</i>	3	0	3	6
İNS637	Aritma Tesisi Hidroliği <i>Treatment Plant Hydraulics</i>	3	0	3	6
İNS639	Yeraltı Suyu Hidrolojisi <i>Groundwater Hydrology</i>	3	0	3	6
İNS641	Mühendislikte Analitik Yöntemler-I <i>Analytical Methods in Engineering-I</i>	3	0	3	6
İNS643	Katı Madde Taşınımı <i>Solid Material Transport</i>	3	0	3	6
İNS645	Atık Geotekniği <i>Waste Geotechnics</i>	3	0	3	6
İNS647	Yapısal Deprem Mühendisliği <i>Structural Earthquake Engineering</i>	3	0	3	6
İNS649	Betonda Sünme <i>Creep in Concrete</i>	3	0	3	6
İNS651	İNS651 Mühendislik Uygulamalarında Sayısal Analiz <i>Numerical Analysis in Engineering Applications</i>	3	0	3	6
İNS653	Ulaşım Sistemlerinin Modellenmesi <i>Modeling Transportation Systems</i>	3	0	3	6
İNS655	Yapısal Yangın Güvenliği <i>Structural Fire Safety</i>	3	0	3	6

İNS699	Doktora Yeterlilik <i>Doctoral Qualification</i>	-	-	-	24
--------	--	---	---	---	----

Bahar Dönemi Ders ve Tez Kredileri İle AKTS Kredi Bilgileri

Kodu	Dersin Adı	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
İNS600	Doktora Tezi <i>PhD Thesis</i>	-	-	-	24
İNS601	Uzmanlık Alanı Dersi <i>Specialization Field Course</i>	6	-	-	6
İNS602	Doktora Semineri <i>PhD Seminar</i>	-	2	-	6
İNS604	Sivil Savunma ve Sığınma Yapıları <i>Civil Defese and Sanctuary Buildings</i>	3	0	3	3
İNS606	Geoteknik Uygulamalarda Geosentetiklerin Kullanımı <i>Using of Geosynthetics in Geotechnic Practice</i>	3	0	3	6
İNS608	Mühendislik Malzemelerinin Kırılma Mekanikliği <i>Fracture Mechanics of Engineering Materials</i>	3	0	3	6
İNS610	Yapı Sistemlerinin Doğrusal Olmayan Analizi <i>Nonlinear Analysis of Structural Systems</i>	3	0	3	6
İNS612	Plastisite Teorisi <i>Plasticity Theory</i>	3	0	3	6
İNS614	Yapı Malzemelerinin Bilgisayar Hesaplamalı Modellenmesi <i>Computer Computational Modeling of Building Materials</i>	3	0	3	6
İNS616	Betonarme Yapı Elemanlarının Doğrusal Olmayan Davranışı <i>Nonlinear Behavior of Reinforced Concrete Building Elements</i>	3	0	3	6
İNS618	Yapı Tasarımında Optimizasyon Yöntemleri <i>Optimization Methods in Building Design</i>	3	0	3	6

İNS620	Betonarmede Davranış Modelleri <i>Behavioral Models in Reinforced Concrete</i>	3	0	3	6
İNS622	İleri Yapı Dinamiği <i>Advanced Structure Dynamics</i>	3	0	3	6
İNS624	Sürdürülebilir Yapı Teknolojileri <i>Sustainable Building Technologies</i>	3	0	3	6
İNS626	Plak Teorisi <i>Plate Theory</i>	3	0	3	6
İNS628	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği-I <i>Computational Fluid Dynamics-I</i>	3	0	3	6
İNS630	Türbülans Modelleri <i>Turbulence Models</i>	3	0	3	6
İNS632	Ulaştırma Yöneyem Araştırması <i>Operations Research in Transportation</i>	3	0	3	6
İNS634	Ulaştırma Simülasyon Uygulamaları <i>Simulation Applications in Transportation</i>	3	0	3	6
İNS636	İleri Zemin Dinamiği <i>Advanced Soil Dynamics</i>	3	0	3	6
İNS638	İçme Suyu Arıtma Teknolojisi <i>Drinking Water Treatment Technology</i>	3	0	3	6
İNS640	Sınır Eleman Yöntemi <i>Boundary Element Method</i>	3	0	3	6
İNS642	Mühendislikte Analitik Yöntemler-II <i>Analytical Methods in Engineering-II</i>	3	0	3	6
İNS644	Geoteknik Mühendisliğinde Özel Konular <i>Special Topics in Geotechnical Engineering</i>	3	0	3	6
İNS646	Zemin-Yapı Etkileşimi <i>Soil-Structure Interaction</i>	3	0	3	6
İNS648	Betonda Rötire <i>Shrinkage in Concrete</i>	3	0	3	6
İNS650	Betonarmenin Dış Etkenlerden Korunması	3	0	3	6

	<i>Protection of Reinforced Concrete from External Factors</i>				
İNS652	Metalik Yapı Malzemeleri <i>Metallic Building Materials</i>	3	0	3	6
İNS654	İleri Yapı Statiğinde Özel Konular <i>Special Topics in Advanced Structural Statics</i>	3	0	3	6
İNS656	İleri Mukavemet Temelleri ve Denklemler <i>Advanced Strength of Materials Basics and Equations</i>	3	0	3	6
İNS699	Doktora Yeterlilik <i>Doctoral Qualification</i>	-	-	-	24