

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ ABD YÜKSEK LİSANS  
ANABİLİM DALI KODU : #1102

01.Yarıyıl Dersleri					02.Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
JDF721*	İstatistiksel Analiz Teknikleri	Statistical Analysis Techniques	3	0	3	6	JDF7..	Seğmel Ders		3	0	3	6
BYE900*	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	Research Techniques and Ethics	3	0	3	6	JDF7..	Seğmel Ders		3	0	3	6
JDF7..	Seğmel Ders		3	0	3	6	JDF797*	Yüksek Lisans Semineri		0	2	0	3
JDF7..	Seğmel Ders		3	0	3	6	JDF798*	Y. Lisans Uzmanlık Alanı		3	0	0	15
JDF7..	Seğmel Ders		3	0	3	6	JDF798*	Y. Lisans Tez Çalışması		0	1	0	15

\* Zorunlu Dersler 9 2 6 30

03.Yarıyıl dersleri					04.Yarıyıl dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
JDF798*	Y. Lisans Uzmanlık Alanı		3	0	0	15	JDF798*	Y. Lisans Uzmanlık Alanı		3	0	0	15
JDF799*	Y. Lisans Tez Çalışması		0	1	0	15	JDF799*	Y. Lisans Tez Çalışması		0	1	0	15

\* Zorunlu Dersler 3 1 0 30

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ ABD DOKTORA  
ANABİLİM DALI KODU : #1202

01.Yarıyıl Dersleri					02.Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
JDF812*	Mühendislik Uygulamaları İçin İleri Düzey Programlama	Advanced Programming For Engineering Applications	3	0	3	6	JDF8..	Seğmel Ders		3	0	3	6
BYE900**	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	Research Techniques and Ethics	3	0	3	6	JDF8..	Seğmel Ders		3	0	3	6
JDF8..	Seğmel Ders		3	0	3	6	JDF897*	Doktora Semineri		0	2	0	3
JDF8..	Seğmel Ders		3	0	3	6	JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15
JDF8..	Seğmel Ders		3	0	3	6	JDF898*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15

\* Zorunlu Dersler 15 0 15 30

\*\*BYE900 dersi Y. Lisans alınmış ise bu ders yerine seğmel ders alınmalıdır.

03.Yarıyıl dersleri					04.Yarıyıl dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15
JDF899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	JDF899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15

\* Zorunlu Dersler 4 1 0 30

05.Yarıyıl dersleri					06.Yarıyıl dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15
JDF899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	JDF899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15

\* Zorunlu Dersler 4 1 0 30

07.Yarıyıl dersleri					08.Yarıyıl dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15
JDF899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	JDF899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15

\* Zorunlu Dersler 4 1 0 30

Y. LISANS

DOKTORA													
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
JDF701	İleri Ölçme Bilgisi	Advanced Surveying	2	2	3	6	JDF801	İleri Endüstriyel Ölçmeler	Advanced Industrial Surveys	3	0	3	6
JDF702	Bilgisayar Destekli Harita Yapımı	Computer Aided Mapping	3	0	3	6	JDF802	İleri Mühendislik Ölçmeleri II	Advanced Engineering Surveying II	3	0	3	6
JDF703	Modern Ölçme ve Gözetim Donanımları	Modern Surveying and Observation Equipments	2	0	2	6	JDF803	Matematiksel Kartografya	Mathematical Cartography	3	0	3	6
JDF704	Taşınan Mühendisliği	Subsidence Engineering	3	0	3	6	JDF806	Zamansal Coğrafi Bilgi Sistemi	Spatio-Temporal GIS	3	0	3	6
JDF705	Özel Madencilik Ölçmeleri	Exceptional Mine Surveying	3	0	3	6	JDF807	Uygulamalı Jeostatistik Kestirimler	Applied Geostatistical Predictions	3	0	3	6
JDF706	Dengeleme	Adjustment	3	0	3	6	JDF808	Yapay Sinir Ağları ve Jeodezik Uygulamaları	Artificial Neural Networks and Geodetic Applications	3	0	3	6
JDF707	Dönüşümler	Transformations	3	0	3	6	JDF809	Kalman Filtreleme Tekniği	Kalman Filtering Technique	3	0	3	6
JDF708	Kadastro Bilgisi	Fundamentals of Cadastre	3	0	3	6	JDF810	Katıların Deformasyonu	Deformation of Solids	3	0	3	6
JDF709	Elipsoid Üzerinde Jeodezik Hesaplamalar	Geodetic Calculations on the Ellipsoid	3	0	3	6	JDF811	Gerçek Zamanlı GNSS Konumlaması	Real Time GNSS Positioning	3	0	3	6
JDF710	İleri Mühendislik Ölçmeleri	Advanced Engineering Surveying	2	2	3	6	JDF812	Mühendislik Uygulamaları İçin İleri Düzey Programlama	Advanced Programming For Engineering Applications	3	0	3	6
JDF711	Tematik Kartografya	Thematic Cartography	3	0	3	6	JDF813	Sensör Materyaller	Sensor Materials	3	0	3	6
JDF712	Dengelemede Özel Konular	Special Topics in Bundle Adjustment	3	0	3	6	JDF814	Zaman Serileri Analize Giriş	Introduction to Time Series Analysis	3	0	3	6
JDF713	Sayısal Yükseklik Modelleri	Digital Elevation Models	3	0	3	6	JDF815	Genetik Optimizasyon	Genetic Optimization	3	0	3	6
JDF714	GPS İle Yükseklik Belirleme Teknikleri	Height Determination Methods Using GPS	2	2	3	6	JDF816	Web Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Uygulamaları	Web Geographical Information Systems (GIS) and Applications	3	0	3	6
JDF715	İleri Kadastro Bilgisi	Advanced Cadastre	2	2	3	6	JDF817	Yerbilimleri İçin Uzay Jeodezisi	Space Geodesy for Geosciences	3	0	3	6
JDF717	GNSS' e Giriş	Introduction to Global Positioning System	3	0	3	6	JDF819	Jeodezide İleri Programlama Teknikleri	Advanced Programming Techniques with Microsoft Visual Basic	2	2	3	6
JDF720	Jeodezide Koordinat Sistemleri	Coordinate Systems in Geodesy	3	0	3	6	JDF820	Dijital Gezici Haritalama ve 3B Modelleme	Digital Mobile Mapping and 3D Modelling	3	0	3	6
JDF721	İstatistiksel Analiz Teknikleri	Statistical Analysis Techniques	3	0	3	6	JDF821	Uzaktan Algılama Görüntülerinden Detay Çıkarma	Feature Extraction from Remote Sensing Images	3	0	3	6
JDF722	Tarımın Değerlendirilmesi	Property Evaluation	3	0	3	6	JDF822	Uzaktan Algılama Sistemlerinin Yönetilmesi	Sensor Orientation	3	0	3	6
JDF724	Jeodezik Ağların Tasarımı	Design of Geodetic Networks	3	0	3	6	JDF823	Yapay Açıklıklı Radar Teknolojisi	Synthetic Aperture Radar (SAR) Technology	3	0	3	6
JDF725	GNSS'deki Atmosferik Hataları ve Tamsayı Belirsizliği Modellerine ve Belirleme Tekniklerine	Modeling and Determination Techniques for Atmospheric Errors and Ambiguity Problems in GNSS	3	0	3	6	JDF824	Hava Kaynaklı Lazer Tarama	Airborne Laser Scanning	3	0	3	6
JDF726	Matematiksel Kartografya	Mathematical Cartography	3	0	3	6	JDF825	Yapay Açıklıklı Radar İnterferometri ve Jeodezik Uygulamaları	Synthetic Aperture Radar Interferometry and Its Geodetic Applications	3	0	3	6
JDF727	Jeodezik Yöntemlerle Deformasyonların Analizi	Analysis of Deformations by Geodetic Methods	3	0	3	6	JDF826	Yerel Lazer Tarama	Terrestrial Laser Scanning	3	0	3	6
JDF729	İleri GNSS	Advanced GNSS	3	0	3	6	BYE900	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	Research Techniques and Research-Publication Ethics	3	0	3	6
JDF730	Robust İstatistik ve Analiz Teknikleri	Robust Statistics and Analysis Techniques	3	0	3	6	JDF897	Doktora Semineri	Ph.D. Seminar	0	2	0	3
JDF731	Proje Planlaması ve Yönetimi	Project Planning and Management	3	0	3	6	JDF898	Doktora Uzmanlık Alanı	Ph.D. Field of Specialization	4	0	0	15
JDF732	İleri Sayısal Analiz	Advanced Numerical Analysis	3	0	3	6	JDF899	Doktora Tez Çalışması	Ph.D. Thesis Research	0	1	0	15
JDF736	İleri Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)	Advanced Geographical Information Systems (GIS)	3	0	3	6							
JDF737	İleri Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Advanced Database Management Sy	3	0	3	6							
JDF738	Görüntü Algılama Teknikleri	Image Sensing Techniques	3	0	3	6							
JDF739	İleri Sinyal ve Görüntü İşleme Teknikleri	Advanced Techniques of Signal and Image Processing	3	0	3	6							
JDF740	Görüntü Yorumlama Teknikleri	Image Interpretation Techniques	3	0	3	6							
JDF741	İleri Dijital Fotogrametri	Advanced Digital Photogrammetry	3	0	3	6							
JDF742	Fotogrametride Özel Uygulamalar	Special Applications of Photogrammetry	3	0	3	6							
JDF743	Yerel Fotogrametride 3B Modelleme	3D Modeling in Terrestrial Photogrammetry	3	0	3	6							
JDF744	Uzaktan Algılama Görüntülerinin Geometrik Analizi	Geometric Analysis of Remote Sensing Images	3	0	3	6							
JDF745	Uzaktan Algılama Görüntülerinden Harita Yapımı	Mapping from Remote Sensing Images	3	0	3	6							
JDF746	Görüntü Tabanlı SYM Üretimi	Image Based DEM Generation	3	0	3	6							
JDF747	Yenilikçi ve Girişimci Üniversite	Innovative and Entrepreneurial University	3	0	3	6							
JDF748	Uzaktan Algılama Tekniği ile Afet Yönetimi	Disaster Management with Remote Sensing Technique	3	0	3	6							
BYE900	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	Research Techniques and Research-Publication Ethics	3	0	3	6							
JDF797	Yüksek Lisans Semineri	M.Sc. Seminar	0	2	0	3							
JDF798	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	M.Sc. Field of Specialization	3	0	0	15							
JDF799	Yüksek Lisans Tez Çalışması	M.Sc. Thesis Research	0	1	0	15							