

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ ABD YÜKSEK LİSANS  
ANABİLİM DALI KODU : 81102

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..	Seçmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6
JDF7..	Seçmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6	JDF7..	Seçmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6
JDF7..	Seçmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6	JDF797*	Yüksek Lisans Seminer	M.Sc.Seminar	0	2	0	3
JDF7..	Seçmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6	JDF798*	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	M.Sc. Field of Specialization	2	0	0	15
JDF7..	Seçmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6							
										15	0	15	30
* Zorunlu Dersler										8	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	M.Sc. Field of Specialization	2	0	0	15	JDF798*	Y. Lisans Uzmanlık Alanı	M.Sc. Field of Specialization	2	0	0	15
JDF799*	Y. Lisans Tez Çalışması	M.Sc. Thesis Research	0	1	0	15	JDF799*	Y. Lisans Tez Çalışması	M.Sc. Thesis Research	0	1	0	15
										2	1	0	30
* Zorunlu Dersler										2	1	0	30

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ ABD DOKTORA  
ANABİLİM DALI KODU : 81202

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 Uyg. İçin İleri Düzey Prog.	Advanced Prog. For Engineering Appl.	3	0	3	6	JDF8..	Seçmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6
JDF8..	Seçmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6	JDF8..	Seçmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6
JDF8..	Seçmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6	JDF897*	Doktora Seminer	Ph.D. Seminar	0	2	0	3
JDF8..	Seçmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6	JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı	Ph.D. Field of Specialization	3	0	0	15
JDF8..	Seçmeli Ders	Elective Course	3	0	3	6							
										15	0	15	30
* 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
JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı	Ph.D. Field of Specialization	3	0	0	15	JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı	Ph.D. Field of Specialization	3	0	0	15
JDF899*	Doktora Tez Çalışması	Ph.D Thesis Research	0	1	0	15	JDF899*	Doktora Tez Çalışması	Ph.D Thesis Research	0	1	0	15
										3	1	0	30
* Zorunlu Dersler										3	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	Ph.D. Field of Specialization	3	0	0	15	JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı	Ph.D. Field of Specialization	3	0	0	15
JDF899*	Doktora Tez Çalışması	Ph.D Thesis Research	0	1	0	15	JDF899*	Doktora Tez Çalışması	Ph.D Thesis Research	0	1	0	15
										3	1	0	30
* Zorunlu Dersler										3	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	Ph.D. Field of Specialization	3	0	0	15	JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı	Ph.D. Field of Specialization	3	0	0	15
JDF899*	Doktora Tez Çalışması	Ph.D Thesis Research	0	1	0	15	JDF899*	Doktora Tez Çalışması	Ph.D Thesis Research	0	1	0	15
										3	1	0	30
* Zorunlu Dersler										3	1	0	30

Y.LİSANS (Seçmeli Dersler)

DOKTORA (Seçmeli Dersler)													
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 Gözlem Donanımları	Modern Surveying and Observation Equipments	2	0	2	6	JDF803	Matematiksel Kartografiya	Mathematical Cartography	3	0	3	6
JDF704	Tasman 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 Keşifler	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	Kadaströ Bilgisi	Fundamental 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 Gps Konumlaması	Real Time GPS Positioning	3	0	3	6
JDF710	İleri Mühendislik Ölçmeleri	Advanced Engineering Surveying	2	2	3	6	JDF813	Sensör Malzemeler	Sensor Materials	3	0	3	6
JDF711	Tematik Kartografiya	Thematic Cartography	3	0	3	6	JDF814	Zaman Serileri Analizine Giriş	Introduction to time Series Analysis	3	0	3	6
JDF712	Dengelemede Özel Konular	Special Topics in Bundle Adjustment	3	0	3	6	JDF815	Genetik Optimizasyon	Genetic Optimization	3	0	3	6
JDF713	Sayısal Yükseklik Modelleri	Digital Elevation Models	3	0	3	6	JDF816	Web Coğrafi Bilgi Sistemleri (Cbs) ve Uygulamaları	Web Geographical Information Systems (GIS) and Applications	3	0	3	6
JDF714	GPS İle Yükseklik Belirleme Teknikleri	Height Determination Methods Using GPS	2	2	3	6	JDF817	Yerbilimleri İçin Uçay Jeodezisi	Space Geodesy for Geosciences	3	0	3	6
JDF715	İleri Kadaströ Bilgisi	Advanced Cadastre	2	2	3	6	JDF819	Jeodezide İleri Programlama Teknikleri	Advanced Programming Techniques with Microsoft Visual Basic	2	2	3	6
JDF717	GPS'e Giriş	Introduction to Global Positioning System	3	0	3	6	JDF820	Dijital Gezici Haritalama ve 3B Modelleme	Digital Mobile Mapping and 3D Modelling	3	0	3	6
JDF720	Jeodezide Koordinat Sistemleri	Coordinate Systems in Geodesy	3	0	3	6	JDF821	Uzaktan Algılama Görüntülerinden Defay Çıkarmı	Feature Extraction from Remote Sensing Images	3	0	3	6
JDF722	Tagınmazların 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	Gps'deki Atmosferik Hataları ve Tamsayı Belirsizliğini Modelleme ve Belirleme Teknikleri	Modelling and Determination Techniques for Atmospheric Errors and Ambiguity Problem in GPS	3	0	3	6	JDF824	Hava Kaynaklı Lazer Tarama	Airborne Laser Scanning	3	0	3	6
JDF726	Matematiksel Kartografiya	Mathematical Cartography	3	0	3	6	JDF825	Yapay Açıklıklı Radar İnterferometrisi ve Jeodezik Uyg.	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	Yersel Lazer Tarama	Terrestrial Laser Scanning	3	0	3	6
JDF729	İleri GPS	Advanced GPS	3	0	3	6	JDF897	Doktora Seminer	Ph.D. Seminar	0	2	0	3
JDF730	Robust İstatistik ve Analiz Teknikleri	Robust Statistics and Analysis Techniques	3	0	3	6	JDF898	Doktora Uzmanlık Alanı	Ph.D. Field of Specialization	3	0	0	15
JDF731	Proje Planlaması ve Yönetimi	Project Planning and Management	3	0	3	6	JDF899	Doktora Tez Çalışması	Ph.D. Thesis Reseach	0	1	0	15
JDF732	İleri Sayısal Analiz	Advanced Numerical Analysis	3	0	3	6							
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	Yersel 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 Man. with Remote Sensing Technique	3	0	3	6							
JDF797	Yüksek Lisans Seminer	M.Sc.Seminar	0	2	0	3							
JDF798	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	M.Sc. Field of Specialization	2	0	0	15							
JDF799	Yüksek Lisans Tez Çalışması	M.Sc. Thesis Research	0	1	0	15							