

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

81.Yarıyıl Dersleri					82.Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	
JDF721*	İstatistiksel Analiz Teknikleri	Statistical Analysis Techniques	3	0	3	6	JDF7..	Seçmeli Ders		3	0	3	
BYE900*	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Araştırma Yayın-Eliği	Research Techniques and Research-Publication Ethics	3	0	3	6	JDF7..	Seçmeli Ders		3	0	3	
JDF7..	Seçmeli Ders		3	0	3	6	JDF797*	Yüksek Lisans Semineri		0	2	0	
JDF7..	Seçmeli Ders		3	0	3	6	JDF798*	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı		3	0	0	
JDF7..	Seçmeli Ders		3	0	3	6							
* Zorunlu Dersler										15	0	15	30
										9	2	6	

83.Yarıyıl Dersleri					84.Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	
JDF798*	Y. Lisans Uzmanlık Alanı		3	0	0	15	JDF798*	Y. Lisans Uzmanlık Alanı		3	0	0	
JDF799*	Y. Lisans Tez Çalışması		0	1	0	15	JDF799*	Y. Lisans Tez Çalışması		0	1	0	
* Zorunlu Dersler										3	1	0	30
										3	1	0	

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

81.Yarıyıl Dersleri					82.Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	
JDF812*	Mühendislik Uygulamaları İçin İleri Düzey Programlama	Advanced Programming For Engineering Applications	3	0	3	6	JDF8..	Seçmeli Ders		3	0	3	
BYE900**	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Araştırma Yayın-Eliği	Research Techniques and Research-Publication Ethics	3	0	3	6	JDF8..	Seçmeli Ders		3	0	3	
JDF8..	Seçmeli Ders		3	0	3	6	JDF897*	Doktora Semineri		0	2	0	
JDF8..	Seçmeli Ders		3	0	3	6	JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	
JDF8..	Seçmeli Ders		3	0	3	6							
* Zorunlu Dersler										15	0	15	30
**BYE900 dersi Y. Lisans alanın ise bu ders yerine seçmeli ders alınmalıdır.										10	2	6	

83.Yarıyıl Dersleri					84.Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	
JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	
JDF899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	JDF899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	
* Zorunlu Dersler										4	1	0	30
										4	1	0	

85.Yarıyıl Dersleri					86.Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	
JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	
JDF899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	JDF899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	
* Zorunlu Dersler										4	1	0	30
										4	1	0	

87.Yarıyıl Dersleri					88.Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	
JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	JDF898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	
JDF899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	JDF899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	
* Zorunlu Dersler										4	1	0	30
										4	1	0	

Y.LİSANS

DOKTORA												
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR
JDF701	İleri Ölçme Bilgisi	Advanced Surveying	2	2	3	6	JDF801	İleri Endüstriyel Ölçmeler	Advanced Industrial Surveys	3	0	3
JDF702	Bilgisayar Destekli Harita Yapımı	Computer Aided Mapping	3	0	3	6	JDF802	İleri Mühendislik Ölçmeleri II	Advanced Engineering Surveying II	3	0	3
JDF703	Modern Ölçme ve Gözlem Donanımları	Modern Surveying and Observation Equipments	2	0	2	6	JDF803	Matematiksel Kartografiya	Mathematical Cartography	3	0	3
JDF704	Taşınan Mühendislik	Substance Engineering	3	0	3	6	JDF806	Zaman-Serileri Bilgi Sistemleri	Spatio-Temporal GIS	3	0	3
JDF705	Özel Madencilik Ölçmeleri	Exceptional Mine Surveying	3	0	3	6	JDF807	Uygulamalı Jeostatistik Kestirimler	Applied Geostatistical Predictions	3	0	3
JDF706	Dengeleme	Adjustment	3	0	3	6	JDF808	Yapay Sinir Ağları ve Jeodezik Uygulamaları	Artificial Neural Networks and Geodetic Applications	3	0	3
JDF707	Dönüşümler	Transformations	3	0	3	6	JDF809	Kalman Filtreleme Tekniği	Kalman Filtering Technique	3	0	3
JDF708	Kadastro Bilgisi	Fundamental of Cadastre	3	0	3	6	JDF810	Katırların Deformasyonu	Deformation of Solids	3	0	3
JDF709	Elipsoid Üzerinde Jeodezik Hesaplamalar	Geometric Calculations on the Ellipsoid	3	0	3	6	JDF811	Gerçek Zamanlı GNSS Konumlaması	Real Time GNSS Positioning	3	0	3
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
JDF711	Tematik Kartografiya	Thematic Cartography	3	0	3	6	JDF813	Sensör Materyaller	Sensor Materials	3	0	3
JDF712	Dengelemede Özel Konular	Special Topics in Bundle Adjustment	3	0	3	6	JDF814	Zaman Serileri Analizine Giriş	Introduction to time Series Analysis	3	0	3
JDF713	Sayısal Yükseklik Modelleri	Digital Elevation Models	3	0	3	6	JDF815	Genetik Optimizasyon	Genetic Optimization	3	0	3
JDF714	GPS ile 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
JDF715	İleri Kadastro Bilgisi	Advanced Cadastre	2	2	3	6	JDF817	Yerbilimler İçin Uzay Jeodezisi	Space Geodesy for Geosciences	3	0	3
JDF717	GNSS'e Giriş	Introduction to Global Positioning System	3	0	3	6	JDF819	Jeodezik İleri Programlama Teknikleri	Advanced Programming Techniques with Microsoft Visual Basic	2	2	3
JDF720	Jeodezik Koordinat Sistemleri	Coordinate Systems in Geodesy	3	0	3	6	JDF820	Dijital Gececi Haritalama ve 3D Modelleme	Digital Mobile Mapping and 3D Modelling	3	0	3
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
JDF722	Taşınmazların Değerlendirilmesi	Property Evaluation	3	0	3	6	JDF822	Uzaktan Algılama Sistemlerinin Yöneltilmesi	Sensor Orientation	3	0	3
JDF724	Jeodezik Ağların Tasarımı	Design of Geodetic Networks	3	0	3	6	JDF823	Yapay Açıklık Radar Teknolojisi	Synthetic Aperture Radar (SAR) Technology	3	0	3
JDF725	GNSS/Steke Atmosferik Hataları ve Tamsayı Belirsizliği Modelleme ve Belirleme Teknikleri	Modeling and Determination Techniques for Atmospheric Errors and Ambiguity Problem in GNSS	3	0	3	6	JDF824	Hava Kaynaklı Lazer Tarama	Airborne Laser Scanning	3	0	3
JDF726	Matematiksel Kartografiya	Mathematical Cartography	3	0	3	6	JDF825	Yapay Açıklık Radar İnterferometrisi ve Jeodezik Uygulamaları	Synthetic Aperture Radar Interferometry and its Geodetic Applications	3	0	3
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
JDF729	İleri GNSS	Advanced GNSS	3	0	3	6	BYE900	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Araştırma Yayın-Eliği	Research Techniques and Research-Publication Ethics	3	0	3
JDF730	Robust İstatistik ve Analiz Teknikleri	Robust Statistics and Analysis Techniques	3	0	3	6	JDF897	Doktora Semineri	Ph.D. Seminar	0	2	0
JDF731	Proje Planlaması ve Yönetim	Project Planning and Management	3	0	3	6	JDF898	Doktora Uzmanlık Alanı	Ph.D. Field of Specialization	4	0	0
JDF732	İleri Sayısal Analiz	Advanced Numerical Analysis	3	0	3	6	JDF899	Doktora Tez Çalışması	Ph.D. Thesis Reseach	0	1	0
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 Yönetim	Disaster Management with Remote Sensing Technique	3	0	3	6						
BYE900	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Araştırma Yayın-Eliği	Research Techniques and Research-Publication Ethics	3	0	3	6						
JDF787	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						



AKTS  
6  
6  
3  
15

---

30

AKTS  
15  
15

---

30

---

AKTS  
6  
6  
3  
15

---

30

AKTS  
15  
15

---

30

AKTS  
15  
15

---

30

AKTS  
15  
15

---

30

---

---

AKTS  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
3  
15  
15

---

---