

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**BÖLÜM KODU: 6102**

01. YARIYIL DERSLERİ				02. YARIYIL DERSLERİ			
Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	KR AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	KR AKTS
JDF000	Hazırlık	Prep School for English	0 30	JDF000	Hazırlık	Prep School for English	0 30

01. YARIYIL DERSLERİ				02. YARIYIL DERSLERİ			
Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE PR KR AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE PR KR AKTS
JDF105	Mühendisliğe Giriş	Introduction to Engineering	2 0 2 5	JDF120	Ölçme Bilgisi II	Surveying II	3 2 4 7
JDF113	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	Use of Basic Computer Techniques	1 2 2 4	JDF122	Programlama	Computer Programming	2 2 3 8
JDF115	Ölçme Bilgisi I	Surveying I	2 2 3 6	MAT182	Matematik II	Mathematics II	4 0 4 6
MAT181	Matematik I	Mathematics I	4 0 4 6	FİZ182	Fizik II	Physics II	3 0 3 4
FİZ181	Fizik I	Physics I	3 0 3 4	FİZ192	Fizik II Laboratuvarı	Physics Laboratory II	0 3 1 1
FİZ191	Fizik I Laboratuvarı	Physics Laboratory I	0 3 1 1	TÜR182	Türk Dili II	Turkish II	2 0 2 2
TÜR181	Türk Dili I	Turkish I	2 0 2 2	YDL186	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2 0 2 2
YDL185	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2 0 2 2				
			<b>16 7 19 30</b>				<b>16 7 19 30</b>

03. YARIYIL DERSLERİ				04. YARIYIL DERSLERİ			
Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE PR KR AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE PR KR AKTS
JDF209	Sayısal Çözümleme	Numerical Analysis	3 0 3 4	JDF220	Staj I	Summer Practice I	0 0 0 4
JDF217	Yükseklik Ölçmeleri	Height Measurements	1 2 2 4	JDF232	Bilgisayar Destekli Çizim	Computer Aided Design	2 2 3 3
JDF219	Kartografya	Cartography	2 2 3 6	JDF234	Ölçme Uygulama I	Field Work I	0 4 2 4
JDF223	Olasılık ve İstatistik	Probability and Statistics	2 0 2 3	JDF242	Jeodezik Ölçmeler	Geodetic Surveys	1 2 2 2
JDF225	Taşınmaz Hukuku	Realty Laws	2 0 2 3	JDF244	Kadaströ Bilgisi	Cadastral Foundations	3 0 3 3
MAT281	Matematik III	Mathematics III	3 0 3 4	JDF246	Mühendislik Etiği	Engineering Ethics	1 0 1 1
AİT281	Atatürk İ.İ.Tarihi I	Principles of Atatürk and Revolution History I	2 0 2 2	MAT282	Matematik IV	Mathematics IV	3 0 3 4
YDL285	Yabancı Dil III	Foreign Language III	4 0 4 4	AİT282	Atatürk İ.İ.Tarihi II	Principles of Atatürk and Revolution History II	2 0 2 2
				YDL286	Yabancı Dil IV	Foreign Language IV	4 0 4 4
					Serbest Seçmeli I (*)	Free Elective I (*)	2 0 2 3
			<b>19 4 21 30</b>				<b>18 8 22 30</b>

**05. YARIYIL DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
JDF327	Dengeleme I	Adjustment I	3	0	3	4
JDF329	Fotogrametri I	Photogrammetry I	2	2	3	4
JDF333	Veri Tabanı Yönetim Sistemi	Database Management Systems	3	0	3	4
JDF335	Küresel Konumlama Sistemi	Global Navi. Satellite Sys. (GNSS)	2	2	3	4
JDF337	Jeodezi I	Geodesy I	2	0	2	3
	Serbest Seçmeli II (*)	Free Elective II (*)	2	0	2	3
	Mesleki Seçmeli I	Vocational Elective I	2	0	2	4
	Mesleki Seçmeli I	Vocational Elective I	2	0	2	4
			<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

**06. YARIYIL DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
JDF314	Dengeleme II	Adjustment II	3	0	3	3
JDF320	Staj II	Summer Practice I	0	0	0	4
JDF332	Jeodezi II	Geodesy II	3	0	3	3
JDF334	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Geographical Information Systems	2	2	3	3
JDF336	Fotogrametri II	Photogrammetry II	2	1	2	2
JDF338	Dijital Görüntü İşleme	Digital Image Processing	2	0	2	2
SSP900	Sosyal Sorumluluk Projesi (**)	Social Responsibility Project	1	2	2	3
	Mesleki Seçmeli II	Vocational Elective II	2	0	2	5
	Mesleki Seçmeli II	Vocational Elective II	2	0	2	5
			<b>17</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

**Mesleki Seçmeli I Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Vocational Elective I Courses	TE	PR	KR	AKTS
JDF345	Temel Görüntü Bilgisi	Basic Image Information	2	0	2	4
JDF347	Yerel Yönetimlerde Harita Mühendisliği Uygulamaları	Surveying Applications for Local Governments	2	0	2	4
JDF349	Kadastral Veriler ve Uygulamaları	Cadastral Data and Applications	2	0	2	4
JDF351	Maden Haritacılığı	Mine Surveying	2	0	2	4
JDF353	Altyapı Kadastro	Infrastructure Cadastre	2	0	2	4
JDF355	Şehir ve Bölge Planlama	Urban and Regional Planning	2	0	2	4
JDF357	Kartoğrafik Harita Üretimi	Cartographic Map Production	2	0	2	4
JDF359	Jeodezik Astronomi	Geodetic Astronomy	2	0	2	4
JDF361	Alet Bilgisi	Equipment Handling	2	0	2	4
JDF363	Hata Kuramı ve Kestirimi	Error Theory and Estimation	2	0	2	4

**Mesleki Seçmeli II Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Vocational Elective II Courses	TE	PR	KR	AKTS
JDF342	Kırsal Toprak Değerlendirmesi	Rural Land Evaluation	2	0	2	5
JDF344	Koordinat Sistemleri	Coordinate Systems	2	0	2	5
JDF346	Yersel Fotogrametri	Terrestrial Photogrammetry	2	0	2	5
JDF348	VTYS'de Programlama	Programming in Database Man. Sys.	2	0	2	5
JDF350	Hydrografik Ölçmeler	Hydrographic Surveys	2	0	2	5
JDF352	Kartoğrafik VTYS	Cartographical Database Man. Sys.	2	0	2	5
JDF354	Yer altı Ölçme Teknikleri	Underground Surveying Tech.	2	0	2	5
JDF356	Fotogrametrik Proje Yönetimi	Photogrammetric Project Man.	2	0	2	5

**07. YARIYIL DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
JDF427	Kamu Ölçmeleri	Land Management	2	2	3	4
JDF437	Mühendislik Ölçmeleri	Public Surveys	1	2	2	3
JDF439	Uzaktan Algılama	Remote Sensing	2	1	2	3
JDF463	Bilimsel Yazım Sunum	Academic Writing & Presentation	2	0	2	2
	Serbest Seçmeli III (*)	Free Elective III (*)	2	0	2	3
	Mesleki Seçmeli III	Vocational Elective III	3	0	3	5
	Mesleki Seçmeli III	Vocational Elective III	3	0	3	5
	Mesleki Seçmeli III	Vocational Elective III	3	0	3	5
			<b>18</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
JDF441	Staj (i)	Summer Practice (i)	0	0	0	4
JDF499	Diploma Çalışması (ii)	Dissertation Study (ii)	0	2	1	5

**08. YARIYIL DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
JDF414	Diploma Çalışması (iii)	Dissertation Study (iii)	0	2	1	5
JDF430	Ölçme Uygulama II	Field Work II	0	4	2	5
JDF432	Yol Bilgisi	Road Management	2	1	2	3
JDF434	Proje Yönetim Bilgisi	Project Management Information	2	0	2	2
	Mesleki Seçmeli IV	Vocational Elective IV	3	0	3	5
	Mesleki Seçmeli IV	Vocational Elective IV	3	0	3	5
	Mesleki Seçmeli IV	Vocational Elective IV	3	0	3	5
			<b>13</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

**Mesleki Seçmeli III Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Vocational Elective III Courses	TE	PR	KR	AKTS
JDF433	Fiziksel Jeodezi	Physical Geodesy	3	0	3	5
JDF443	Taşınmaz Değerlendirmesi	Realty Valuation	3	0	3	5
JDF451	Arazi Bilgi Sistemleri	Land Info Systems	3	0	3	5
JDF459	GPS Uygulamaları	GNSS Applications	3	0	3	5
JDF465	Kamulaştırma	Expropriation	3	0	3	5
JDF467	Orman Kadastro	Forestral Cadastre	3	0	3	5
JDF469	Dijital Fotogrametri	Digital Photogrammetry	3	0	3	5
JDF471	Fotogrametrik Bilgi Sistemleri	Photogrammetric Info Systems	3	0	3	5
JDF473	Lazer Tarama Teknikleri	Laser Scanner Techniques	3	0	3	5
JDF475	Fotogrametrik Uygulamalar	Photogrammetric Applications	3	0	3	5
JDF477	Jeoid ve Düşey Datum	Geoid and Vertical Datum	3	0	3	5

**Mesleki Seçmeli IV Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Vocational Elective IV Courses	TE	PR	KR	AKTS
JDF446	Kent Bilgi Sistemleri	Urban Info Systems	3	0	3	5
JDF460	Deformasyon Ölçmeleri	Deformation Measurement	3	0	3	5
JDF464	İmar Uygulamaları	Zoning Applications	3	0	3	5
JDF468	Uzaktan Alg. Konum.Uygulamalar	Geospatial Applications in Remote Sensing	3	0	3	5
JDF470	Kartoğrafik Bilgi Sistemleri	Cartographical Info Systems	3	0	3	5
JDF472	Kadastral Bilgi Sistemleri	Cadastral Info Systems	3	0	3	5
JDF474	Yapılaşmış Alan.İmar Uygulamaları	Zoning Apps. in Urban Areas	3	0	3	5
JDF476	Mikrodalga Algılama Sistemleri	Microwave Sensing Systems	3	0	3	5
JDF478	Sayısal Arazi Modelleri	Digital Terrain Models	3	0	3	5
JDF480	Uydu Verilerinin Değerlendirilmesi	Evaluation of Satellite Data	3	0	3	5
JDF482	Uydu Jeodezisi	Satellite Geodesy	3	0	3	5
JDF484	Jeodezik Ağ Tasarımı	Geodetic Network Design	3	0	3	5

Diğer Bölümlere Açılan Serbest Seçmeli Dersler		Free Elective Courses for Other Departments.				
Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
JDF901	Haritacılık Bilim Tarihi	History of Surveying Science	2	0	2	3
JDF902	Jeodezi Tarihindeki Bilim İnsanları	Scientists in Surveying History	2	0	2	3
JDF903	Madencilik Tasmanı ve İmar	Mining Subsidence and Zoning	2	0	2	3
JDF904	Uydu Görüntüleri ve Kullanım Alanları	Satellite Images and Usage Areas	2	0	2	3
SSP900	Sosyal Sorumluluk Projesi (**)	Social Responsibility Project	1	2	2	3

#### **TÜM YARIYILLARA AİT NOTLAR:**

(\*) Bu dersler serbest seçmeli ders olup, diğer bölümlerden alınacaktır.

(\*\*) Bu ders, bölümümüzde veya diğer bölümlerde açılan SSP900 kodlu dersler içerisinde alınacaktır.

(i) Bu ders sadece 9.ve daha üst yarıyıl öğrencileri tarafından alınabilir.

(ii) Bu ders JDF414 ile eşdeğerlidir, sadece 9.ve daha üst yarıyıl öğrencileri tarafından alınabilir.

(iii) Bu ders JDF499 ile eşdeğerlidir, sadece 8.ve daha üst yarıyıl öğrencileri tarafından alınabilir.

JDF219 Kartografya dersini almamış öğrenciler JDF232 Bilgisayar Destekli Çizim dersini alamazlar.

JDF115 Ölçme Bilgisi I, JDF120 Ölçme Bilgisi II ve JDF217 Yükseklik Ölçmeleri derslerini almamış öğrenciler JDF234 Ölçme Uygulama I dersini alamazlar.

JDF225 Taşınmaz Hukuku dersini almamış öğrenciler JDF244 Kadastro Bilgisi dersini alamazlar.

MAT281 Matematik III dersini almamış öğrenciler MAT282 Matematik IV dersini alamazlar.

JDF327 Dengeleme I dersini almamış öğrenciler JDF314 Dengeleme II dersini alamazlar.

JDF337 Jeodezi I dersini almamış öğrenciler JDF332 Jeodezi II dersini alamazlar.

JDF333 Veri Tabanı Yönetim Sistemleri dersini almamış öğrenciler JDF334 Coğrafi Bilgi Sistemleri dersini alamazlar.

JDF329 Fotogrametri I dersini almamış öğrenciler JDF336 Fotogrametri II dersini alamazlar.

JDF234 Ölçme Uygulama I dersini almamış öğrenciler JDF430 Ölçme Uygulama II dersini alamazlar.

JDF225 Taşınmaz Hukuku ve JDF244 Kadastro Bilgisi derslerini almamış öğrenciler JDF427 Kamu Ölçmeleri dersini alamazlar.

JDF338 Dijital Görüntü İşleme dersini almamış öğrenciler JDF439 Uzaktan Algılama dersini alamazlar.

#### **NOTES FOR ALL SEMESTERS:**

(\*) This course is a free elective course. Students will take this course from other departments.

(i) Only 9th and higher semester students can take this course.

(ii) This course is equivalent to JDF414 Dissertation Study course. Only 9th and higher semester students can take this course.

(iii) This course is equivalent to JDF499 Dissertation Study course. Only 8th and higher semester students can take this course.

Students who did not take JDF219 Cartography course, can not take JDF232 Computer Aided Design course.

Students who did not take JDF115 Surveying I, JDF120 Surveying II and JDF217 Height Measurements courses, can not take JDF234 Field Work I course.

Students who did not take JDF225 Realty Law course, can not take JDF244 Cadastral Foundations course.

Students who did not take MAT281 Mathematics III course, can not take MAT282 Mathematics IV course.

Students who did not take JDF327 Adjustment I course, can not take JDF314 Adjustment II course.

Students who did not take JDF337 Geodesy I course, can not take JDF332 Geodesy II course.

Students who did not take JDF333 Database Management Systems course, can not take JDF334 Geographical Information Systems course.

Students who did not take JDF339 Photogrammetry I course, can not take JDF336 Photogrammetry II course.

Students who did not take JDF234 Field Work I course, can not take JDF430 Field Work II course.

Students who did not take JDF225 Realty Laws course, can not take JDF427 Land Management course.

Students who did not take JDF338 Digital Image Processing course, can not take JDF439 Remote Sensing course.