

## TAVŞANLI MYO BOLOGNA MÜFREDATLARI

Harita Kadastro						BOLOGNA MÜFREDATI		Normal Öğretim				
SN	DNM	BOL	BK	OGR.	YY	Ders Kodu	Ders Adı	D	T	U	Kredi	ECTS
1	GUZ	YHK	73	1	1	337311001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	2	2
2	GUZ	YHK	73	1	1	337311003	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2
3	GUZ	YHK	73	1	1	337311005	Yabancı Dil-I	Z	2	0	2	2
4	GUZ	YHK	73	1	1	337311150	Arazi Ölçmeleri I	Z	6	0	6	7
5	GUZ	YHK	73	1	1	337311151	Meslek Matematiği	Z	3	0	3	6
6	GUZ	YHK	73	1	1	337311152	Mesleki Trigonometri	Z	3	0	3	6
7	GUZ	YHK	73	1	1	337311153	Bilgi Ve İletişim Teknolojisi	Z	3	0	3	5

1	BHR	YHK	73	1	2	KP3373101	Kariyer Planlaması	Z	2	0	2	2
1	BHR	YHK	73	1	2	337312002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	0	2	2
2	BHR	YHK	73	1	2	337312004	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
3	BHR	YHK	73	1	2	337312006	Yabancı Dil-II	Z	2	0	2	2
4	BHR	YHK	73	1	2	337312160	Mesleki Hesaplamalar	Z	4	0	4	6
5	BHR	YHK	73	1	2	337312161	Harita Çizimi I	Z	3	0	3	7
6	BHR	YHK	73	1	2	337312162	Arazi Ölçmeleri II	Z	6	0	6	8
7	BHR	YHK	73	1	2	337312163	İletişim	Z	2	0	2	3

1	GUZ	YHK	73	1	3	337313170	Arazi Ölçmeleri III	Z	4	0	4	6
2	GUZ	YHK	73	1	3	337313171	Kadastro I	Z	3	0	3	4
3	GUZ	YHK	73	1	3	337313172	Fotogrametri	Z	2	0	2	4
4	GUZ	YHK	73	1	3	337313750	Harita Çizimi II	S	3	0	3	4
5	GUZ	YHK	73	1	3	337313751	Haritacılık Faaliyetleri	S	3	0	3	4
6	GUZ	YHK	73	1	3	337313752	Taşınmaz Hukuku	S	3	0	3	4
7	GUZ	YHK	73	1	3	337313753	İşletme Yönetimi I	S	3	0	3	4
8	GUZ	YHK	73	1	3	337313754	Meslek Etiği	S	3	0	3	4
9	GUZ	YHK	73	1	3	337313755	Mesleki Yabancı Dil I	S	3	0	3	4
10	GUZ	YHK	73	1	3	337313756	Kalite Yönetim Sistemleri	S	3	0	3	4
11	GUZ	YHK	73	1	3	337313757	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	3	0	3	4

1	BHR	YHK	73	1	4	337314999	Staj (Endüstriye Dayalı Eğitim)	Z	0	0	0	5
2	BHR	YHK	73	1	4	337314180	Arazi Ölçmeleri IV	Z	4	0	4	4
3	BHR	YHK	73	1	4	337314181	Arazi Yönetimi	Z	2	0	2	2
4	BHR	YHK	73	1	4	337314182	Kadastro II	Z	3	0	3	3
5	BHR	YHK	73	1	4	337314850	Arazi Yönetimi Uygulaması	S	3	0	3	4
6	BHR	YHK	73	1	4	337314851	Aplikasyon	S	3	0	3	4
7	BHR	YHK	73	1	4	337314852	Coğrafi Bilgi Sistemleri	S	3	0	3	4
8	BHR	YHK	73	1	4	337314853	Harita Yapımı	S	3	0	3	4
9	BHR	YHK	73	1	4	337314854	Araştırma Yöntem Ve Teknikleri	S	3	0	3	4
10	BHR	YHK	73	1	4	337314855	İşletme Yönetimi II	S	3	0	3	4
11	BHR	YHK	73	1	4	337314856	Mesleki Yabancı Dil II	S	3	0	3	4
12	BHR	YHK	73	1	4	337314857	Girişimcilik	S	3	0	3	4
12	BHR	YHK	73	1	4	337314858	Çevre Koruma	S	3	0	3	4

1.Sınıf Güz	
1.Yarıyıl	
K	21
AKTS	30
Z	7
S	

1.Sınıf Bahar	
2.Yarıyıl	
K	23
AKTS	32
Z	8
S	

2.Sınıf Güz	
3.Yarıyıl	
K	21
AKTS	30
Z	3
S	4

2.Sınıf Bahar	
4.Yarıyıl	
K	21
AKTS	30
Z	4
S	4

Top K:	86
Top AKTS:	122



T.C.  
DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ TAVŞANLI MESLEK YÜKSEKOKULU  
HARİTA KADASTRO PROGRAMI  
DERS İÇERİKLERİ

**1.SINIF 1.YARIYIL**

<b>Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-I</b>	<b>T+U</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>AKTS</b>	<b>2</b>
---------------------------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihinin içeriği ve amacı , \*Yenilik ve benzeri kavramlar (İnkılap, intilal, tekamül, isyan, ıslahat), \*Osmanlıların devlet yapısı, \*Devleti kurtarma ve ıslahat çabaları, \*Osmanlı Devleti'nde Meşrutî gelişmeler, \*Osmanlı Devleti'nin jeopolitiği ve dış politikası, \*İttihat ve Terakki Partisinin İktidara gelmesi, \*1.Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti'nin savaşa girişi, \*1.Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti'nin savaşa girişi, \*Mondros Mütarekesi ve ülkenin işgal edilmesi, \*İşgallere tepkiler, \*Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya geçişi, \*Kongreler Dönemi (Amasya Görüşmesi, Erzurum ve Sivas Kongreleri), \*İstanbul'un işgali ve gelişmeler

<b>Türk Dili I</b>	<b>T+U</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>AKTS</b>	<b>2</b>
--------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Dilin Tanımı \*Dil- Kültür- Medeniyet İlişkisi \*Dilin Toplum Hayatındaki Yeri ve Önemi \*Köken ve Yapı Bakımından Dünyadaki Dil Aileleri \*Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Dil Aileleri \*Türk Yazı Dilinin Tarihi Gelişimi \*Lehçe- Şive Kavramları \*Tekrar \*Türk Yazı Dilinin Sadeleşme Evreleri ve Atatürk \*Türkçenin Sesleri ve Sınıflandırılması \*Anlam ve Görevleri Açısından Kelime Çeşitleri \*Kelime Grupları \*Cümle Bilgisi \*Tekrar

<b>Yabancı Dil I</b>	<b>T+U</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>AKTS</b>	<b>2</b>
----------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Greetings/ Theenglishalphabet/ Numbers (0-15)/ Pronouns/ Indefinitearticle (a-an)/ Familymembers/ Possessiveswith ('s,of)/ Prepositions/ Simple sentenceswith (am-is-are)\*Sentenceswith (There is-are)/ Countries, nationalities/ Colours/\*Cardinal-Ordinal- Even-OddNumbers/ Nouns/ Time Line, To be Verbs/ Simple sentenceswith (was-were)\*Sentenceswith (Therewas-were)/ Adjectives/ Jobs\*Havegot- Has got/ Quantifiers (some- any- much- a lot of- a few- a little- several)\*Days-Months- Seasons/ Sentenceswiththegroup of (Do-does)/ Frequencyadverbs/ Ouestionwords\*Days-Months- Seasons/ Sentenceswiththegroup of (Do-does)/ Frequencyadverbs/ Ouestionwords\*Describingpeople/ Preposions of time\*Sentenceswiththegroup of (am-is-are +ing)\*Modals (can- may- must- haveto/ has to)/ Animals\*Regular, Irregularverbs/ Sentenceswiththegroup of (did)\*Usedto, to be usedto/ Adjectives, adverbs/ Clothes\*Daily Dialogues/ Revision\*Daily Dialogues/ Revision

<b>Arazi Ölçmeleri I</b>	<b>T+U</b>	<b>6</b>	<b>Kredi</b>	<b>6</b>	<b>AKTS</b>	<b>7</b>
--------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Haritacılık konuları, kadastronun konusu\*Harita, kadastro ve tabu ilişkisi\*Basit ölçme araçları\*Çelik şerit metre ile uzunluk ölçüsü\*Prizmatik ölçü\*Prizmatik ölçü uygulaması\*Takeometre ve teodolit aletleri\*Yatay açı ölçüsü\*Yatay açı ölçüsü uygulaması\*Düşey açı ölçüsü\*Düşey Açı Hesapları\*Arazi parçalarını ölçme yöntemleri \*Hata hesapları uygulamaları

<b>Meslek Matematiği</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>6</b>
--------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Sayılar, Rasyonel Sayılar, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar\*Sayılar, Rasyonel Sayılar, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar\*Oran-Orantı\*Mutlak değer ve eşitsizlikler\*Mutlak değer ve eşitsizlikler\*Çarpanlara ayırma ve özdeşlikler\*Çarpanlara ayırma ve özdeşlikler\*Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler\*Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler\*Denklem kurma ve problemler\*Denklem kurma ve problemler\*Denklem kurma ve problemler\*Trigonometri, açı ölçü birimleri, birim çember, dik üçgende trigonometrik bağıntılar\*Trigonometri, dik olmayan üçgenlerde trigonometrik bağıntılar, trigonometrik fonksiyonlar ve denklemler

<b>Mesleki Trigonometri</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>6</b>
-----------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Uzunluk ölçü birimleri ve dönüşümleri\*Açı birimleri ve dönüşümleri\*Yüzölçüm birimleri, dar açıların trigonometrik fonksiyonları\*Açı fonksiyon dönüşümleri\*Küçük açı bağıntısı, üç kenarlı şekiller\*Üçgenlerde temel bağıntılar\*Üçgen çözümleri\*Dörtkenarlı şekiller\*Yamuk çözümleri\*Çember çözümleri\*Küresel üçgen kavramı\*Küresel üçgen çözümleri\*Küresel üçgen çözümlerinin mesleki uygulama örnekleri

<b>Bilgi ve İletişim Teknolojisi</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>5</b>
--------------------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Temel donanım birimlerine giriş ve işlemciler\*Anakartlar\*Portlar, bilgisayar kasaları ve güç kaynakları\*Bellek ve bellek çeşitleri\*Disk ve disket sürücüler\*Optik aygıtlar, görüntü ve diğer kartlar\*Modemler, internet ve diğer çevre birimleri\*İşlem tablosuna giriş\*Çalışma alanı, veri girişi, biçimlendirme işlemleri\*Formüller ve fonksiyonlar\*Formüller ve fonksiyonlar\*Formüller ve fonksiyonlar\*Formüller ve fonksiyonlar\*Çalışma tablosu ile ilgili uygulamalar

**1.SINIF 2.YARIYIL**

<b>Kariyer Planlaması</b>	<b>T+U</b>	<b>2+0</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>AKTS</b>	<b>2</b>
---------------------------	------------	------------	--------------	----------	-------------	----------



\*Kariyer Merkezlerinin ve Faaliyetlerinin Tanınması: Öğrencinin Kariyer Merkezi tarafından sunulan hizmetlerden haberdar olmasının sağlanması ve Kariyer Merkezi ile öğrenci arasında bağ kurulması. \*Öz Farkındalığın Artırılması: Öğrencinin; zekâ, kişilik, bilgi, beceri, yetenek ve yetkinlik gibi kavramları öğrenmesi ve bu kavramların kariyer ile olan bağlantısını kurması. \*Kariyer Seçeneklerinin Keşfedilmesi: Öğrencilerin, kamu sektörü, özel sektör, akademi, sivil toplum kuruluşları gibi sektörleri tanınması, sektörler arası farklılıkları kavraması ve bu sektörlerdeki çalışma hayatını görmesi. \*İnce Becerilerin Geliştirilmesi: Kariyer sürecinde ince becerilerin geliştirilmesinin önemi hakkındaki farkındalığın artırılması. \*Kariyer Planlamasına Katkı Sağlamak için Yapılabilecek Faaliyetlerin Keşfedilmesi: Öğrencilerin üniversite hayatları boyunca dersleri dışında kariyerlerine katkı sağlayabilecek faaliyetler konusunda bilgilendirilmesi. \*Uluslararası Değişim Programlarının Tanınması: Öğrencilerin, uluslararası değişim programlarının kişisel gelişime ve akademik hayata sağladığı katkıları ve kariyer planlarına olumlu yansımaları hakkında farkındalık kazanması. \*Yetenek Kapısının Tanınması: Öğrencinin Yetenek Kapısı yoluyla Kariyer Merkezlerinden danışmanlık alınabileceğini, fuar, seminer, çalıştay gibi faaliyetlere ve staj ilanlarına başvuru yapılabileceğini öğrenmesi.

<b>Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-II</b>	<b>T+U</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>AKTS</b>	<b>2</b>
----------------------------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılışı ve özellikleri\*Meclisin ilk faaliyetleri ve ilk kanunlar\*Meclise tepkiler, dahili isyanlar, karışık topluluklar, Milli mücadelede basın\*Milli mücadelede cepheler, güney ve güneydoğu cephesi\*Milli mücadelede cepheler, doğu cephesi ve Ermeni sorunu\*Milli mücadelede cepheler, Batı cephesi, ilk işgaller ve milli ordular\*Düzenli ordunun kuruluşu ve milli mücadelenin finansal kaynakları\*Vize\*Sevr Anlaşması ve Türk Milleti üzerindeki etkisi\*Milli Mücadelede cepheler, İnönü I\*İnönü II, Sakarya Savaşları ve Büyük Taarruz\*İnönü II, Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz\*Milli Mücadelenin siyasi tarafı, Mudanya Ateşkesi ve Lozan Barış Anlaşması, Atatürk Dönemi Dış Politikası\*Siyaset, eğitim, kültür, hukuk ve sosyal alanlarda devrimler\*Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık)\*Atatürk İlkeleri (Laiklik, Devletçilik, Devrimcilik)

<b>Türk Dili II</b>	<b>T+U</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>AKTS</b>	<b>2</b>
---------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Yazım Kuralları\*Noktalama İşaretleri\*Anlatım ve Anlatım Bozuklukları\*Kompozisyon ile ilgili Genel Bilgiler\*Dilekçe\*Rapor\*Resmî Mektup\*Tekrar\*İş Mektubu\*Elektronik Mektup\*Makale\*Öz Geçmiş\*Bilimsel Yazı Hazırlamada Uyulacak Kurallar\*Tekrar

<b>Yabancı Dil II</b>	<b>T+U</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>AKTS</b>	<b>2</b>
-----------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Sentenceswiththegroup of (shall – will)\*Sentenceswiththegroup of (am-is-aregoingto) / TaqQuestions\*Comparisons of adjectives\*Sentenceswiththegroup of (have-has)\*Sentenceswiththegroup of (was-were+ing)\* Someconjunctions (while-when-both...and-either...or-neither...nor)\*Someconjunctions (while-when-both...and-either...or-neither...nor)\*Infinitive, gerund\*Sentenceswiththegroup of (have-has been)\*Sentenceswiththegroup of (had)/ Conjunctions (after-as soon as-before-when-bythe time)\*Be ableto/ Such a-an adj- nounthat/ Soadj. –adv. That/ Somuch – many- few – littlenoun\* Conditionalclauses (If – clauses) Type 1-2-3\* Too, enough/ Revision\* Too, enough/ Revision

<b>Mesleki Hesaplamalar</b>	<b>T+U</b>	<b>4</b>	<b>Kredi</b>	<b>4</b>	<b>AKTS</b>	<b>6</b>
-----------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Harita koordinat sistemi\*Temel ödevler \*Ayrıntı noktalarının hesabı\*Yüzölçümü hesapları \* Parsel bölmeleri\*Sınır Düzeltmeleri\*İki boyutlu koordinat sistemleri arasındaki dönüşüm

<b>Harita Çizimi I</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>7</b>
------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Çizim Araçları \*Harita çizim özel işaretleri\*Harita aralıkları\*Arazi parçalarının çizimi\*Arazi parçalarının çizimi\*Mürekkepleme\*Ayrıntı noktalarının çizimi\*Eşyükseklik eğrilerinin çizimi\*Harita ve planlarda ölçek değişimi, haritaların çoğaltılması

<b>Arazi Ölçmeleri II</b>	<b>T+U</b>	<b>6</b>	<b>Kredi</b>	<b>6</b>	<b>AKTS</b>	<b>8</b>
---------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Nivoların genel yapısı\*Yükseklik sistemleri, geometrik nivelman\*Geometrik nivelman ölçü ve hesabı\*Trigonometrik yükseklik ölçü ve hesabı\*Takeometrik yükseklik ölçü ve hesabı\*Kesit ölçü ve hesapları\*Elektronik aletlerin genel yapıları\*Elektronik aletlerle ölçme sistemleri\*Poligon kavramı\*Poligon noktaları yer seçimi, tesis ve röperlenmesi\*Poligon ölçülerinin yapılması \*Açık poligon Geçkileri\*Dayalı bağlı poligon geçkileri\*Kapalı poligon geçkileri\*Poligon geçkilerinde hata hesapları

<b>İletişim</b>	<b>T+U</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>AKTS</b>	<b>3</b>
-----------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*İletişim kavramı ve tanımı\*İletişimde süreç kavramı ve iletişim sürecindeki öğeler I (kaynak- ileti- kanal- alıcı)\*İletişim süreci ve öğeleri II (kodlama- kod açma- bağıntı çerçevesi- yansıma)\*İletişim süreci ve öğeleri III (gurultu- toplayıcı yankı- secici algı)\*İletişim türleri (iletişimde dil- kültür ilişkisi)\*İletişim türleri (Sözlü iletişim)\*İletişim türleri (Sözsüz iletişim)\*İletişim türleri (Yazılı iletişim)\*İletişim türleri (Etkili iletişim ve Empati)\*İkna\*Kitle iletişimi\*Kültürel İletişim\*Örgütsel iletişim\*Aile İçi İletişim ve İletişimde Engeller

## 2.SINIF 1.YARIYIL

<b>Arazi Ölçmeleri III</b>	<b>T+U</b>	<b>4</b>	<b>Kredi</b>	<b>4</b>	<b>AKTS</b>	<b>6</b>
----------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------



\*Ülke temel ağları \*Ağ noktalarının tesisi, sınıflandırması, numaralandırılması \*Yükseklik ağlarının oluşturulması \*Kestirme noktalarının hesapları \*Merkezlendirme elemanları, zemine indirme \*Dış merkezli açı ölçüsü \*Harita projeksiyonları \*Projeksiyon indirgemeleri \*İki boyutlu dönüşüm uygulamaları \*Üç boyutlu koordinat sistemleri

<b>Kadastro I</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
-------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Kadastro genel tanımı \*Ön Hazırlıklar \*Kadastro teknik işlemleri \*Sınırlandırma işlemi \*Tespit \*Ölçme işlemleri \* Yenileme kadastro \*Ada raporu \*Orman kadastro \*Afet kadastro \*Mera mevzuatı \*Yer altı kadastro

<b>Fotogrametri</b>	<b>T+U</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
---------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Temel fotogrametrik bilgiler \*Hava ve yersel fotogrametrinin genel tanımı \*Ülkemizde fotogrametrinin kullanım alanları \*Hava fotogrametrisinde uçuş planı ve yöntemleri \*Sayısal örnekler \*Arazi işleri-Proje Hazırlıkları \*Yaklaşık resim ölçeğinin hesaplanması \*Model ve kolon bağlama \*Fotoğraf banyo türleri \*Yersel fotogrametri \*Sayısal örnekler

<b>Harita Çizimi II</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
-------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Mesleki yazılımlar \*Sayısallaştırma işlemleri \*Standart formatta çizim işlemleri \*CAD kullanarak harita çizimi yapmak \*Hesaplamalar \*Halihazır Harita Yapımı \*CAD yazılımlarında imar uygulamaları \*CAD yazılımlarında altyapı proje uygulamaları \*Boyuna kesit çizimi yapmak \*Enine kesit çizimi yapmak

<b>Haritacılık Faaliyetleri</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
---------------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Haritacılık bilimi tarihi \*Türk haritacılık tarihi \*Haritacılıkla ilgili kurumlar \*Kadastro müdürlükleri ve Tapu sicil müdürlüklerinde yapılan işlemler \*Kadastro müdürlükleri ve Tapu sicil müdürlüklerinde yapılan işlemler \*Ulusal ve Uluslararası Harita Örgütleri

<b>Taşınmaz Hukuku</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Hukuk Bilgisine Giriş \*Sosyal Hayatı Düzenleyen Kurallar \*Hukuk Kuralları, Hukukun Müeyyidesi ve Kaynakları \*Haklar, Aynı Haklar, Eşya Hukuku ve Zilyetlik \*Tapu ve Tapu Sicili, Türkiye'de Tapu Kayıtları, Tapu Sicili Teşkilatı \*Tapu Sicilinin İlkeleri, Unsurları ve Tapu Sicilinde Yapılan İşlemler \*Kişiler Hukuku \*Hakiki Şahsiyetin Ehliyetleri \*Fiil Ehliyetine Göre Hakiki Şahısların Hukuki Durumu, Hükmi Şahsiyet \*Aile Hukuku, Hısımlık \*Miras Hukuku, Kanuni Mirasçılardan paylarının hesabı \*Ölüme Bağlı Tasarruflar \*Mirasın İntikali, İktisabı ve Reddi \*Genel Tekrar, miras payı ile ilgili örnek çözümleri

<b>İşletme Yönetimi I</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
---------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*İşletme Biliminin Tarihi Gelişimi, İşletme Bilimi ile İlgili Temel Kavramlar \*İşletme Biliminin Diğer Bilim Dallarıyla İlişkileri \*İşletmenin amaçları\*İşletmenin çeşitli yönleri\*İşletmenin çevresi:yakın çevre\*İşletmenin çevresi :uzak çevre \*Sosyal sorumluluk \*İşletmelerin sınıflandırılması \*İşletmenin kuruluş safhaları \*Fizibilite etüdü \* Yönetim fonksiyonları \*Yönetim fonksiyonları \*İşletme fonksiyonları \*İşletme fonksiyonları

<b>Meslek Etiği</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
---------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Etik ve ahlak kavramlarını incelemek\*Etik sistemlerini incelemek\*Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek \*Meslek etiğini incelemek \*Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek \*Sosyal sorumluluk kavramını incelemek

<b>Mesleki Yabancı Dil I</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
------------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı.\*Haritacılık ile ilgili teknik terimler ve sektörle ilgili kitaplardan, dergilerden meslek ile ilgili makaleleri okuma, anlama ve tercüme etme.\*Haritacılık ile ilgili teknik genel bilgisayar bilgileri ve sektörle ilgili kitaplardan, dergilerden meslek ile ilgili makaleleri okuma, anlama ve tercüme etme.\*Haritacılık ile ilgili temel programlama dilleri ve sektörle ilgili kitaplardan, dergilerden meslek ile ilgili makaleleri okuma, anlama ve tercüme etme.\*Haritacılık ile ilgili temel programlama dilleri ve sektörle ilgili kitaplardan, dergilerden meslek ile ilgili makaleleri okuma, anlama ve tercüme etme.\*Haritacılık ile ilgili resmi ortamlardaki istekler, özgeçmiş (cv) yazma ve sektörle ilgili kitaplardan, dergilerden meslek ile ilgili makaleleri okuma, anlama ve tercüme etme\*Haritacılık ile ilgili teknik malzemeler ve sektörle ilgili kitaplardan, dergilerden meslek ile ilgili makaleleri okuma, anlama ve tercüme etme.\*Haritacılığın, internetin günlük hayatımıza etkileri ve sektörle ilgili kitaplardan, dergilerden meslek ile ilgili makaleleri okuma, anlama ve tercüme etme

<b>Kalite Yönetim Sistemleri</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
----------------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Kalite Kavramı\*Standart ve Standardizasyon\*Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi,Yönetim kalitesi ve standartları \*Çevre standartları \*Kalite yönetim sistemi modelleri stratejik yönetim\*Kalite yönetim sistemi modelleri stratejik yönetim\*Stratejik yönetim,Yönetime katılma \*Süreç yönetim sistemi,Kaynak yönetimi sistemi\*Kaynak yönetimi sistemi,Efqm mükemmellik modeli\*Üretimde kalite kontrolü,Muayene ve örnekleme\*Toplam kalite kontrol\*Toplam Kalite Kontrol,Kontrol Diyagramları\*İstatistiksel Dağılımlar

<b>İş Sağlığı ve Güvenliği</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
--------------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------



\*Mesleki ve Teknik eğitim \*Okul ve İşletmelerde Mesleki eğitim \* İnsan sağlığı \*İş güvenliği \*Yaralanma ve Meslek Hastalıkları.  
\*Çevrede güvenliği tehdit edici unsurlar(Biyolojik, kimyasal ve fiziksel tehditler) \*İş kazaları ve nedenleri \* İşyeri güvenliği (İşyeri düzeni, el aletleri ve elektrikli alet ve makineler) \*Kişisel korunma araçları \*Meslek hastalıklarına karşı alınacak tedbirler, kaza ve yaralanma analizi \*Yaralanma şiddetinin belirlenmesi \*Kazaların işgücüne ve ekonomiye etkileri \*Kaza raporları

## 2.SINIF 2.YARIYIL

<b>Staj</b>	<b>T+U</b>	<b>0+0</b>	<b>Kredi</b>	<b>0</b>	<b>AKTS</b>	<b>5</b>
-------------	------------	------------	--------------	----------	-------------	----------

\* Mesleki uygulama, \*Mesleki uygulama, \*Mesleki uygulama, \*Mesleki uygulama, \*Mesleki uygulama, \*Mesleki uygulama,  
\*Mesleki uygulama, \*Mesleki uygulama, \*Mesleki uygulama, \*Mesleki uygulama, \*Mesleki uygulama, \*Mesleki uygulama, \*  
Mesleki uygulama, \*Mesleki uygulama

<b>Arazi Ölçmeleri IV</b>	<b>T+U</b>	<b>4</b>	<b>Kredi</b>	<b>4</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
---------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Kavramlar, Yeraltına giriş şekilleri, Yeraltında çalışma şartları. \*Noktaların işaretlenmesi, uzunlukların ve açıların ölçülmesi, Yeraltı poligonları \*Yeraltında çalışma şartları, Tamamlayıcı ağların ve detayların ölçülmesi. \*Yeraltında yönelme ve uygulanan yöntemler.  
\*Yeraltı ölçmeleri ile ilgili sayısal örnekler \*Yeraltı ölçmeleri ile ilgili sayısal örnekler \*Hidrografik ölçmeler \*GNSS ölçme yöntemleri \*GNSS uygulamaları \*GNSS ile koordinat ölçmeleri \*Haritaların yorumlanması ve Haritalardan yararlanma

<b>Arazi Yönetimi</b>	<b>T+U</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>AKTS</b>	<b>2</b>
-----------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Şehirleşme, Türkiye'nin yönetim yapısı ve planlama açısından incelenmesi, Türkiye'de Mahalli İdareler \*İmar yönetmeliği İmar programı, Hâlihazır haritalar \*Plan basamakları. Plan deyimleri, Mülkiyet imar ilişkileri \*İmar planı uygulama yöntemleri (Kamulaştırma, Tarımsal ve bölüşme amaçlı uygulamalar, \*Mal sahibinin isteği üzerine yapılan uygulamalar) \*İmar planı uygulama yöntemleri (Kamulaştırma, Tarımsal ve bölüşme amaçlı uygulamalar, Mal sahibinin isteği üzerine yapılan uygulamalar) \*İmar parseli oluşturma amaçlı uygulamalar (Parselasyon) \*Arsa ve Arazi Düzenlemesi Yolu ile yapılan imar uygulamaları \*Yapı işleri, Fen Adamları, \*Arsa ve Arazi Düzenlemesi Yolu ile ilgili Sayısal Örnekler \*Kentsel Dönüşüm.

<b>Kadastro II</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>3</b>
--------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Harita plan örneği \*Parseli yerinde göstermek \*Birleştirme işlemleri \*Cins değişikliği işlemleri \*İrtifak hakkı kurulması  
\*Kadastroda düzeltme işlemleri \*Ayırma işlemleri \*Yoldan kazanım, yola terk \* Parselasyon \*Sınırlandırma haritaları  
\*Kamulaştırma haritaları

<b>Arazi Yönetimi Uygulaması</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
----------------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*İmar mevzuatı \*İmarla ilgili tanımlar \*İsteğe bağlı imar uygulamaları \*Zorunlu imar uygulamaları \*İmar yasası mevzuatı, arsa ve arazi düzenlemesi \*İslah imar mevzuatı uygulaması \*Arazi toplulaştırma uygulaması \*Kıyı mevzuatı uygulamaları \*Lisanslı harita büroları ve TUS uygulamaları

<b>Aplikasyon</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
-------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

Aplikasyon kavramı, yatay nokta aplikasyonu\*Doğru aplikasyonu\*Yatay açı aplikasyonu\*Yükseklik aplikasyonu\*Üç boyutlu aplikasyonlar\*Ada ve parsel aplikasyonu\*Yatay kurp aplikasyonu\*Düşey kurp aplikasyonu\*Bina aplikasyonu ve TUS uygulaması\*Altyapı projelerinin aplikasyonu

<b>Coğrafi Bilgi Sistemleri</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
---------------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*CBS kavramları ve uygulamaları; CBS'ye giriş, temel kavramlar, özel CBS uygulamaları, tarihçe \*CBS kavramları ve uygulamaları; CBS'nin işlevi, Veritabanı Yönetim Sistemleri ile ilişkisi \*CBS'de Topoloji kurma - Topolojik hatalar ve düzeltilmesi \*Konumsal analiz işlemlerinin sınıflandırılması \*Vektör bindirme analizleri \*CBS'de veritabanı tasarımı \*Yeniden sınıflandırma işlemleri, raster bindirme, yakınlık \*Ağ Analizleri \*CBS Uygulama-Proje Hazırlama

<b>Harita Yapımı</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
----------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Öğrenci gruplarının oluşturulması\*Arzinin tanınması, ölçme sahasının algılanması\*Arzinin detaylı krokisinin hazırlanması istikşaf \*Poligon noktalarının tesis edileceği yerlerin seçimi \*Poligon noktalarının tesisi, kenar ve açı ölçmeleri\*Kenar ve açı ölçmeleri, poligon hesapları\*Nivelman uygulaması ve hesabı\*Detay alımı ve hesaplamaları\*Uygulama sahasının 1/1000 ölçekli halihazır haritanın çizilmesi\*Uygulama dosyasının hazırlanması, uygulama dosyasının teslimi

<b>Araştırma Yöntem ve Teknikleri</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
---------------------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Araştırma ile ilgili temel kavramlar (Bilim, bilimsel yöntem)\*Araştırma (Tanımı, türleri, asmaları)\*Araştırma önerisi hazırlama  
\*Yöntem (Araştırma modeli ve türleri) Evren ve örneklem (Tanımı ve türleri)\*Verilerin toplanması (Tanımı, türleri ve



\*İşletmecilik Kavramları\*İşletmenin Çevresi ve İşletmecilikte Başarı İlkeleri\*İşletmeciliğin Gelişim Evreleri ve İşletmelerin Amaçları\*İşletmelerin Büyüklük, Pazar Alanı ve Üretilen Mal/hizmet Türüne Göre Sınıflandırılması\*İşletmelerin Mülkiyet ve Hukuksal Yapılarına Göre Sınıflandırılması \*İşletmelerde Büyüme ve Kapasite Kullanımı\*İşletmelerde Kuruluş Aşamaları\*Kuruluş Yeri Seçimi \*Yönetim Kavramı, Yönetim ve Örgütlenme Teorileri\*Yönetim Fonksiyonları\*İnsan Kaynakları Yönetimi\*Üretim Yönetimi\*Pazarlama Yönetimi

<b>Mesleki Yabancı Dil II</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
-------------------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*İyelilik Yapıları , Var/Yok\*Ad, Zamir ve Ad Belirleyicileri\*Too/enough , Dönüştü Yapılar\*Sıfat ve Zarflar \*Koşul Yapılar  
\*Kiplikler \*Computer Hardware \*Graphics and Animation \*Data Base Control Systems\*Visual Programming Language  
\*Internet Programming

<b>Girişimcilik</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
---------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Girişimcilik ile ilgili kavramlar, Girişimciliğin önemi ve gelişimi\*İşletmenin tanımı, önemi, misyon ve vizyon kavramları\*Ekonomik sistemler(sosyalizm, kapitalizm, liberalizm, karma ekonomik sistem) \*Girişimcilikte motivasyon; Girişimcilikte yaratıcılık ve yenilikçilik\*İç girişimcilik\*İşletme kurma, fizibilite çalışmaları, kesin proje, geçici proje\*Franchising\*KOBİ ler\*Liderlik Teorileri, Liderlik özellikleri, liderlik işlevleri\*İş planının hazırlanması\*Türkiye’de iş kurma süreçleri ve KOBİ’leri destekleyen başlıca kurum ve kuruluşlar; risk sermayesi ve girişim sermayesi\*İşletmelerin sınıflandırılması\*İşletme çeşitleri\*İş Planına Yönelik Atölye Çalışmaları

<b>Çevre Koruma</b>	<b>T+U</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>AKTS</b>	<b>4</b>
---------------------	------------	----------	--------------	----------	-------------	----------

\*Ekoloji ve Çevre Nedir? İnsan Çevre İlişkilerindeki Değişim\*Çevre Kanunu ve Yönetmelik Bilgisi \*Atık Depolama ve Çeşitleri\*Geri Kazanım (geri dönüşüm)\*Katı Atık Yönetimi Politikaları ve Geri Kazanım Uygulamaları\*Kyoto Protokolü\*Hava , su ve toprak kirliliği ile mücadele politikaları\*Bir çevre politikası aracı olarak Çevresel Etki Değerlendirmesi\*Ulusal Çevre Eylem Planı (UÇEP) \*Sektörlerin Yol Açtığı Çevre Sorunları \*Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları\*İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği\*Dünyada ve Türkiye’de Çevre Politikasının Gelişimi\*Türkiye’de Çevre Politikasının Yasal ve Kurumsal Gelişim

