


**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**Kimya Bölümü**  
**DERS TANIM VE UYGULAMA BİLGİLERİ**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U Saat	Kredisi	AKTS
KİMYACILAR İÇİN BİLGİSAYAR	KIM1203	2	2 + 2	3	

Ön Koşul Dersleri	
-------------------	--

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe	
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Yrd. Doç. Dr. Taner TANRISEVER	Mail: taner@balikesir.edu.tr Web: http://taner.balikesir.edu.tr
<b>Dersi Verenler</b>	Yrd. Doç. Dr. Taner TANRISEVER	Mail: taner@balikesir.edu.tr Web: http://taner.balikesir.edu.tr
<b>Dersin Yardımcıları</b>		Mail: Web:
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin günlük yaşamda Bilgi teknolojilerinin doğru kullanımını (Bilgi teknolojisi kavramları, Bilgisayar virüsleri, Bilgi Güvenliği ve ülkemizde İnternet ortamının kullanımının getirdiği yasal yükümlülükler) sağlamanın yanısıra, Web sayfası hazırlayıp yayınlatabilmelidirler. Ayrıca öğrencilerin bir hesap tablosu programını kullanılmasını başarmalıdır.	
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1) Bilgi teknolojisi ile ilgili temel kavramların kazanılması (Bilgisayar ağı, bilgisayar virüsleri, bilgi güvenliği ve İnternet ortamından yararlanılırken yasal hakların ne olup olmadığının kavranması) 2) İnternet'teki web servisinin anlaşılması, Web tarayıcıları hakkında genel bilgi sahibi olma. 3) İnternet ortamı ile ilgili yasaların kullanıcılara yükledikleri yükümlülüklerin ne olduğunun anlaşılması 4) HTML dökümanları ve temelleri (Basit sayfa tasarımı ve yayınlanması) 5) Hesap tablosunun programının kullanımı (çalışma alanı, hesaplamalar, işleçlerin kullanımı, fonksiyonlar, grafik çizimi vb.)	
<b>Dersin İçeriği</b>	Temel bilgi teknolojileri ve ülkemizde İnternet ortamının kullanımının getirdiği yasal yükümlülükler) Bir web sayfası nasıl hazırlanır ve yayınlanır. Bir hesap tablosu programının kullanımı	

<b>HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK SAYFALARI</b>		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel bilgi teknolojileri (Bilgi teknolojisi kavramları, Bilgisayar virüsleri, Bilgi Güvenliği)	
2	Temel bilgi teknolojileri (5651 sayılı yasa ve ilgili yönetmelikler)	
3	Web tarayıcıları hakkında genel bilgi Html nedir? Html de temel taglar : html, head, body	
4	Html de temel taglar: biçimlendirme tagları Html de temel taglar: Paragraf ve sayfa biçimlendirme	
5	Html de temel taglar: hiperlink, tablolar ve madde imleri	
6	Html de resimler ve resimlerin hazırlanması	
7	Web sitelerinin update edilmesi	
8	Hesap tablosu programı nedir? Hesap tablosu programının çalıştırılması Hesap tablosu programında, çalışma alanı ve çalışma alanına veri	

	girilmesi	
9	Hesap tablosu programında işlemler ve öncelik sıraları	
10	Hesap tablosu programında fonksiyonlar	
11	Hesap tablosu programında fonksiyonlar	
12	Hesap tablosu programında menüler : Dosya, Düzen, Görünüm, Pencere	
13	Hesap tablosu programında menüler : Biçim, Araçlar, Veri, Ekle	
14	Hesap tablosu programında grafiklerle çalışma ve ileri düzey uygulamalar	


<b>KAYNAKLAR</b>	
<b>Ders Notu</b>	[1] <a href="http://taner.balikesir.edu.tr/dersler/">http://taner.balikesir.edu.tr/dersler/</a>
<b>Diğer Kaynaklar</b>	[2] <a href="http://rega.basbakanlik.gov.tr">http://rega.basbakanlik.gov.tr</a> [3] <a href="http://www.w3schools.com/">http://www.w3schools.com/</a> [4] İleri Excel Kullanımı, D. Cüneyt Gedikli, 2003, Detay yayıncılık, ISBN: 975 8326 66

**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**Kimya Bölümü**

**DERS TANIM VE UYGULAMA BİLGİLERİ**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U Saat	Kredisi	AKTS
Computer for Chemist	KIM1203	2	2 + 2	3	

Ön Koşul Dersleri	
-------------------	--

Dersin Dili	Turkish 
Dersin Türü	Compulsory
Dersin Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Taner TANRISEVER Mail: taner@balikesir.edu.tr Web: http://taner.balikesir.edu.tr
Dersi Verenler	Yrd. Doç. Dr. Taner TANRISEVER Mail: taner@balikesir.edu.tr Web: http://taner.balikesir.edu.tr
Dersin Yardımcıları	Mail: Web:
Dersin Amacı	Teaching right usage of Information technology such as concepts of information technology, computer viruses, security of knowledge and laws under the internet using. Preparation and uploading a webpage. Ability to use a worksheet software in a chemical applications.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1) Bilgi teknolojisi ile ilgili temel kavramların kazanılması (Bilgisayar ağı, bilgisayar virüsleri, bilgi güvenliği ve İnternet ortamından yararlanılırken yasal hakların ne olup olmadığının kavranması) 2) İnternet'teki web servisinin anlaşılması, Web tarayıcıları hakkında genel bilgi sahibi olma. 3) İnternet ortamı ile ilgili yasaların kullanıcılara yükledikleri yükümlülüklerin ne olduğunun anlaşılması 4) HTML dökümanları ve temelleri (Basit sayfa tasarımı ve yayınlanması) 5) Hesap tablosunun programının kullanımı (çalışma alanı, hesaplamalar, işleçlerin kullanımı, fonksiyonlar, grafik çizimi vb.)
Dersin İçeriği	Temel bilgi teknolojileri ve ülkemizde İnternet ortamının kullanımının getirdiği yasal yükümlülükler) Bir web sayfası nasıl hazırlanır ve yayınlanır. Bir hesap tablosu programının kullanımı

HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK SAYFALARI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Basics of Information Technology (Concepts of Information Technology, Computer Viruses, Security of knowledge)	
2	Basics of Informaton Technology (The legislation of 5651)	
3	General Information about Browsers What is HTML? Basics tags of HTML : html, head, body	
4	Basics tags of HTML: Formatting tags Basics tags of HTML: Paragraph Tags and Page Tags	
5	Basics tags of HTML: hyperlinks, tables and list tags	
6	Pictures in the web page and preparation of pictures	
7	Upload web pages to the web	
8	What is worksheet software? Starting Worksheet Software Understanding The Worksheet Screen and Entering Data	

9	Worksheet Software : Operators and It's sequence of priority.	
10	Worksheet Software : functions	
11	Worksheet Software : functions	
12	Menus in Worksheet Software : File, Edit, View, Window	
13	Menus in Worksheet Software : Format, Tools, Data, Insert	
14	Worksheet Software : Adding Graphics to Documents, Advanced Applications	

#### **KAYNAKLAR**

<b>Ders Notu</b>	[1] <a href="http://taner.balikesir.edu.tr/dersler/">http://taner.balikesir.edu.tr/dersler/</a>
<b>Diğer Kaynaklar</b>	[2] <a href="http://rega.basbakanlik.gov.tr">http://rega.basbakanlik.gov.tr</a> [3] <a href="http://www.w3schools.com/">http://www.w3schools.com/</a> [4] İleri Excel Kullanımı, D. Cüneyt Gedikli, 2003, Detay yayıncılık, ISBN: 975 8326 66