

T.C. GİRESUN ÜNİVERSİTESİ
TİREBOLU MEHMET BAYRAK MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
AITB191	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ-I	1	Z	2	0	2	2
I. Dünya Savaşı, Osmanlı Devleti'nin çöküşü, Milli Mücadele dönemi							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
TDB101	TÜRK DİLİ-I	1	Z	2	0	2	2
Cümle bilgisi, kelime grupları, cümle ve cümleyi meydana getiren unsurlar, cümle türleri, cümle çözümlenmeleri, cümle inceleme örnekleri, kompozisyon (kompozisyonda; konu, düşünce ve ana düşünce, tema, hayal, paragraf), anlatım biçimleri, yaratıcı, kurgusal yazılar, düşünce ve bilgi aktaran yazılar, resmî (formal) yazılar (tuta nak, bildiri, rapor, iş mektupları, öz geçmiş), dil yanlışları (yazım ve noktalama işareti yanlışları, anlatım bozuklukları, sese dayalı yanlışlar, konferans, bilimsel araştırma							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
YDB115	YABANCI DİL-I	1	Z	2	0	2	2
To Be (1,2) ,Possessive Adjectives (59,60) Objective Pronouns (61,64) Indefinite & Definite Article (65,66,67,68,69) Have Got , Has Got (9) ,There Is ? Are (37) , This, That (74) Adverb Of Place / Time In ,On , At (103,106,107) Simple Present, How Often ? Frequency Adverbs (5,6) Simple Present, Related Exercises (7) Some, Any, A Lot, Much, Many (76,83,84) Mid - Term Nobody/ No One/ Nothing Somebody, Anything, Nowhere (78,79) Not+Any, No, Non, Not+Anybody/ Anyone/ Anything (77,78,79) Present Cont. (3,4) ? And, So, Because, But (97) Past Simple, Past Cont. (10,11,12,13) Future Tense (25,26,27,28) ? Modals (29,30,31) Modals (32,33,34,35,36) Review							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
MAT117	MATEMATİK	1	Z	4	0	4	4
Kümeler ve sayılar, Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri, Diziler ve sayı dizilerinde dört işlemler, Aritmetik ve geo metrik diziler, Fonksiyonlarda temel işlemler, Fonksiyon çeşitleri ve grafikler, Üstel fonksiyonlar, Logaritma, İstatistik ve kavramlar, Denklem kavramı, Eşitsizlik kavramı, Türev, Fonksiyon grafikleri ve DGS.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP109	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	1	Z	3	1	4	4
Algoritma,Akış Diyagramı,Değişkenler,Karar Yapıları,Döngü Yapıları,Tek ve Çok Boyutlu Diziler,Alt Programlar,Dosya İşlemleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP111	GRAFİK VE ANİMASYON-I	1	Z	3	1	4	4
Temel grafik kavramlarını, piksel, çözünürlük, RGB renk sistemini tanıma. Adobe Fireworks programı kullanımı. Araç kutusu ve araçların kullanımı. Katman işlemleri, seçim işlemleri, filtre işlemleri. Bitmap görüntüler üzerinde düzenleme işlemleri. Klonlama işlemleri. Vektörel araçlarla tasarım yapma. Hizalama işlemleri. Maskeleyme işlemi. Sayfaları kullanarak pdf formatında belgeler oluşturma. Gif formatında basit animasyonlar oluşturma. Web araçlarını kullanarak etkileşimli internete yönelik çalışmalar ve web sayfaları oluşturma. Çok sayıda resim dosyası üzerinde toplu işlemler yapma.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP113	BİLGİSAYAR DONANIMI	1	Z	4	0	4	4
Statik elektrik ve montajdan önce alınması gereken önlemleri kavrayabilme. Donanım malzemelerinin (anakart, işlemci, bellek, donanım kartları, disk sürücüler, hafıza kartları, çevre birimler) özellikleri, Kasalar, Güç kaynakları ve bilgisayar kasasının güç gereksinimleri, bilgisayarın iç ve dış donanım birimlerinin özelliklerini kavrayabilme. Bios ve hata mesajları. Bilgisayar montajı yapabilme. İşletim sistemi kurulumu gerçekleştirebilme. İmaj alabilme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC115	OFİS YAZILIMLARI	1	S	3	1	4	4
Ofis Paket Programları Kullanımı, Word Programı,Excel Programı,Power Point Programı, Access Programı,Publisher Programı,İnternet Kavramları ve Kullanımı							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC117	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	1	S	1	1	2	2
Temel web kavramlarını, internet tarayıcılarını , internet adres yapısını tanıma. HTML dilinin genel kullanım mantığını kavrama, sık kullanılan etiketleri ve özelliklerini tanıma. Form elemanlarını ve özelliklerini tanıma . Web sayfa tasarım mantığını ve web sayfalarında dolaşım mantığını kavrama. CSS kullanım mantığını kavrama ve sık kullanılan CSS özelliklerini tanıma. CSS kullanarak web sayfası biçimlendirmeyi öğrenme.							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC119	İLETİŞİM	1	S	2	0	2	2
Genel iletişim yöntem ve teknikleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
TEC-101	TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ	1	S	2	0	2	2
Toplumsal cinsiyet eşitliği, toplumsal cinsiyet ve beden, toplumsal cinsiyet ve kimlik, toplumsal cinsiyete dayalı ayrımcılık, toplumsal cinsiyet eşitliğinin önemi.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
AITB192	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ-II	2	Z	2	0	2	2
Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu, Atatürk İlke ve İnkılapları, çok partili rejim denemeleri, Soğuk Savaş dönemi							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
TDB102	TÜRK DİLİ-II	2	Z	2	0	2	2
Sözcük ve anlamı, anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler, d il yanlışları, Türkçenin cümle yapısı, cümle ögeleri, cümle çözümlemeleri, roman, makale, deneme, şiir gibi yazılı anlatım türleri, sunum, rapor ve tutanak örnekleri, dilekçe, iş mektubu ve CV yazma, karşılıklı konuşma ve tartışma							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
YDB116	YABANCI DİL-II	2	Z	2	0	2	2
Present Perfect (15,16,17) Present Perfect (18,19,20) Adjectives (85,86,87) Adjectives & Adverbs (88,89,90) Adjectives & Adverbs (90,91,92) Passives (21) Passives (22) Conditionals (99,100) Relative Clause (101) Relative Clause (102) Noun Clause (49) Reported Speech (50) Gerunds And Infinitives (51,52)							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP110	VERİ TABANI VE YÖNETİMİ	2	Z	4	0	4	4
Veritabanı E-R modeli oluşturabilmek. Normalizasyon kurallarını kavrayabilmek. Veritabanı araçlarını kurabilmek. Microsoft Accesste tablo oluşturmak, ilişkili tablolar oluşturmak, sorgu oluşturmak, yönetici paneli oluşturmak, veritabanının güvenliğini sağlamak, yedeklemek ve geri yükleme işlemlerini yapmak. SQL komutlarını kavrayabilmek. SQL uygulamaları yapabilmek.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP112	GRAFİK VE ANİMASYON-II	2	Z	3	1	4	4
Animasyon çalışma mantığını kavrama. Adobe Flash programı kullanımı. Araç kutusu ve araçları kullanabilmek. Zaman çizelgesi, katman, anahtar kare, sahne kavramlarını tanıma ve kullanabilmek. Sahne ayarlarını değiştirebilmek. Özellikler ve kütüphane panellerini tanıma ve kullanabilmek. Animasyonların önizlemesini yapabilmek ve uygun biçimde dışarı aktarabilmek. Sembol kullanım mantığını kavrama ve gerekli yerde uygun sembol türünü oluşturup kullanabilmek. Kare kare animasyon mantığını kavrama ve kullanabilmek. Tween işlemlerine dayalı animasyon mantığını kavrama ve kullanabilmek. Animasyon için hareket yolları oluşturabilmek. Maske yapısını animasyonlarda kullanabilmek. Kemik aracını animasyonlarda kullanabilmek. Action Script 3.0 dilini tanıma ve temel düzeyde kullanabilmek.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP114	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ	2	Z	3	1	4	4
Microsoft Windows Server İşletim Sistemi kurulumu, Windows Server İşletim Sistemi Yönetimi, Dosya Sistemi, Disk Kümeleme Sistemleri (Raid), Dosya ve Dizin Yönetimi, Veri Paylaşımı ve Güvenliği, Yedekleme ve Geri Yükleme, Active Directory Yapısı, Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi, Gelişmiş Hesap Yönetimi, Tcp/Ip Ağları, Ağ Yazdırma Hizmetleri, Dhcp Hizmeti, Wıns Hizmeti, Dns Hizmeti kullanabilmek. HyperV kullanabilmek ve uzak masaüstü bağlantısı yapabilmek. Windows Server sisteminde güvenlik ayarları.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP116	GÖRSEL PROGRAMLAMA-I	2	Z	3	1	4	4
Görsel Programlama Editörleri, Formlar, Giriş ve Mesaj Pencereleleri, Standart ve Gelişmiş Nesnelere, Operatörler, Fonksiyonlar, Karar Yapıları ve Döngü Yapıları, Diziler, Grafik Uygulamaları, Raporlama Araçları, C# Programlama Dili Kullanılarak Yazılım Geliştirme							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC118	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	2	S	1	1	2	2
İşletim Sistemleri, İşletim Sistemi Kurulumu, İşletim Sistemi Özellikleri, Güvenlik Yazılımları, Sistem Yardımcı Yazılımlar , Yazılım Kurulumunda Dikkat Edilecek Hususlar, Ses-Görüntü İşleme Programları, Disk Düzenleme Programları, Sistem Yedekleme Programları, Sistem Kurtarma Yazılımları							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC120	WEB EDİTÖRÜ	2	S	3	1	4	4
Web sayfası ve web sitesi kavramlarını tanıma. Adobe Dreamweaver programı kullanımı. Site tanımı yapma ve yönetme. Dosya panelini kullanabilme. Ekleme ve özellikler panellerini kullanabilme. Tasarım, kod ve hem tasarım hem kod modlarında çalışma. Css panelini kullanabilme. Javascript destekli araçları tanıma ve kullanabilme. Seçili etiketlere efekt ve davranışlar ekleme. Sayfa tasarımı oluşturabilme ve sayfalar arası dolaşımı sağlayabilme. Şablon araçlarını kullanabilme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC122	MESLEK ETİĞİ	2	S	2	0	2	2
Etik kavramı. Temel etik ilkeleri, etik türleri, kalite standartları, işletmelerde yaşanan etik sorunlar. Etik ve müşteri şikâyetleri. Turizm sektöründe ortaya çıkan kusurlu hizmetlerin değerlendirilmesi							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP215	GÖRSEL PROGRAMLAMA-II	3	Z	3	1	6	6
Veri tabanı işlemleri, Sorgu Oluşturma, Veri tabanından Grafik Elde Etme, Veri tabanından Rapor Elde Etme, Yardım Dosyası Oluşturma, Veri tabanı Kurulum Dosyası Oluşturma, Program Kurulum Dosyası Oluşturma, C# Programlama Dili Kullanılarak Yazılım Geliştirme							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP217	AĞ TEMELLERİ	3	Z	2	0	2	2
Bilgisayar ağlarının tanıyabilme. Ağ kavramları, ağ topolojileri, ağ bağlantı tipleri ve türlerini, OSI ve TCP/IP Modellerini kavrayabilme. Ağ donanım ve çevre birimlerinin kavrayabilme, kablolu işlemlerini yapabileme, ağ adreslemesi yapabileme, ağ paylaşımına açabileme ve ağda güvenliği sağlayabilme. Kablosuz ağlar ve bulut teknolojisini tanıyabilme. Sanal ortam Packet Tracerda ağ tasarlayabilme. Fiziksel ağ kurabilme. Ağ test işlemlerini tanıyabilme. Uzak masaüstü bağlantısı gerçekleştirebilme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP219	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I	3	Z	3	1	6	6
Visual Studio programının kurulumunu gerçekleştirebilme, programın menülerini ve pencerelerini tanıyabilme, programın temel kavramlarını öğrenebilme, Visual Studioda değişken işlemleri, değişken türleri, karar yapıları, döngüler, diziler ve bileşenleri ile işlem yapabileme. Visual Studio toolbox nesnelere kullanabilme. Nesnelere özelliklerini kavrayabilme. Alt program, fonksiyon ve nesne oluşturabilme. txt ve veritabanı işlemlerini tanıyabilme. Visual Studioda setup hazırlayabilme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP221	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I	3	Z	3	1	6	6
Sunucu, istemci çalışma mantığını kavrama. Php dilinin temel kullanımını öğrenme. Php kodlarını çalıştırabilmek için gerekli programları bilgisayara kurmayı ve kullanabilmeyi öğrenme. Php dilinde değişkenler, operatörler, şart yapıları, döngü yapıları, fonksiyonlar, hazır fonksiyonlar konularını öğrenme. Php dilinde bir dosyaya başka bir dosyayı dahil etme konusunu öğrenme. Php dilinde form üzerinden bilgi alma ve alınan bu bilgileri işlemeyi öğrenme. Php dilinde çerez ve oturum kullanım konusunu öğrenme. Php dilinde veri tabanı işlemleri konusunu öğrenme ve kayıt üzerinde temel işlemleri yapma becerisi kazanma.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC223	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	3	S	3	1	4	4
Açık kaynak mantığını, avantaj ve dezavantajlarını kavrama. İşletim sistemi kavramını tanıma genel özelliklerini bilme. Bir linux dağıtımını kurabilme ve temel düzeyde kullanabilme. Açılış yönetici programlarını tanıma. Masaüstü ortamlarını tanıma. Genel kullanımı olan, linux dağıtımları ile gelen bilindik açık kaynaklı programları tanıma. Linux izin yapısını tanıma. Linux grafik ekranını kullanabilme. Temel linux komutlarını tanıma ve bu komutlarla işlem yapabileme. Dosya ve izin erişim haklarını tanıma ve bunları değiştirebilme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC225	WEB PROJESİ YÖNETİMİ	3	S	1	1	2	2
Web Sitesi İhtiyaç Analizi, Web Tasarımı, Web Sitesi Yayınlama, Web Sitesi Güvenlik Ayarları, Web Sitesi Yedekleme, Web Sitesi Bakım, ASP.NET İle Proje Tasarımı							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC231	E-TİCARET	3	S	2	0	2	2
E-ticaret müşterilerini belirlemek, İnternet üzerinden veri tabanı oluşturmak ve pazarlama/satış stratejilerinin oluşturulmasına yardımcı olmak, E-Satış yapmak, Web sayfasında satış bölümü ile ilgili güncelleştirmeleri yaptırmak,							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC233	İŞLETME YÖNETİMİ	3	S	2	0	2	2
İşletme bilimi ve kavramı, üretim ve üretim faktörleri, işletmelerin gruplandırılması, kuruluşu, büyümesi ve küçülmesi, şirket kavramı, iş ahlakı ve toplumsal sorumluluk.							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP216	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II	4	Z	3	1	6	6
Sunucu, istemci çalışma mantığını kavrama. Javascript dilinin temel kullanımını öğrenme. Javascript kodlarını sayfaya ekleme ve çalıştırma yöntemlerini öğrenme. Javascript dilinde değişkenler, operatörler, şart yapıları, döngü yapıları, fonksiyonlar, hazır fonksiyonlar konularını öğrenme. Javascript dilinde sık kullanılan olaylar, otomatik zamanlı kod çalıştırma , DOM yapısı üzerinde sayfada değişiklik yapma ve kullanıcıdan bilgi alma konularını öğrenme. JQuery kütüphanesinin kullanımını öğrenme. JQuery kütüphanesini dosyaya bağlama, işlem yapılacak etiket veya etiketleri seçme. Etiketlerin özellik ve içeriklerini öğrenme ve değiştirme. Etiket ekleme ve silme işlemlerini yapabileme. Etiketler üzerinde hazır jquery efektlerini kullanabileme. JQuery üzerinden ajax işlemlerini yapabileme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP218	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	4	Z	3	1	6	6
Proje Yönetimine Giriş, Proje Analizi, Projenin Planlanması, Proje Geliştirme, Proje İzleme, Proje Kontrolü, C# Programlama Dili Kullanarak Yazılım Geliştirme							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP220	GÖRSEL PROGRAMLAMA-III	4	Z	3	1	6	6
Active Form Uygulamaları,DLL Dosya Sistemi,API Uygulamaları, Registry Uygulamaları,OLE Nesnelere,Çevre Birimlerini Kullanma, E-Posta Uygulamaları, Sunucu-İstemci Yapıları,Çok Katmanlı İşlemler							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
BILP222	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II	4	Z	3	1	6	6
Nene tabanlı program için Visual Studio kurarak ayarlarını yapabileme, konsol ve işletim sistemi uygulamaları yapabileme, menü tasarımı ve form hazırlayabileme. Visual Studioda veri tabanı işlemlerini tanıyabileme. Veri yapıları ile veritabanı işlemleri ve etkileşimli veri nesnelere yapabileme. Visual Studioda gelişmiş veritabanı uygulamaları yapabileme. Visual studioya raporlama işlemleri için Crystal Report kurabileme. Veri tabanı işlemlerinde Crystal Report ile rapor oluşturabileme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC224	İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ	4	S	2	0	2	2
İçerik yönetim sistemi ve avantajlarını kavrayabileme, içerik yönetim sistemi ile ilgili Xampp Server ve Joomla kurabileme. Joomla'nın sürümleri arasında geçiş yapabileme. Joomla'da site yönetimi yapabileme, joomla'da içerik hazırlayabileme, joomla'da bileşen, eklenti ve tema kullanabileme. Joomla araçlarının yönetimini yapabileme. Joomla'da hazırlanan bir web sitesini yayına sunabileme.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC228	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	4	S	2	0	2	2
Derste bilimsel araştırma yöntem ve teknikleri verilecektir.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC230	GİRİŞİMCİLİK	4	S	2	0	2	2
Başarılı ve Uygulanabilir bir İş Fikri Belirlemek, İş Fikrinin Sektörel Özellikleri,İşletme Çeşitleri, Özel, Kamu ve Karma İşletmeler, Çalışma Programı Hazırlamak, Koordinasyon, İş Planı Hazırlamak, Uygulanabilir İş Planı Hazırlama, İş Kurmak, İşletmenin Faaliyetini Başlatma, İşletmeyi Geliştirmek, İşletmenin Ayakta Kalabilmesi İçin Alınması Gereken Tedbirler, İş Hukuku							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
SEC232	MOBİL PROGRAMLAMA	4	S	3	1	4	4
Mobil Programlamaya Giriş, Mobil Programlama Yazılımlarının Kurulması(Eclipse,Android Studio), Java Programlama Dili Temel Eğitim, Form Elemanlarının Kullanılması,Activite Kavramı,Intent Kavramı, AsyncTask Kavramı,Kamera Kullanımı,İnternette Veri Çekme,Veritabanı İşlemleri,Video ve Ses Oynat İşlemleri,Sensör Kullanımı,Konum İşlemleri,PlayStore'a Uygulama Yükleme							