

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

1.YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 151	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA I	1. Yarıyıl	2	1	3	4
<p>Bir problemin çözüm aşamaları ve problem çözme ilke ve teknikleri. Çözülen bir problemin algoritmasını oluşturup akış şemasını çizme. Değişken kavramı. Karar ve denetim mekanizmaları. Kontrol ve döngü yapıları oluşturma. Akış diyagramlarını analiz etme. Program dilinin kurulumu ve çalışma ortamının kullanılması. Akış diyagramlarından programlamaya geçiş. Yazılan bir programın hatalarını giderme ve analiz etme.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 157	BİLGİSAYAR DONANIMI	1. Yarıyıl	2	1	3	3
<p>Bilgisayar donanım mimarisi ve işleyişi, Sistem ünitesi ve birimleri, Giriş-çıkış birimleri ve arabirimler, Bilgisayar sistemlerinin montajı, Bakım-onarım, Teknik destek çalışmaları, Arıza giderme, İşletim sistemi ile donanım arasında uyum problemleri ve çözüm yöntemleri, bilgisayar performansını artırmak için parça seçimleri ve uyum.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 161	GRAFİK TASARIM	1. Yarıyıl	2	1	3	3
<p>Resim dosyası formatları ve özellikleri. Mevcut resim dosyalarını açarak istenilen düzenlemelerin yapılması. Yeni resim dosyaları oluşturma. Web sayfalarında kullanılabilecek animasyonlar oluşturma.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 163	MATEMATİK	1. Yarıyıl	2	0	2	2
<p>Sayılar, cebir, mutlak değer, üslü ve köklü çokluklar, özdeşlikler, çarpanlara ayırma, denklemler, eşitsizlikler, fonksiyonlar, logaritma, limit ve süreklilik, matrisler, determinatlar, türev, integral.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
TBB 183	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	1. Yarıyıl	1	1	2	3
<p>Bilgisayar donanım ve yazılım birimlerinin tanıtılması, işletim sistemi kavramı ve kısaca Windows işletim sisteminin kullanılması, Kelime işlemci, Tablolama ve Sunu hazırlamanın kavranması ve bunlara ait Office yazılımlarının kullanılması.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
TDİ 101	TÜRK DİLİ I	1. Yarıyıl	2	0	0	2
<p>Dilin tarifi. Sosyal bir kurum olarak dilin milletlerin hayatındaki yeri ve önemi. Dil ve kültür münasebeti. Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri. Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri. Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları. Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar. Hece ve çeşitleri. Ekler ve çeşitleri. İsim ve fiil çekimleri. İmla ve noktalama kuralları.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
YDİ 101	YABANCI DİL I	1. Yarıyıl	2	0	0	3
<p>Günlük hayatta ve iş hayatında kullanılacak temel İngilizce konuşma, dinleme, anlama ve yazma becerisi bu ders kapsamında verilir. Selamlaşma, rica ve istekte bulunma, emir verme, basit karşılıklı iletişim, miktar, fiyat gibi sorular sorma. Sayılar, günler, aylar gibi bilgiler. Basit telefon görüşmesi yapma.</p>						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
ATA 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I	1. Yarıyıl	2	0	0	2
Türk inkılâbını hazırlayan sebepler: Osmanlı Devleti'nin gerileyişi, Osmanlı dönemindeki yenileşme hareketleri, Osmanlı dönemindeki fikir akımları (İslamcılık, Batıcılık ve Türkçülük hareketleri), Birinci Cihan Harbi ve sonuçları. Bütün safhaları ile birlikte Mili Mücadele. Mudanya Mütarekesi ve Lozan Barışı.						

2.YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 148	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA II	2. Yarıyıl	2	1	3	4
Diziler, matrisler, çok boyutlu diziler ve kullanıcı tanımlı veri yapıları tasarlama. Yığın ve kuyruk yapıları. Dizilerde sıralama ve arama işlem ve yöntemleri. Bağlı listeler. Sıralı ve kayıt tipi dosyalama işlemleri. Grafik işlemleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 154	WEB SİTESİ TASARIMI	2. Yarıyıl	2	1	3	3
İnternetin temel özelliklerini anlama. İnternet sayfalarının düzenlenmesine giriş. İnternet sitesi kurma tecrübesi edinme. İnternet programlama dünyasında kullanılan çeşitli teknolojileri ve araçları kısaca tanıma. Html, DTHML, CSS ve Javascript teknolojilerini kullanarak web sayfası tasarımı yapmak.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 156	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ I	2. Yarıyıl	2	1	3	3
Veri tabanı sistemleri ve temel kavramlar, veri modelleri, veri tabanı sistemlerinin üstünlükleri, varlık-ilişki modelleri, ilişkisel veri tabanı tasarımı, veri bütünlüğü, normalleştirme, ilişkisel cebir, MS Access kullanarak ilişkisel veri tabanı tasarımı, ilişki oluşturma, sorgulamalar ve filtrelemeler, alt formlar, raporlamalar, senaryo geliştirme ve uygulama						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 160	BİLGİSAYAR AĞLARI	2. Yarıyıl	2	1	3	3
Temel ağ kavramları. OSI modeli ve katmanları. Ağ topolojileri. Ağlarda kullanılan kablo ve konektörler. Kablo uçlarının yapımı. Ağ cihazları. Ağ genişletme. TCP/IP protokolü. IP adres sınıfları. Ağ ile ilgili önemli komutlar ve kullanımları. WAN teknolojileri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 190	STAJ	2. Yarıyıl	0	0	0	10
Öğrenciler staj dersini üniversite senatosunca belirlenen staj yönergesine uygun olarak kendi belirledikleri ya da teknik programlar bölüm başkanlığının uygun gördüğü yerlerde staj yönergesinde belirtilen iş günü süresince yapacaklardır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
TDİ 102	TÜRK DİLİ II	2. Yarıyıl	2	0	0	2
Kelime çeşitleri ve grupları. Cümle bilgisi: Cümlenin unsurları, çeşitleri ve cümle tahlilleri. Kompozisyon ile ilgili genel bilgilerin verilmesi ve uygulama örnekleri üzerinde durulması. Yazılı anlatım biçimleri: Dilekçe, rapor, iş mektupları, özgeçmiş gibi resmi yazılar ve makale, fıkra, deneme gibi fikir yazıları. Türk ve dünya klasiklerinden seçilmiş eserlerin okutulup değerlendirilmesi.						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
YDİ 102	YABANCI DİL II	2. Yarıyıl	2	0	0	3
<p>Yön sorma, tercih yapma, bir işlemin nasıl yapıldığını sorup anlatma, kıyaslama yapma, benzerlik ve farklılıkları ifade etme, tahminde bulunma, sebep sonuç ilişkisi ifade eden cümleler kurma. Dinlerken not alma, okuduğu veya dinlediğini dolaylı olarak anlatma. Kelime dağarcığını geliştirici aktiviteler yapma.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
ATA 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	4. Yarıyıl	2	0	0	2
<p>Atatürkçü düşüncenin özellikleri. Yeni Türkiye devletinin siyasi, sosyal ve hukuki yapılaşması. Siyasi nitelikli inkılaplar: Saltanatın kaldırılması, cumhuriyetin ilanı ve Hilafetin kaldırılması. Sosyal nitelikli inkılaplar: Devletin laik platforma oturtulması, hukuk, eğitim ve diğer alanlardaki yenilikler. Türkiye Cumhuriyeti'nin hedefleri ve temel ilkeleri. Atatürk döneminde ekonomik yapılaşma ve dış politika.</p>						

3.YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 251	GÖRSEL PROGRAMLAMA I	3. Yarıyıl	2	1	3	5
<p>Görsel programlama editörünün kurulumu ve tanıtımı, nesne tabanlı programlama mantığı, sınıflar, nesnelere. Windows form özellikleri, standart nesnelere ve özellikleri, fonksiyonlar, operatörler, ifadeler, karar yapıları ve döngüler. Görsel programlamada sık kullanılan nesnelere ayrıntılı incelenmesi, araç çubukları ve menüler ile çalışma, mesaj pencereleri, hata ayıklama, diziler ve listeler, birden fazla form ile çalışma.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 253	İNTERNET PROGRAMCILIĞI I	3. Yarıyıl	2	1	3	5
<p>Bir CGI dilinin tanıtılması ve temel özellikleri, Bilgisayara gerekli web ve veri tabanı sunucularının kurulması ve ayarlarının yapılması, CGI dilinde kullanarak değişkenler ve dizilerin kavranması, Program denetimlerinin kavranması ve uygulaması, Dile ait hazır fonksiyonlar, Web formları, Oturum yönetimi, Veritabanı işlemlerinin gerçekleştirilmesi.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 261	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ II	3. Yarıyıl	2	1	3	5
<p>Veritabanı aracı kurulum ve tanıtımı ve ilişkisel veritabanı kavramı, SQL dilinin temel özellikleri, SQL veri tipleri, veri tabanı oluşturma/silme işlemleri, tablo oluşturma/silme/güncelleme işlemleri, veri girme/silme/güncelleme işlemleri, basit sorgulamalar, koşul ifadeleri ve koşullu sorgulamalar/güncellemeler, gruplama, sıralama ve birleştirmeli sorgulamalar, tetikleyiciler ve kullanıcı tanımlı fonksiyon/prosedür tanımlamaları, veri tabanı yönetimi ve güvenliği.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 263	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3. Yarıyıl	2	1	3	5
<p>Bilgisayar donanımı ve yazılımı, yazılım çeşitleri, işletim sisteminin tanımı, çeşitleri, görevleri ve işleyişi. İşletim sisteminin katmanları ve bu katmanların ayrıntılı görevleri. Windows işletim sisteminin tanınması, kullanımı, yönetimi ve önemli noktaları.</p>						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 259	TEKNİK İNGİLİZCE I	3. Yarıyıl	2	0	2	2
Temel bilgisayar terimleri; temel donanım ve yazılım terminolojisi; bir bilgisayar sistemini tarif etme; giriş/çıkış sistemlerini tarif etme; yazıcı teknolojisi ve türleri; manyetik - optik depolama, türleri ve teknik ayrıntıları; flaş sürücü türleri ve teknik ayrıntıları; işletim sistemleri, ara yüzlerin karşılaştırılması; grafik kullanıcı ara yüzleri, kelime işlemcilerin işlevleri ve özellikleri; hesaplama tabloları, veritabanlarının işlevleri ve özellikleri; internet ve e-posta.						

4.YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 252	GÖRSEL PROGRAMLAMA II	4. Yarıyıl	2	1	3	5
Diyalog pencereleri, Dosya işlemleri, Özel bileşen ve diyalog tasarımları, paneller, MDI Formlar, hazır kütüphaneler, özel kütüphane geliştirme, veri tabanı kullanarak uygulama geliştirme, çok katmanlı uygulama geliştirme, program kurulum seti hazırlama.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 254	İNTERNET PROGRAMCILIĞI II	4. Yarıyıl	2	1	3	5
CGI dilini kullanarak veritabanı işlemleri, Oturum yönetimi ve güvenlik, JavaScript dilini kullanmak, XML teknolojisini kullanmak, Web Servisleri, Ajax teknolojisini anlamak ve kullanmak. JQuery kütüphanelerini kullanmayı öğrenmek.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 260	TEKNİK İNGİLİZCE II	4. Yarıyıl	2	0	2	2
Grafik tasarım, web tasarımı, program tasarımı, programlama dilleri terminolojisi. Bilgisayar teknolojisi alanındaki meslekler, bilişim sektöründe iş görüşmeleri, bilişim sektöründe iş ilanları, iş başvuru mektubu hazırlama, şikayet ve başvuru mektupları hazırlama. Bilişimde yeni teknoloji ve trendler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 262	BİLGİSAYAR YARDIMIYLA TASARIM	4. Yarıyıl	2	1	3	5
Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD) programının kurulumu tanıtımı ve ayarlarının yapılması, çizim formatları, koordinat sistemleri, çizim nesnelere ve özellikleri, çizim ve düzenleme komutları, katmanlar ve özellikleri, blok yapıları, ölçekli çizim yapma ve ölçülendirme, yazıcı ve çiziciden çıktı alma işlemleri. Üç boyutlu ortamı tanıma, Üç boyutlu uzay ve kullanıcı koordinat sistemleri, üç boyutlu katı modelleme temelleri, üç boyutlu düzenleme ve izleme araçları, yüzeyler ve kesitler, render süreci ve materyaller.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 264	AÇIK KAYNAK YAZILIMLAR	4. Yarıyıl	2	1	3	5
Lisans kavramının tanınması, açık ve kapalı kaynak kodun anlaşılması, GPL lisansı ve şartlarının öğrenilmesi. Linux işletim sistemi tanıtımı, çeşitleri, kurulumu ve ayarlarının yapılması. Linux işletim sisteminin komut sistemi ve üzerinde yönetim işlemlerinin yapılması.						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 171	TEMEL ELEKTRONİK (SEÇMELİ)	1. Yarıyıl	2	1	3	4
Temel elektrik ve elektronik kavramları ve bunların ölçümleri. Yarıiletkenlerin yapısı, türleri, elektriksel özellikleri. Temel yarı iletken devre elemanlarının yapısı ve devre içinde kullanımları. Bir elektronik devresinin analizi.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 172	DİJİTAL ELEKTRONİK (SEÇMELİ)	2. Yarıyıl	2	1	3	4
Sayı sistemleri, boolean cebri, karnaugh haritaları ve sadeleştirme, mantık kapıları, mantık devresi tasarlanması ve çizimi, kodlayıcı ve kod çözümler, multiplexer ve demultiplexer, karşılaştırıcı ve toplayıcılar, kombinasyonel devreler						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 173	TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ (SEÇMELİ)	1. Yarıyıl	2	1	3	4
Maddenin özellikleri. Statik denge durumlarında düzlemsel kuvvetler içeren problemler. Zaman, hız, ivme ve mesafe içeren problemler. Enerji ile ilgili problemlerin çözümü. Basit seri ve paralel dirençler için akım, gerilim farkı ve direnç ile ilgili problemlerin çözümü.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 178	MESLEK ETİĞİ (SEÇMELİ)	2. Yarıyıl	2	0	2	4
Etik ve ahlak kavramı. Etik kuralları ve etik sistemler. Mesleki etik kavramı. Meslek-ahlak ilişkisi. Farklı mesleklerde etik ilkeler. İş hayatında etik. Mesleki yozlaşma. Etik dışı işler						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 179	MASAÜSTÜ YAYINCILIK (SEÇMELİ)	2. Yarıyıl	2	1	3	4
Masaüstü yayıncılığın temel kavramları, amblem, logo, broşür, ilan, afiş v.b. masaüstü yayıncılıkla ilgili ürünlerin tasarlanması, oluşturulması, bastırılması, oluşturulan bu ürünlerin farklı kullanım alanları, bu tasarımların sektör bazlı değerlendirilmesi.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 180	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA (SEÇMELİ)	1. Yarıyıl	2	0	2	4
Araştırma ve araştırma teknikleri, Veri toplama teknikleri, Araştırma konularının seçimi, Araştırma metodunun belirlenmesi, Araştırma konularının rapor ve sunu haline getirilmesi, Görsel ve işitsel donanımları hazırlama ve kullanma. Bir araştırmanın sunumunu yapabilmek.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 181	SİSTEM BAKIM VE ONARIMI (SEÇMELİ)	2. Yarıyıl	2	1	3	3
Bilgisayar sisteminin koruyucu bakımı. Antivirüs ve benzeri yazılımların kurulumu ve güncellenmesi. Sistem çökmelerinde sistemi ve veriyi kurtarma. Bilgisayar sisteminde meydana gelen donanımsal arızaların tespiti ve arızalı bileşenin değişimi. Sistem açılış sorunları ve giderilmesi. Verilerin yedeklenmesi ve geri yüklenmesi.						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 271	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA (SEÇMELİ)	3. Yarıyıl	2	1	3	4
<p>Nesne yönelimli programlamaya giriş, nesne yönelimli çözümleme ve tasarım, nesne yönelimli programlamanın temelleri, miras kavramı, tür özelliklerinin devralınması, akış kontrolü, sınıflar ve nesneler, dizinler ve taşıyıcı sınıflar, ara yüz yapıları. Nesne tanımı, nesne özelliklerinin atanması (encapsulation) ve saklanması, nesneye dayalı yazılım felsefesi, yazılım geliştirme süreçleri, Java nesneye dayalı programlama dili ve uygulamaları.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 272	İLERİ PROGRAMLAMA (SEÇMELİ)	4. Yarıyıl	2	1	3	4
<p>Pointerlar kavramı, diziler, bağlı liste, yığın, kuyruk, ağaç, heap veriyapılarının da ileri algortimalar, kabarcık sıralama, seçmeli sıralama, yığın sıralama, hızlı sıralama, ağaç sıralama, eklemeli sıralama gibi sıralama algoritmaları ve ayrıntıları.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 273	MİKROBİLGİSAYAR SİSTEMLERİ (SEÇMELİ)	3. Yarıyıl	2	1	3	4
<p>Mikroişlemcilerin tarihçesi, bir mikroişlemcinin yapısı ve işleyişi. mikroişlemcinin çevre birimlerle olan bağlantısı ve iletişimi. Assembler dili ile programlama. Assembler komutları.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 274	GÖMÜLÜ SİSTEMLER (SEÇMELİ)	4. Yarıyıl	2	1	3	4
<p>Gömülü sistemler hakkında genel bilgi. Verilog donanım tanımlama dilinin yazım kuralları. Yapısal modelleme ile kapı seviyesinde tasarım. Çevre birimleri için ara yüz tasarlama.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 279	OYUN PROGRAMLAMA (SEÇMELİ)	3. Yarıyıl	2	1	2	4
<p>Oyun programlama üzerine temel kavramlar, Oyun geliştirmede kullanılan algoritmalar, süreçler ve teknolojiler, Basit animasyonlar oluşturmak ve oyun motoru kullanarak oyun geliştirmek, Temel matematik ve fizik bilgilerini programlamada kullanmak, Programlamaya çok disiplinli bakış, Bilgisayar oyunu tasarlamada etik</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
BPR 280	MOBİL PROGRAMLAMA (SEÇMELİ)	4. Yarıyıl	2	0	2	4
<p>Gereksinimleri belirleyip mobil çözümler üretmek, Mobil cihazın yeteneklerini geliştiren etkin kullanıcı arayüzleri oluşturmak, Farklı cihaz ve platformlarda uygulanabilir web siteleri tasarlamak ve geliştirmek, Cihaza özel, yerel uygulamalar tasarlama ve geliştirmek, Çeşitli yazılım geliştirme kitlerini (SDK), çatı ve araç takımlarını araştırma ve uygulama, Ekip bazlı bir mobil uygulama üzerinde işbirliği yapmak, Mobil uygulamaları çevrim içi mağazalara sürme ve buralarda pazarlamak</p>						