





GÖNDER
Geleceği Önemseyenler Derneği

SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ

DR. BİNNAZ-RIDVAN EGE ANADOLU LİSESİ ÖĞRENCİLERİNE MOBİL PROGRAMLAMA EĞİTİMİ VERİLMESİ PROJESİ

Proje Adı	**MOBİL PROGRAMLAMA VE UYGULAMA GELİŞTİRME PROJESİ**
Proje Hedef Kitle	Lise Öğrencileri
Proje Alanı/ Dalı	Bilgi ve İletişim Teknolojileri/ Mobil Programlama
Proje Türü	Sosyal Sorumluluk Projesi
Proje Süresi	5 Mart 2016 - 9 Nisan 2016
Proje Amacı	Lisedeki gençlerimizin sadece akıllı cep telefonlarını kullanan değil gelecekte bu cihazlarla uygulamalar geliştiren ve üreten bireyler olmalarını ve öğrendikleri programlar ile uygulama geliştirerek üretkenliklerinin arttırılması, isteklerinin yerine getirilmesi, ve gelecekte seçecekleri mesleklerine önceden ısındırma, erken yaşta üretime kazandırma, gelecekte yapacaklarını önceden ve gençlerimizin gelecek kazanımlarını ve yeteneklerini arttırma ve tercihleri doğrultusunda isteklerini yerine getirmektir.
Proje Özeti	Hızla gelişen teknoloji ile sürekli iç içe olan özellikle ortaöğretimdeki gençlerin teknolojiyi anlama, kavrama, öğrenme, iyi kullanma ve en önemlisi yeni şeyler üretmesine imkân sağlamak amacıyla başlatılmıştır. Bu proje ile bilgi ve iletişim teknolojilerine ilgi duyan 15 gencimize, mobil programlama tekniklerini ve teknolojilerini öğretmek, bu alandaki yeteneklerini geliştirmek ve bu alanda uygulama geliştirmelerine yardımcı olmaktır. 6 hafta sürecek olan projede öğrencilerimize, Samsung Akıllı Dizayn Laboratuvarında 30 saatlik teorik ve uygulamalı eğitim verilecektir. Bu eğitim sonucunda, programlama yetenekleri gelişen gençlerimizden ülkemizde karşılaşılan sorunların çözümüne yönelik sosyal projeler geliştirmeleri beklenmektedir.
Projede hedefi	30 saatlik eğitimin sonucunda gençlerimizin mobil uygulama geliştirmeleri ve bu süreç sonunda katılan öğrencilerden sosyal bir mobil uygulama projesi geliştirmeyi öğrenmeleri ve daha sonra bir sosyal proje hazırlamaları hedeflenmektedir.
Proje Ortakları	• Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü • Geleceği Önemseyenler Derneği (GÖNDER) • Binnaz-Rıdvan EGE Anadolu Lisesi
Proje Öğrencileri	• Berk Kutay Ayrıç • Erdem Canaz • Faruk Eroğlu • Irmak Güvenç • İsmail Görkem Yeni • Kutay Şenyiğit • Ozan Alkım Yanmaz • Oğuzhan Karaaslan • Zabit Can • Ümit Karakaş • Hüseyin Eren Uçar • Enver Anıl Karakoç

	• Emir Kaan Sarı
Ortak Proje Yürütücüleri	• Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU, Bölüm Başkanı • Dursun YEŞİLOVA, Okul Müdürü • Y. Müh. İsmail BELEN, Dernek Başkanı
Proje Koordinatörleri	• Yard. Doç. Dr. İ. Alper DOĞRU, Üniversite Koordinatörü, • Kader TAN, Okul Koordinatörü, Bilgi ve İletişim Teknolojileri Öğretmeni • İlhami AYDIN, GÖNDER Koordinatörü
Proje Sorumlu Eğitmenleri	• Bil. Müh. Hüseyin ÇALIŞKAN, Sorumlu Eğitmeni • Bil. Müh. Ali Tarık GÜRKAN, Eğitmen • Bil. Müh. Burak GÖKALP, Eğitmen • Bil. Müh. Öğrencisi Ahmet KAPKİÇ, Eğitmen
Proje Tanıtım Toplantısı	**4 Mart 2016** - Proje Tanıtım Toplantısı **Yer:** Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Dekanlık Seminer Salonu, Maltepe, Ankara **Saat:** 15:00-16:00
Proje Değerlendirme, Sertifikasyon, Kapanış Toplantısı	**12 Nisan 2016** - Proje Değerlendirme ve Kapanış Toplantısı Yer: Binnaz-Rıdvan Ege Anadolu Lisesi, Okul Toplantı Salonu Saat: 15:00-16:00
Proje Takvimi ve Gerçekleştirme Yeri	**Takvim:** 05 Mart 2016 Saat 9:00-14:00 12 Mart 2016 Saat 9:00-14:00 19 Mart 2016 Saat 9:00-14:00 26 Mart 2016 Saat 9:00-14:00 02 Nisan 2016 Saat 9:00-14:00 09 Nisan 2016 Saat 9:00-14:00 **Yer:** Samsung Akıllı Dizayn Laboratuvarı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgiayar Mühendisliği Bölümü, 06500, Teknikokullar, Ankara

DR. BİNNAZ-RIDVAN EGE ANADOLU LİSESİ
MOBİL PROGRAMLAMA EĞİTİMİ
PROJE İÇERİĞİ

PROGRAM	KONULAR
TEMEL JAVA EĞİTİMİ • 5 Mart 2016 • Saat: 9:00-14:00 • Eğitmen: Hüseyin Çalışkan • Yardımcı Eğitmenler: Ahmet Kapkiç, Burak Gökalp	• Java Temel Veri Türleri • Diziler • Döngüler (If / Else, Switch, For, While) • NesneYönelimli Programlama (Obje nedir? Obje oluşturma, vb.)
ANDROID PROGRAMLAMA EĞİTİMİ • 12.03.2016 • Saat: 9:00-14:00 • UYGULAMALI TEMEL EĞİTİM • Eğitmen: Hüseyin Çalışkan • Yardımcı Eğitmenler: Ahmet Kapkiç ve Burak Gökalp	• Android platformunun yüklenmesi (JDK, Android Studio, SDK) • Platform hakkında bilgilerin verilmesi • Uygulama: Merhaba Android • Android develop sitesindeki sıralamaya göre uygulama geliştirilecektir.
ANDROID PROGRAMLAMA EĞİTİMİ • 19.03.2016 • Saat: 9:00-14:00 • UYGULAMALI TEMEL EĞİTİM • Eğitmen: Hüseyin Çalışkan • Yardımcı Eğitmenler: Ahmet Kapkiç ve Burak Gökalp	• Activity nedir? Nasılçalışır? • Activity açmak ile ilgili bazı kavramlar: Intent, OnClick • Uygulama:Farklı bir Activity'i açma • Uygulama:Ekrana her basıldığında random olarak arkaplanın renginin değişmesi uygulaması
ANDROID PROGRAMLAMA EĞİTİMİ • 26.03.2016 • Saat: 9:00-14:00 • UYGULAMALI TEMEL EĞİTİM • Eğitmen: Hüseyin Çalışkan • Yardımcı Eğitmenler: Ahmet Kapkiç ve Burak Gökalp	• List view anlatımı • Uygulama:Listview kullanarak Sınıfta bulunan öğrencilerin isimleri listelenmesi ve tıklanınca bir activity açılacak ve o kişinin resminin çıkması
ANDROID PROGRAMLAMA EĞİTİMİ • 02.04.2016 • Saat: 9:00-14:00 • UYGULAMALI TEMEL EĞİTİM • Eğitmen: Hüseyin Çalışkan • Yardımcı Eğitmenler: Ahmet Kapkiç ve Burak Gökalp	• Toast kullanımı • Web view kullanımı • İnternetten veri çekme • Uygulama: İnternetten very çekilmesi ve ekrana uyarı mesajı getirme.
ANDROID PROGRAMLAMA EĞİTİMİ • 09.04.2016 • Saat: 9:00-11:00 • Eğitmen: Hüseyin Çalışkan • Yardımcı Eğitmenler: Ahmet Kapkiç ve Burak Gökalp	UYGULAMALAR GELİŞTİRME • Konuşma engelliler için yazılanı okuyan uygulama • İşitme engelliler için uygulama geliştirme • Dijital sözlük yapımı

• Saat: 11:00-12:30 • Eğitmen: Ali Tarık GÜRKAN • Yardımcı Eğitmenler: Ahmet Kapkiç ve Burak Gökalp	• Online sesli haberleşme platform geliştirme • Gizli haberleşme ortamı geliştirme
• Saat: 12:30-14:00 • Eğitmen: Ahmet Kapkiç • Yardımcı Eğitmen: Burak Gökalp	• Panik Buton geliştirme • Web sayfalarından veri toplama
ÖNEMLİ NOT: TÜM EĞİTİMLER AŞAĞIDAKİ ADRESTE VERİLECEKTİR. **SAMSUNG AKILLI DİZAYN LABORATUVARI,** Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, B Blok, 06500, Teknikokullar, Ankara	