**Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Öğretim Materyalleri Eğitimi Programı**

**17-18 Ocak 2018**

Güncellenen Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Öğretim Programı çerçevesinde Temel Eğitim Genel Müdürlüğü ile Google Arasındaki Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersine Yönelik İş Birliği Protokolü kapsamında Google tarafından 5.sınıflar için “Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Öğretim Materyalleri” hazırlanmıştır.

Hazırlanan öğretim materyallerinin felsefesi, yapısı ve içeriğinin doğru bir şekilde yansıtılabilmesi amacıyla Temel Eğitim Genel Müdürlüğü tarafından 27-29 Kasım 2017 tarihinde Ankara – Haymana da yapılan “Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Öğretim Materyalleri Eğitici Eğitimi” ne Karabük ili adına Bilişim Teknolojileri Öğretmenleri Ahmet AKYOL ve Zuhal YAKUT katılmıştır.

Hazırlanan öğretim materyallerinin yapısı ve içeriği hakkında eğitimde alınan bilgilerin aktarılması amacıyla 17-18 Ocak 2018 (Çarşamba-Perşembe) tarihinde Toki Cevizkent Bahaddin Gazi Ortaokulu UZEM (Uzaktan Eğitim Merkezi) sınıfında eğitim programı düzenlenecektir.

Eğitim programı onayı (olur), eğitim programı ve katılımcı listesi DYS üzerinden okullara gönderilmiştir. Katılımcı listesi, kadrosu ortaokulda bulunan bilişim teknolojileri öğretmenleri ve norm fazlası ataması ile ortaokula atanan bilişim teknolojileri öğretmenleri dikkate alınarak oluşturulmuştur.

Eğitim programında belirtilen uygulamaların bir kısmı uygulamalı olarak yapılacak, bir kısım uygulamaların ise nasıl uygulandığı hakkında bilgi verilecektir. Ayrıca eğitim programın uygulamalarının ardından kalan zamanda gönüllü bilişim teknolojileri öğretmenlerimiz tarafından güncel bilişim konuları hakkında kısa sunumlar yapılacaktır.

Bu nedenlerle aşağıda verilen tavsiye niteliğindeki hazırlıkların öğretmenlerimiz tarafından dikkate alınarak eğitim programına gelmeleri önem arz etmektedir.

**Eğitim Programı Tahmini Akışı (2 Gün)**

* Açılış
* Sunum (BTY Dersi / Materyalleri Hakkında Tüm Bilgi ve Sorular)
* Atölye Çalışmaları – Ahmet AKYOL – 1.Dönem + 2. Dönem Uygulamaları
* Atölye Çalışmaları – Zuhal YAKUT – Blockly
* \* Atölye Çalışmaları – Zuhal YAKUT – Code.org Uygulamaları
* \* Atölye Çalışmaları – Zuhal YAKUT – Scratch Uygulamaları
* \* Atölye Çalışmaları – Sefa KAYA – Arduino Robotik Uygulamaları
* \* Atölye Çalışmaları – Serdar BAYRI – Obot Robotik Uygulamaları
* \* Atölye Çalışmaları – Adem AKYOL – Mbot – Makeblock – Robotik Uygulamaları
* \* Atölye Çalışmaları – Adem AKYOL – App İnventor – Android Uygulama Geliştirme Uygulamaları
* \* Atölye Çalışmaları – Fazlı KARAKAŞOĞLU – Google Scetchup 3D Modelleme Grafik Uygulamaları
* \* Atölye Çalışmaları – Halit GÜRLEYİK – Kripto Para (Bitcoin)
* \*/\*\* Bilgi Paylaşımları – Faydalı Bulduğunuz/ Sürekli Ziyaret Ettiğiniz Web Sayfası İsimleri, Youtube Kanalı İsimleri, Mobil Uygulama İsimleri
* \*/\*\* Bilgi Paylaşımları – BT Öğretmeninin Bilmesi Gereken Pratik Bilgiler (Ör: ssyoutube),
* \*/\*\* Bilgi Paylaşımları – BT Öğretmenlerinin Takip Etmesi Gereken Güncel Bilgiler (Ör: 3D Yazıcı)

\* = BTY Dersi Öğretim Materyalleri Eğitiminden Sonra Zaman Kalırsa Yapılacaktır.

\*\* = Tüm Öğretmenlerimizden Fikir Alınarak Eğitim Esnasında Liste Oluşturulacaktır.

**Eğitim Programına Gelmeden Önce Öğretmenlerimizden Beklenen Hazırlıklar**

1. Eğitimde Kullanmak Üzere 1 Dizüstü Bilgisayar, 1 Usb Bellek Getirilmesi
2. Eğitime Gelmeden Önce Yayınlanan Öğretim Materyallerinin İncelenmesi (2 Günlük Eğitimden Sonra Google Yetkililerine Materyaller Hakkında Derse Uygunluk-Eksikler Yönünden Geri Bildirim Yapılacak)
	* Öğretmen Rehberinin İncelenmesi <http://tegm.meb.gov.tr/meb_iys_dosyalar/2017_10/03105825_Ogretmen-Rehberi_compressed.pdf>
	* 1.Dönem Materyalinin İncelenmesi

<http://tegm.meb.gov.tr/meb_iys_dosyalar/2017_10/03110826_1.Donem-Materyalleri-.pdf>

* + 2.Dönem Materyalinin İncelenmesi

<http://tegm.meb.gov.tr/meb_iys_dosyalar/2017_10/03111720_2.Donem_Materyalleri-.pdf>

1. Eğitimde Kullanılacak Programların Eğitime Gelmeden Önce Bilgisayara Kurulması
	* Kurulacak Programlar:
		+ Libre Office – <https://tr.libreoffice.org/indir/libreoffice-taze-surum/>
		+ Adobe Air 20 – (Scratch 2.0 İçin Lazım) – <http://get.adobe.com/air/>
		+ Scratch 2.0 – <https://scratch.mit.edu/scratchr2/static/sa/Scratch-458.0.1.exe>
		+ Google ScetchUp – <https://google-sketchup.tr.uptodown.com/windows>
2. Eğitimde Kullanılacak Mobil (Cep Telefonu / Tablet ) Uygulamalarının Eğitime Gelmeden Önce Kullanılan Mobil Cihaza Kurulması
	* Kurulacak Uygulamalar:
		+ Kahoot!
		+ Plickers
		+ Class Dojo
		+ Harf Lütfen
		+ Alpemix Pro

|  |  |
| --- | --- |
| **Ahmet AKYOL** | **Zuhal YAKUT** |
| **Bilişim Teknolojileri Öğretmeni** | **Bilişim Teknolojileri Öğretmeni** |
| **Toki Cevizkent Bahaddin Gazi Ortaokulu** | **Safranbolu Kanuni Ortaokulu** |