

Uygulamalı Temel Veri Eğitimi

Pınar Dağ
27.07.2019

Uygulamalı Temel Veri Eğitimi; verinin tanımını, türlerini, kaynaklarını, kullanımını, araçlarını kapsıyor. Uluslararası, ulusal ve sivil veri kaynaklarına örneklerle yer veriyor. Açık verinin şeffaflık ile ilişkisine, veri bulma/toplama, filtreleme ve analiz etme ve görselleştirmede açık kaynak araçların önemi uygulama yapılarak işleniyor. Eğitim genel anlamda veri ile çalışmada uygulamaya aşamalarını (#datapipelines) tematik bir veri seti üzerinden öğretmeyi hedefliyor.

İçerik akışı

1.DERS

Temel Veri Kavramları: *Veri nedir, türleri nelerdir, uluslararası veri, ulusal veri,sivil veri* || Örnek çalışmalar: *Türkiye* || Örnek: *Püf noktalar & araçlar|Uygulama*

2.DERS

Veri Güdümlü Düşünmek:*Açık Veri,Açık Devlet, Açık Veri Endeksi, Açık Veri Pratiği:Türkiye, Veri Gazeteciliğinin Yolsuzlukla Mücadelede Önemi* || Örnek Çalışmalar, *Ödüllü Projelerin İncelenmesi*|| *Verinizi Bulunuz Uygulaması*

3.4.DERS

Veri Kazıma, Veri Analizi ve Yorumlama: *Veriye erişimin sınırlı olduğu durumlarda PDF'den ve Web'den veri nasıl kazanılır, veri kazıma etiği nedir, veri nasıl temizlenir ve veri analizi nasıl yapılır ve yorumlanır.* || Örnek çalışmalar-*Uygulama*

5.DERS

Veri Görselleştirme:*Veri Görselleştirme Nedir,Veri Görselleştirme Kuralları, Veri Görselleştirme Kataloğu ve Önemi, E-Tabloda Grafik Yapma (Çizgi, Çubuk, Pasta) ve Haritalandırma* || Örnek Çalışmalar-*Uygulama*

Çarpıcı olgu/Vaka örneği

(Tüm linklere erişim için e-derslere giriş yapılacaktır uygulama sırasında/vaka örnekleri de dahil)

<https://www.avvg.org.tr/konular/8-ders-1-veri-nedir-turleri-nelerdir.html>

<https://www.avvg.org.tr/konular/23-ders-1-acik-veri-nedir-acik-devlet-nedir.html>

<https://www.avvg.org.tr/konular/40-ders-5-pdfden-ve-webden-veri-kazima-.html>

<https://www.avvg.org.tr/konular/49-ders-1veri-gorsellestirme-nedir.html>

Kavramsal Çerçeve

Eğitim temel veri kavramları tanımlanır, uygulamaların şeffaflık ve yolsuzlukla ilişkisi /bağlantısı kurulur. Açık veri ve açık veri lisanslarının açık yönetim, açık/veri gazeteciliği yapmada nasıl kullanıldığı ve dünyadaki yaklaşımlarına örneklerle yer verilir. Temel veri eğitiminin veriyi anlamada ve kullanmada gerekliliği lab ortamında uygulama yapılarak aktarılır. Veriyi toplama, yapılandırma, analiz etme ve görselleştirmede açık kaynak araçların rolü ve kullanımını bilmenin önemi belirlenir ve destek verilerek uygulanması sağlanır.

<https://www.avvg.org.tr/dersler.php> (Kayıt ile görülmesi mümkündür-sunumlar ders günü paylaşılacaktır)

- Pınar Dağ&Serkan İpekçi|'Açık Veri El Kitabı'18 <https://goo.gl/TX6Mo4>
- AVVGD, Açık Veri Sözlüğü,2017 <https://goo.gl/oA9mcE>
- AVVGD, Veri Okuryazarlığı Kitabı, 2017
https://www.academia.edu/34442143/Veri_Okuryazarl%C4%B1%C4%9F%C4%B1_El_Kitab%C4%B1
- Pınar Dağ | 'Açık Veri Barometresi' 2017-<https://goo.gl/v1RQdZ>
- 2017'de Veri Gazeteciliği- Mevcut Durum ve Alanın Bugün Karşılaştığı Zorluklar, 2017
https://www.academia.edu/34885909/2017de_Veri_Gazetecili%C4%9Fi-Mevcut_Durum_ve_Alan%C4%B1n_Bug%C3%BCn_Kar%C5%9F%C4%B1a%C5%9Ft%C4%B1%C4%9F%C4%B1_Zorluklar.docx
- 2017 Açık Hükümet Verilerinin Nihai Durum, 2017
https://www.academia.edu/34442334/%C3%87eviri_2017_A%C3%A7%C4%B1k_H%C3%Bck%C3%BCmet_Verilerinin_Nihai_Durum_Raporu_T%C3%BCrk%C3%A7e
- Veri Okuryazarlığının Ötesi: Veri Çağında Toplumun Katılımı ve Güçlendirilmesinin Yeniden Keşfi, 2017
https://www.academia.edu/32501705/%C3%87eviri_Veri_Okuryazarl%C4%B1%C4%9F%C4%B1n%C4%B1n_%C3%96tesi_Veri_%C3%87a%C4%9F%C4%B1nda_Toplumun_Kat%C4%B1l%C4%B1m%C4%B1_ve_G%C3%BC%C3%A7lendirilmesinin_Yeniden_Ke%C5%9Ffi
- Pınar Dağ, Gazeteciliğin Geleceği:Veri Gazeteciliği-2017, Tüm Boyutlarıyla Kitap
https://www.academia.edu/32500706/T%C3%BCm_Boyutlar%C4%B1yla_%C4%B0nternet_Habercili%C4%9Fi_50_Sayfa_Veri_Gazetecili%C4%9Fi
- Açık Veri Hk. Dijital Kaynaklar
<https://docs.google.com/document/d/14D2SI8PrHPNgSQjPJRC07E3x9BqVLv8SqrbelU857E/edit>