Eğitim Duyurusu

Elder Akademi

Power BI ile Veri Görselleştirme Eğitimi

(Temel ve İleri Seviye)



Elder

elder.org.tr

Power BI ile Veri Görselleştirme Eğitimi (Temel ve İleri Seviye)

Elder Akademi kapsamında, elektrik dağıtım şirketlerinde görev yapan yönetici, mühendis ve veri analistlerinin farklı veri kaynaklarından elde edilen verileri temizleme, düzenleme ve analiz etme; temel göstergeleri görselleştirme ve verileri sistematik raporlara dönüştürme becerilerini geliştirmek amacıyla **“Power BI ile Veri Görselleştirme Eğitimi (Temel ve İleri Seviye)”** düzenlenecektir.

Eğitimin Türü: Yüz yüze

Eğitim Süresi: 3 gün

Eğitim Tarihleri: 9-10-11 Aralık 2026 *(3 Gün)*

Kontenjan: 20 Kişi

Eğitim Yeri: **Elder Ofis -** Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı No:266 Tepe Prime A-Blok K:3 D:37-38 Çankaya – Ankara

Elder Ofis *Konumu haritalarda açmak için tıklayınız.*

HEDEF KİTLE

Elektrik dağıtım şirketlerinde görev yapan yöneticiler, mühendisler ve analistler

Katılım Koşulu: Katılımcıların elektrik dağıtım sektörü hakkında temel bilgiye ve tablo verileriyle çalışma konusunda temel bilgiye sahip olmaları önerilmektedir.

- Eğitim 20 kişilik kontenjan ile sınırlıdır.
- Eğitim programının **tamamına** katılım sağlayan katılımcılar için eğitimin sonunda **"Elder Akademi Katılım Belgesi"** verilecektir.
- Katılım başvurularının **akademi@elder.org.tr** adresine iletilmesi gerekmektedir.
- Gerekli görüldüğü durumlarda eğitim tarihleri ve programlarında değişiklik yapma veya eğitimi iptal etme hakkı **Elder**'e aittir.

*** ÖNEMLİ UYARI:**

Katılımcıların eğitime **kendi dizüstü bilgisayarlarıyla** gelmeleri ve bilgisayarlarında **Power BI Desktop** ile **Excel** uygulamalarının önceden yüklü olması gerekmektedir.

EĞİTMEN BİLGİLERİ

Coşkun AYDIN

Bilge Adam Eğitim A.Ş.

EĞİTİM ÜCRETİ ÖDEME BİLGİLERİ

Kişi Başı Toplam Eğitim Ücreti	15.000 TL + KDV

- Eğitim ücretine eğitim süresince sunulacak ikramlar ve öğle yemeği dahildir.
- Eğitim etkinliğinde katılımcılar için yol ve konaklama organizasyonu bulunmamaktadır.
- Katılım iptallerinin eğitim tarihinden en az 5 iş günü önce bildirilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde ücret iadesi yapılmayacaktır.
- Eğitim, yeterli katılımcı sayısına ulaşmaması durumunda iptal edilebilir. Bu durumda kayıt yaptıran katılımcılara ücret iadesi yapılır.

ALICI:	Elder Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği İktisadi İşletmesi
BANKA ADI:	QNB BANK A.Ş. Ankara Birlik Şubesi
IBAN:	TR43 0011 1000 0000 0118 0871 46
ŞUBE KODU:	01348

EĞİTİM İÇERİĞİ

POWER BI ile VERİ GÖRSELLEŞTİRME EĞİTİMİ (TEMEL ve İLERİ SEVİYE) (3 GÜN)

EĞİTİM KONU BAŞLIKLARI

1. GÜN

MODÜL		
1	**Giriş**	• Power BI Desktop nedir? • Power BI Desktop lokal ayarları ve dil seçeneklerini düzenlemek • Farklı veri kaynaklarına bağlanmak (Excel, TXT, CSV, Web) • Bağlanılan sorgulardan sütun ve sorgu isimlendirme • Kaynakların yolunu düzenlemek
2	**Power Query Editör ile Çalışmak**	• Veri tiplerini dönüştürmek • Kullanılmayan satır ve sütunları temizlemek • İlk satırı başlık olarak kullanmak • Metinsel biçimlendirme işlemlerini uygulamak • Eklenen sorgu adımını silmek ve düzenlemek • Yeni hesaplanmış sütun oluşturmak • Sütun Düzenleme İşlemleri: Convert To List, Pivot Column, Unpivot Column • Tablo Düzenleme İşlemleri: Transpose, Group By • Sütun Oluşturma İşlemleri: Custom Column, Conditional Column, Index Column • Tablo Birleştirme İşlemleri: Merge Queries, Append Queries, Manage Parameters • Query İşlemleri: Enter Data, Duplicate Query, Reference Query, Advanced Editor, Data Source Settings
3	**Görseller ile Çalışmak**	• Tablolar ve grafikler ile çalışmak • Dilimleyici kullanmak, kartlar eklemek • Koşullu biçimlendirme eklemek • Metin kutusu ve resim eklemek • Harita görselini kullanmak • Görsel biçim ayarları, sayfa boyutlandırma ve arka plan • Sayfalar için hazır temaları kullanmak • Görsel verilerini sıralamak

MODÜL		
		2. GÜN
4	**Çoklu Tablo Kullanımı ve Modelleme**	• Veri modelleme nedir? • Tablolar arası ilişki türlerini belirlemek • Var olan tablolar arası ilişkiyi silmek veya düzenlemek
5	**Filtreleme**	• Dilimleyici eklemek ve düzenlemek • Görsel filtresi eklemek ve düzenlemek • Sadece çalışılan sayfayı etkileyen filtreler oluşturmak • Tüm sayfaları etkileyen filtreler oluşturmak • Top N ve Bottom N filtrelerini kullanmak
6	**Hesaplamalar ve DAX Kullanımı**	• Hesaplanmış sütun eklemek ve ölçüt farklarını anlamak • Temel DAX fonksiyonları: SUM, COUNT, AVERAGE, MIN, MAX, DISTINCTCOUNT • Koşul operatörleri: >, <, >=, <=, =, <> • Şartlı hesaplamalar: CALCULATE, SUMX, COUNTX • Tablolar arası veri aktarımı: RELATED, LOOKUPVALUE • Mantıksal hesaplamalar: IF, AND, OR, IN, NOT IN
		3. GÜN
6	**Hesaplamalar ve DAX Kullanımı**	• Metinsel hesaplamalar: CONCATENATE, FORMAT, LEFT, RIGHT, MID • Tarihsel hesaplamalar: DATE, YEAR, MONTH, DAY, WEEKDAY, FIRSTDATE, LASTDATE, DATEDIFF, DATEADD, TOTALMTD, TOTALQTD, TOTALYTD • Hesaplamalarda filtreler: FILTER, ALL, ALLSELECTED, HASONEVALUE, HASONEFILTER, SELECTEDVALUE
7	**Row Level Security (RLS)**	• Rol tanımlama • Tek ve çok koşullu rol oluşturma • Rolleri görüntüleme • Kullanıcı bazlı rol oluşturma
8	**Rapor Yayınlamak ve Paylaşmak**	• Power BI Desktop raporlarını yayınlamak • Raporları yazdırma ve dışarıya aktarma • Raporları paylaşma • Workspace kullanımı ve yetkilendirme işlemleri • Rapor veri kümesi yönetim işlemleri • Raporlarda abonelik işlemleri
9	**Örnek Uygulama**	• Örnek Uygulama

Elektrik Dağıtımı:
Enerji Dönüşümünün Omurgası



Elder