

اروین اوکانر

آموزش گام به گام

Microsoft

Power BI

مترجمان:

مهندس رامین مولاناپور

(دانشجوی دکتری مهندسی فناوری اطلاعات)

حمیدرضا فلاح

# آموزش گام به گام Microsoft Power BI

مترجمان: مهندس رامین مولاناپور، حمیدرضا فلاح کتک لاهیجانی

ناشر: انتشارات آتی نگر

ناشر همکار: انتشارات وینا

طراحی جلد و صفحه آرایی: همتا بیداریان

چاپ اول، ۱۳۹۹

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۵۵۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۰۲-۸۲-۷

ISBN: 978-622-6102-82-7

حق چاپ برای انتشارات آتی نگر محفوظ است.

نشانی دفتر فروش: خیابان جمالزاده جنوبی، روبه روی کوچه رشتچی، پلاک ۱۴۴، واحد ۱

نمابر: ۶۶۵۶۵۳۳۷

تلفن: ۸-۶۶۵۶۵۳۳۶



www.ati-negar.com \* info@ati-negar.com

سر شناسه: اوکانر، اروین O'Connor, Errin

آموزش گام به گام Microsoft Power BI / نویسنده: اروین اوکانر / مترجمان: رامین مولاناپور، حمیدرضا فلاح کتک لاهیجانی

تهران: آتی نگر، وینا ۱۳۹۹

۳۲۰ ص: مصور، جدول، نمودار.

ISBN: 978-622-6102-82-7

فیبا.

یادداشت: عنوان اصلی کتاب: Microsoft Power BI Dashboards Step by Step

موضوع:

موضوع:

شناسه افزوده: مولاناپور، رامین، ۱۳۵۲ - مترجم

شناسه افزوده: فلاح کتک لاهیجانی، حمیدرضا، ۱۳۶۱ - مترجم

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

# فهرست مطالب

۷	مقدمه
۷	مخاطبان این کتاب چه کسانی هستند؟
۷	رویکرد گام به گام
۸	ویژگی‌ها و قراردادهای تعریف شده
۹	دانلود فایل‌های تمرینی
۱۰	نسخه الکترونیکی
۱۱	دریافت خدمات پشتیبانی و اعلام بازخوردها
۱۳	<b>فصل اول: مقدمه‌ای بر Power BI</b>
۱۴	مقدمه‌ای بر Power BI
۱۷	ویژگی‌های Power BI
۲۱	پلت فرم‌های Power BI
۲۳	مدل‌های مجوزدار Power BI
۲۵	نصب Power BI
۳۱	آماده کردن داشبورد در Power BI service
۳۶	نکات کلی در مورد امنیت Power BI
۳۷	مرور مهارت‌ها
۳۷	وظایف تمرینی
۳۹	<b>فصل دوم: راهبری و معماری Power BI</b>
۴۰	معماری Power BI
۴۴	POWER BI ADMIN PORTAL
۶۰	تهیه گزارش و مدل‌های داده Power BI
۷۳	مرور مهارت‌ها
۷۳	وظایف تمرینی
۷۷	<b>فصل سوم: مصورسازی در Power BI</b>
۷۸	مروری اجمالی بر مصورسازی‌ها در Power BI

۷۹	مصورسازی‌های آماده به کار (OOTB) در Power BI
۸۹	مصورسازی‌های شخص ثالث در Power BI
۹۱	ورود به ریز جزئیات مصورسازی‌های Power BI
۹۳	اعمال فیلترها در گزارش‌های Power BI
۹۵	مرور مهارت‌ها
۹۵	وظایف تمرینی

## ۹۹ فصل چهارم: تهیه گزارش در Power BI

۱۰۰	منابع داده پشتیبانی شده در Power BI
۱۰۵	ساخت گزارش Power BI در Power BI Desktop
۱۲۰	انتشار گزارش در Power BI service
۱۲۳	مرور مهارت‌ها
۱۲۳	وظایف تمرینی

## ۱۲۵ فصل پنجم: استفاده از DAX در Power BI

۱۲۶	سنججه‌ها و ستون‌های محاسبه‌های شده
۱۳۴	زمینه و ساختار دستوری عبارات DAX
۱۳۷	توابع DAX
۱۵۱	مرور مهارت‌ها
۱۵۱	وظایف تمرینی

## ۱۵۵ فصل ششم: تهیه گزارش‌های Power BI در Excel

۱۵۵	وارد کردن داده‌ها از کارپوشه Excel به Power BI
۱۵۶	اضافه کردن سنججه و ستون محاسباتی
۱۵۷	اضافه کردن مصورسازی‌های Power BI به گزارش
۱۶۵	مرتب کردن مصورسازی‌ها
۱۶۶	آماده کردن گزارش برای مشاهده با دستگاه همراه
۱۶۸	انتشار و مشاهده گزارش
۱۶۸	آماده کردن داشبورد از گزارش
۱۶۹	مرور مهارت‌ها
۱۷۰	وظایف تمرینی

## فصل هفتم: تهیه گزارش‌های Power BI از SharePoint Online ۱۷۳

۱۷۴	.....ساخت گزارش Power BI بر مبنای داده‌ها از فهرست SharePoint Online
۱۸۶	.....ساخت گزارش Power BI بر مبنای داده‌ها از پوشه SharePoint Online
۱۹۴	.....آماده کردن داده‌های گزارش در گزارش Power BI
۱۹۷	.....تعبیه گزارش‌های Power BI در SharePoint Online
۲۰۰	.....مرور مهارت‌ها
۲۰۱	.....وظایف تمرینی

## فصل هشتم: تهیه گزارش‌های Power BI از SharePoint On-Premises ۲۰۳

۲۰۴	.....وارد کردن داده‌ها از فهرست SharePoint On-Premises به Power BI
۲۰۶	.....ایجاد گزارش Power BI
۲۰۷	.....نصب دروازه داده‌ها
۲۱۵	.....پیکربندی Power BI برای استفاده از دروازه داده‌ها و نصب عملکرد وظیفه‌ای نوسازی
۲۲۱	.....مرور مهارت‌ها
۲۲۱	.....وظایف تمرینی

## فصل نهم: تهیه گزارش‌های Power BI از SQL ۲۲۳

۲۲۴	.....وارد کردن داده‌ها از پایگاه داده SQL SERVER به Power BI
۲۲۹	.....ایجاد گزارش Power BI
۲۳۲	.....نصب دروازه داده‌ها
۲۳۵	.....پیکربندی Power BI در Row-Level Security (RLS)
۲۴۱	.....مرور مهارت‌ها
۲۴۱	.....وظایف تمرینی

## فصل دهم: تهیه گزارش‌های Power BI از مکعب SSAS ۲۴۳

۲۴۴	.....اصطلاحات پایه
۲۵۰	.....ایجاد گزارش Power BI
۲۵۳	.....نصب و پیکربندی دروازه داده‌ها
۲۵۷	.....مرور مهارت‌ها
۲۵۷	.....وظایف تمرینی

## فصل یازدهم: تهیه گزارش‌های Power BI از Azure SQL ۲۵۹

۲۶۰	.....مروری اجمالی بر درگاه Azure SQL
۲۶۲	.....وارد کردن اطلاعات از پایگاه داده Azure SQL به Power BI
۲۶۸	.....ایجاد گزارش Power BI
۲۷۰	.....نصب اتصال داده‌های زنده و عملکرد وظیفه‌ای نویسی داده‌ها
۲۷۵	.....مرور مهارت‌ها
۲۷۵	.....وظایف تمرینی

## فصل دوازدهم: تهیه گزارش‌های Power BI از Oracle ۲۷۷

۲۷۸	.....وارد کردن داده‌ها از پایگاه داده Oracle به Power BI
۲۸۵	.....ایجاد گزارش Power BI
۲۸۷	.....نصب و پیکربندی دروازه داده‌ها
۲۹۳	.....مرور مهارت‌ها
۲۹۴	.....وظایف تمرینی

## فصل سیزدهم: مقدمه‌ای بر Power BI از Dynamics 365 ۲۹۷

۲۹۸	.....وارد کردن داده‌ها از Dynamics 365 به Power BI Desktop
۳۰۲	.....ایجاد گزارش Power BI
۳۰۴	.....وارد کردن داده‌ها از Dynamics 365 به Power BI service
۳۰۸	.....تعبیه داشبورد Power BI در داشبورد Dynamics 365
۳۱۲	.....نصب عملکرد وظیفه‌ای نویسی داده‌ها
۳۱۵	.....مرور مهارت‌ها
۳۱۵	.....وظایف تمرینی