



از قدرت پایتون، قابلیت‌های این زبان در حوزه علم داده‌ها و اشیا قدرتمندی که پایتون 3 در اختیارتان قرار می‌دهد، صرف‌نظر کرده و جای متمرکز شدن روی مباحث نه چندان کاربردی پایتون یاد بگیرید که چطور باید از کتابخانه‌های قدرتمند پایتون به شیوه موثری برای پردازش و تحلیل کارآمد داده‌ها استفاده کنید. یاد بگیرید که چگونه باید از پایتون برای تجزیه و تحلیل داده‌ها و ساخت مدل‌های پیش‌بینی کننده هوشمند استفاده کنید. برای یادگیری این مباحث عمیق به منابع کارآمدی نیاز دارید که دانش لازم در ارتباط با نحوه دسترسی به بزرگ داده‌ها و تحلیل داده‌ها را ارائه کرده و مهم‌تر از آن به شما یاد دهند که چگونه این داده‌ها را پردازش کنید.

نام کتاب: دنیای واقعی علم داده‌ها

(Python: Real-World Data Science)

ناشر: Packt Publishing

نویسندگان: سباستین رشکا، رابرت لیتون، مارتین چیگان،

فابریزیو رومانو داستی فیلیپس

(Dusty Phillips, Fabrizio Romano, Martin Czygan,)

(Phuong Vo.T.H, Robert Layton, Sebastian Raschka

سال انتشار: 2016

شابک: 13: 9781786465160

تعداد صفحات: 1255 صفحه



زمانی که خواندن کتاب دنیای واقعی علم داده‌ها را آغاز می‌کنید در حقیقت عازم سفری می‌شوید که شما را به دنیای علم داده‌ها وارد کرده و مباحث عمیق یادگیری ماشین را به شما آموزش می‌دهد. سفری که در آن یاد خواهید گرفت چگونه داده‌هایی که به دست می‌آورید را تحلیل کرده و این داده‌ها را به بینش و چشم‌اندازی واقعی تبدیل کنید. اما کتاب فوق برای چه افرادی مناسب است؟ این کتاب برای تحلیل‌گران و افرادی که می‌خواهند به دنیای تجزیه و تحلیل داده‌ها وارد شوند و دوست دارند از قابلیت‌های منحصر به فرد پایتون برای تجزیه و تحلیل داده‌ها در دنیای واقعی استفاده کنند مناسب است. این کتاب به شما نشان می‌دهد پایتون را چگونه نصب و پیکربندی کنید، از کلاس‌ها و متدهای تعریف شده در پایتون برای پیاده‌سازی اشیا استفاده کرده، شما را با کتابخانه NumPy آشنا کرده و نشان می‌دهد از این کتابخانه برای تحلیل داده‌ها استفاده کرده، راهکارهای درست مصورسازی با استفاده از کتابخانه Matplotlib را آموزش داده، یاد می‌دهد که چگونه از پاندا برای تحلیل داده‌ها استفاده کرده، توضیح کاملی در ارتباط با داده‌کاوی ارائه کرده، نکات ارزشمندی در ارتباط با شبکه‌های عصبی و یادگیری ژرف ارائه کرده و در یک کلام شما را به یک متخصص خیره علم داده‌ها تبدیل می‌کند.

**تاریخ انتشار:**  
12 اسفند 1397

**نشانی منبع:**

<https://www.shabakeh-mag.com/workshop/programming/14734/%D9%86%D8%A7%D9%85-%DA%A9%D8%AA%D8%A7%D8%A8-%D8%AF%D9%86%DB%8C%D8%A7%DB%8C-%D9%88%D8%A7%D9%82%D8%B9%DB%8C-%D8%B9%D9%84%D9%85-%D8%AF%D8%A7%D8%AF%D9%87-%D9%87%D8%A7>