

# Introduction to Python Programming



کتاب مقدمه‌ای بر زبان برنامه‌نویسی پایتون به بیانی شیوا مفاهیم برنامه‌نویسی پایتون را برای دانشجویان و افراد تازه‌کار تشریح کرده است. البته کتاب فوق فراتر از یک کتاب آموزشی است، زیرا نویسندگان پیش از نگارش کتاب سرفصل‌های آموزشی پایتون در دانشگاه‌های مختلف اروپا، آمریکا و آسیا را بررسی کردند و منطبق با سرفصل‌های دانشگاه‌های بزرگ این کتاب را به رشته تحریر درآوردند.

نام کتاب: مقدمه‌ای بر برنامه‌نویسی پایتون

ناشر: Chapman and Hall/CRC

نویسندگان: وینا ا و گاریشانکار اس

(Gowrishankar S, Veena A)

سال انتشار: 2018

شابک: 13: 9780815394372

تعداد صفحات: 464 صفحه

# Introduction to Python Programming



Gowrishankar S.  
Veena A.

CRC Press  
Taylor & Francis Group  
A CHAPMAN & HALL BOOK

فصل اول کتاب تاریخچه‌ای کوتاه از مباحث مرتبط با علوم کامپیوتر همچون زبان ماشین، زبان‌های سطح بالا، یادگیری ماشین، ابزارهای علم داده‌ها، نحوه اتصال به بانک‌های اطلاعاتی؛ رایانش ابری، محیط‌های توسعه یکپارچه، نحوه نصب Anaconda Python را تشریح کرده است.

فصل دوم، مفاهیم کلیدی **زبان برنامه‌نویسی پایتون** همچون متغیرها، عملگرها، نوع‌های داده‌ای، تورفتگی‌ها، تبدیل‌کننده‌ها و... را بررسی کرده است. فصل سوم، دستورات شرطی و دستوراتی که برای حلقه‌سازی در **پایتون** استفاده می‌شود را بررسی کرده است. در فصل چهارم با مفهوم توابع آشنا خواهید شد. این فصل به شما نشان می‌دهد توابع چه هستند، چگونه تعریف می‌شوند و چگونه می‌توانید پارامترها را برای توابع ارسال کنید. در فصل پنجم با مفهوم رشته‌ها و نحوه استفاده از آن‌ها آشنا می‌شوید. در فصل ششم یاد خواهید گرفت لیست‌ها چه هستند و برای چه کارهایی استفاده می‌شوند. در فصل هفتم با دیکشنری‌ها و توابعی که برای کار با دیکشنری‌ها در **پایتون** در اختیاران قرار دارد آشنا می‌شوید. فصل هشتم به شما یاد می‌دهد که توابع tuples چه هستند و چه ارتباطی میان این توابع و دیکشنری‌ها وجود دارد. در فصل نهم با فایل‌ها و نحوه خواندن و نوشتن داده‌ها به فایل‌ها آشنا خواهید شد. در نهایت در فصل‌های دهم و یازدهم با مفاهیم عبارات باقاعده و برنامه‌نویسی شی‌گرا آشنا خواهید شد.

**تاریخ انتشار:**  
01 اردیبهشت 1398

**نشانی منبع:**

<https://www.shabakeh-mag.com/workshop/programming/14733/%D9%86%D8%A7%D9%85-%DA%A9%D8%AA%D8%A7%D8%A8-%D9%85%D9%82%D8%AF%D9%85%D9%87-%D8%A7%DB%8C-%D8%A8%D8%B1-%D8%A8%D8%B1%D9%86%D8%A7%D9%85%D9%87-%D9%86%D9%88%DB%8C%D8%B3%DB%8C-%D8%A8%D8%A7-%D9%BE%D8%A7%DB%8C%D8%AA%D9%88%D9%86>