



مرکز آموزش شرکت پرورش داده‌ها

معرفی دوره‌های آموزشی

مرکز آموزش شرکت پرورش داده‌ها

## Introduction to Big Data

عنوان دوره	مدت	پیش نیاز	صادرکننده مدرک
کلاس آشنایی با big data	۱۶ ساعت	ندارد	مرکز آموزش شرکت پرورش داده‌ها

Big data اصطلاحی است برای مجموعه داده‌های حجیمی که بزرگ، متنوع، با ساختار پیچیده اند و برای ذخیره‌سازی، تحلیل و تصویرسازی آن نمی‌توان از روشهای قدیمی استفاده کرد. همچنین فرآیند تحقیق بر روی این نوع داده‌ها برای آشکارسازی الگوهای مخفی و بدست آوردن اطلاعات ارزشمند که عموماً به هدف تصمیم‌گیریهای بهتر و پیش‌بینی‌های دقیق‌تر صورت می‌گیرد، نیز big data نامیده می‌شود. دو موضوع باعث اهمیت روزافزون این نوع داده‌ها شده است: اول تولید ارزان و در بسیاری موارد رایگان حجم بالای داده توسط کاربران شبکه‌های اجتماعی و دارندگان گجت‌های هوشمند و دوم نحوه برخورد متفاوت با این نوع داده‌ها که از سال ۲۰۰۴ با نرم‌افزارهایی مانند Hadoop آغاز و به سرعت رواج پیدا کرده است. در این دوره ما ابتدا به خصوصیات اصلی داده‌های کلان یا big data می‌پردازیم و سپس با چندین مثال واقعی مهمترین کاربردهای آن و نحوه برخورد با این نوع داده را توضیح می‌دهیم و درنهایت به چارچوب نرم‌افزاری Hadoop به عنوان مهمترین ابزار کار با big data می‌پردازیم. این دوره با انجام یک پروژه Hadoop و آشنایی با نحوه کار زیرمجموعه‌های اصلی آن به پایان می‌رسد.

### مرکز آموزش شرکت پرورش داده‌ها

آدرس: تهران، خیابان شهید بهشتی بعد از سهروردی، خیابان کاووسی فر، نبش کوچه باسقی، پلاک ۲۱  
تلفن: ۸۸۱۷۶۰۱۷ فکس: ۸۸۱۷۶۰۳۶  
پست الکترونیکی: [ict.training@dpco.net](mailto:ict.training@dpco.net) پایگاه اینترنتی: [www.dpco.net](http://www.dpco.net)