

عنوان مقاله:

فرصت ها و چالش ها در رابطه با داده های عظیم

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق، کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فریده فریدونی - دانشجوی دکترا نرم افزار، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک

نفیسه اوسطی عراقی - استادیار دانشگاه، گروه کامپیوتر، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه داده های عظیم همانند سایر فناوری ها، فرصت ها و چالش های متعددی را پیش روی استفاده کنندگان قرار داده است. استفاده از فرصت ها و مزایای آن در کسب و کار و مدیریت صحیح چالش ها به یکی از موضوعات داغ در عصر فناوری اطلاعات تبدیل شده است. بنگاه های کسب و کار نسبت به دهه های گذشته دارای توان بیشتری جهت دستیابی، جمعیت و تولید ارزش از داده می باشند. سازمان ها با این سوال مواجه هستند که چگونه می توان از داده استفاده موثرتری را داشت و از آن در جهت تولید ارزش در سازمان خود استفاده کرد. کار با این حجم داده نیازمند ابزارها و مهارت های جدید است. اطلاعات به اندازه ای زیاد هستند که نمی توان آنها را در یک کامپیوتر قرار داد تا به کمک ابزارهای آماری و بانک های اطلاعاتی سنتی با آنها کار کرد. کمبود نیروی انسانی متخصص و ماهر یکی از مهمترین چالش های موجود به منظور بهره برداری از فرصت های ایجاد شده توسط داده های عظیم است. نیاز به کارشناسان حرفه ای و آشنا به داده در بخش های مختلف نظیر مراکز دولتی، مراکز خصوصی و سازمان های غیرانتفاعی روندی رو به رشد را دارد و این نوید را می دهد که در آینده ای نه چندان دور شاهد تحولات مهمی در بازار عرضه و تقاضا باشیم. چرا که از یک طرف تامین کارشناسان حرفه ای که قادر به کار موثر با داده باشند بسیار محدود است و از طرف دیگر، دستمزد مهندسیین داده، دانشمندان داده، آمارگران و تحلیل گران داده روندی کاملاً تصاعدی به خود را گرفته است.

کلمات کلیدی:

Big Data، چالش ها، فرصت ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928867>

