



داده‌های بزرگ و اینترنت اشیا

محمدحسین زارع^۱، عرفانه نوروزی^۲

کارشناس دانشگاه شیراز، mh.zare.ac.ir@gmail.com

استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، noroozierfaneh@gmail.com

چکیده:

آینده آتی با نگرانی‌هایی همراه هست که امیدواریم با عنایت خداوند متعال با تحقیق و پژوهش از این بادی مجازی سر سالم به در بریم. این مقاله در خصوص بیک دیتا (داده‌های برگ) در اینترنت اشیا و فضای مجازی پیش آمده در روند زندگی ملت‌ها و دولت‌ها و تغییرات اساسی روزمرگی هست. دید کلی نسبت به پدید آمدن وب از ابتدا تا کنون و در آینده آتی چه رابطه راهبردی در روند زندگی بشر دارد. صنعت فنآوری اطلاعات و ارتباطات با نگرشی جدید به این موضوع از طریق ایجاد یک کمیسیون خاص بررسی‌های خود را به سرانجام میرساند. نحوه عملکرد تروریسم در دولت‌های مختلف از نظر نظامی، اقتصادی و فرهنگی به بحث عظیم داده‌های بزرگ و روی آوردن به خطی‌های نوین در این راستا که بعضاً باعث ایجاد قانون و مقرراتی نوین در این عرصه می‌گردد.

کلید واژه‌ها: بیک دیتا، اینترنت اشیا، وب، صنعت فنآوری اطلاعات و ارتباطات، تروریسم.

۱- بیک دیتا در اینترنت اشیا

دو روند مهم فنآوری اطلاعات و ارتباطات در سال‌های آتی بحث بیک دیتا و اینترنت اشیا هست. تأثیر بسزایی در دنیا این دو فرآیند در ساختارهای بنیادین کسب‌وکار ایجاد کرده‌اند. در نتیجه فعالان صنفی تشکیل یک گروه ویژه در این راستا را بر خود غیراصولی ندیده‌اند و تشکیل یک کمیته جهت تحقیق و پیشنهاد، هماهنگی، اجرا و مدیریت پروژه داده‌اند. با ظهور حجم گسترده‌ای از داده‌ها و اطلاعات به صنعت فنآوری اطلاعات و ارتباطات فعالیت این گروه پیچیده‌تر شده است. داده‌ها از ابزارهای علمی، ماهواره‌ها، رسانه‌های دیجیتال، ایمیل، وبلاگ، تراکنش مالی، و شبکه‌های اجتماعی، مدل‌ها و نظرسنجی که از داده‌های مشاهده‌ای پدید می‌آید تشکیل شده است. که موارد مذکور شامل متن، عکس و صوت هست. مدیریت و تجزیه و تحلیل این داده‌های عظیم که با ابزارهای مدیریتی و پایگاه‌های سنتی قادر به مدیریت نیستند نیازمند فنآوری جدیدی هست.

2-1- راهبرد بیک دیتا

داده‌های عظیم برای یادگیری دستگاه‌های اطلاعاتی، داده‌کاوی، کشف الگوی پنهان، افزایش ضریب هوشی در سازمان‌های تجاری و بنگاه‌های اقتصادی، تحلیل مالی، تحقیقات پزشکی، زیست‌شناسی، پیش‌بینی آب و هوا غیره به کار می‌رود. در نیجه جهت جمع‌آوری ذخیره‌سازی، اشتراک‌گذاری، پردازش و مدیریت داده‌های یک نظام خاص را دنبال می‌کند.

1-1- تهدید فزاینده تروریسم و قدرت فضای مجازی

وحشت‌افکنی و هراس افکنی که در دول غربی به صورت فزاینده قابل مشاهده هست و معنی تروریسم را به خود گرفته یکسری قوانین و مقرراتی را پیش روی صنعت فنآوری اطلاعات و ارتباطات قرار داده است. به‌عنوان مثال در نوامبر سال ۲۰۱۶ میلادی، طبق عفو

فضای مجازی از آنجائیکه تغییرات بسزایی در روند زندگی مردم ایجاد کرده قابل اهمیت گردیده است. ساختار نظام صنعت فنآوری اطلاعات و ارتباطات از سال ۱۳۷۳ با اسم مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات شروع به کار کرد. از آنجائیکه این مقوله دستخوش تغییرات روز افزون گردیده است و بایستی دست اندرکاران، اطلاعات و دانشنی‌های خود را به روز کنند تا بتوانند در عرصه‌های بشری خود را در حرکت نگه دارند. آینده آتی با نگرانی‌هایی همراه هست که امیدواریم با عنایت خداوند متعال با تحقیق و پژوهش از این بادی مجازی سر سالم به در بریم. بتوانیم بحران پیش رو را مدیریت کنیم. مقاله باید شامل عنوان، چکیده فارسی، متن اصلی، نتایج و جمع‌بندی، مراجع، شکل‌ها و جدول‌ها (در صورت نیاز) باشد. الگوی بخش‌های مختلف مقاله دقیقاً مشابه با الگوی بخش‌های مختلف این متن است. در ضمن تعداد صفحه‌های مقاله نباید از ۶ صفحه بیشتر باشد. صفحات اضافی مشمول هزینه خواهد شد.