

"کلان داده (Big Data)"

"یکی از مهم ترین فناوری های روز دنیا که به اتفاق نظر صاحب نظران، بزرگترین تحول دهه جاری را رقم خواهد زد."

مخاطب ارجمند،

سلام،

تحقیق حاضر به منظور شناسایی خصوصیات و عوامل موثر بر اخذ تصمیم بهره گیری از فناوری های مدیریت "کلان داده"، از بعد افراد تاثیرگذار بر این تصمیم در بخش صنعت ساختمان کشور، در قالب بخشی از تز دکترا (DBA) در دانشگاه لیون طراحی شده و در جریان است.

انجمن شرکتهای ساختمانی ایران با درک اهمیت موضوع و قبول همکاری در به ثمر رساندن این تحقیق، ایمیل حاضر را برای شما ارسال نموده است و از شما مخاطب گرامی تقاضا می شود پرسشنامه ارائه شده در آدرس زیر را تکمیل فرمایید:

https://docs.google.com/forms/d/10wwQJUobSUXdJlGv0Jt4dhxsYXo0tiaPxebbmGXjPgM/viewform?c=0&w=1&usp=mail_form_link

پرسشنامه پیش عنوان شده مشتمل است بر ۸ صفحه و هر صفحه به طور میانگین محتوی ۴ پرسش چند گزینه ای (*Required) که تکمیل کل آن نیازمند صرف ۱۰ تا ۱۵ دقیقه از وقت ارزشمند آن سرور بزرگوار خواهد بود.

(در پایان، یک نسخه از جمع بندی پاسخ ها و نتایج تحقیق، برای پاسخ دهندگان محترم ارسال و در صورت تمایل، نام شرکت مربوط، به عنوان همکار در گزارش تحقیق درج خواهد شد).

با عنایت به این مهم که در سازمان های مختلف، یک و یا مجموعه ای از نقش ها و جایگاه های متفاوت متولی تصمیم گیری در این خصوص هستند، در فرایند تصمیم گیری مربوط مشارکت دارند و یا به نوعی بر آن تاثیر خواهند داشت، به این موضوع در پرسشنامه توجه شده است و تقاضا دارد مستقل از ارتباط موضوع به شخص شما و یا سمت، شغل، سازمان و جایگاه سازمانی، نسبت به تکمیل پرسشنامه اقدام فرمایید و در صورت امکان این ایمیل را حداقل برای سه تن از همکاران خود (فعال در بخش صنعت ساختمان کشور) ارسال نمایید تا ایشان نیز نسبت به تکمیل پرسشنامه اقدام نمایند.

پرسشنامه مورد نظر به زبان انگلیسی تهیه شده، در عین حال برای رفع ابهامات احتمالی تطابق زبان انگلیسی با مفاهیم زبان فارسی، ترجمه ای پیشنهادی در کنار هر قسمت ارائه شده است که می تواند به یکسان سازی درک موضوعات کمک کند. علاوه بر این در ادامه نامه حاضر، متن کوتاهی برای معرفی اجمالی موضوع ارائه شده است.

پیشاپیش از لطف شما قدردانی می شود،

با احترام،

کاوه حاتمی

دانشجوی DBA

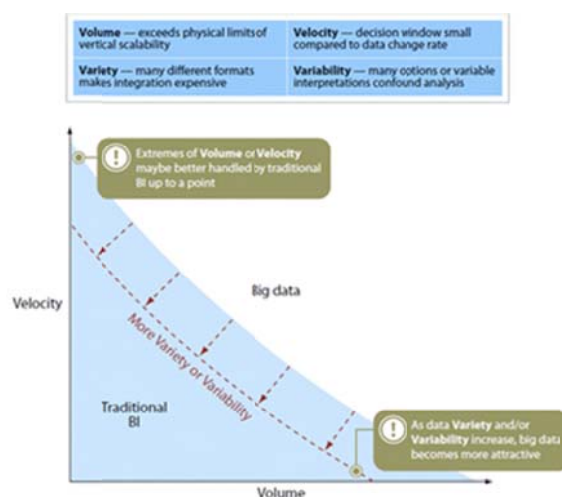
دانشگاه لیون

kaveh.hatami@etu.univ-lyon3.fr

kavehatami@me.com

تعریف کلان داده (Big Data)

کلان داده، دارایی اطلاعات ارزشمند برای کسب و کار با **حجم**، **سرعت** رشد و **تغییر** و **تنوع** بسیار زیاد است که برای درک و تصمیم‌گیری بهتر، نیازمند بهره‌گیری از اشکال نوآورانه و مقرون به صرفه و خاص پردازش اطلاعات است. (Gartner, 2012)



(Forrester, 2012) Figure 1

پویایی تعریف و تکنولوژی‌های مدیریت "کلان داده" در زمان و بین بخش‌ها و صنایع مختلف

"کلان داده" به مجموعه داده‌هایی اشاره دارد که اندازه آنها ورای توانایی تکنولوژی‌های معمول برای ثبت، ذخیره، مدیریت و تحلیل است؛ لذا با عنایت به این مهم که تکنولوژی در طول زمان پیشرفت می‌نماید، اندازه مجموعه داده‌هایی که به عنوان "کلان داده" ارزیابی می‌شود نیز رشد خواهد داشت. تعریف "کلان داده" در صنایع مختلف نیز به تناسب نوع تکنولوژی‌های معمول و ابعاد مجموعه داده‌های موجود در یک صنعت مشخص، متفاوت خواهد بود. بدین شکل، "کلان داده" در بسیاری از صنایع امروزی از چند ترا بایت تا چندین پتا بایت (هزاران ترا بایت) متغییر خواهد بود. (MGI, 2011)

اهمیت "کلان داده"

موارد زیر را در خصوص "کلان داده"، می‌توان گزاره‌هایی درست فرض نمود:

- کاربردهای سنتی IT رشد بهره‌وری را به ارمغان آورده است؛ "کلان داده" در این عرصه پیشتاز بعدی خواهد بود. (MGI, 2011)
- ارتباطی قوی بین استراتژی موثر مدیریت داده‌ها و بازده اقتصادی وجود دارد. (Economist, 2011)
- داده‌ها با کلیه فعالیت‌های صنایع و کسب و کارها در هم پیچیده و امروزه یک فاکتور مهم برای تولید به شمار می‌رود،
- روندهای اصلی شکل گرفته تولید داده‌ها تا کنون ادامه خواهد یافت و رشد داده‌ها را با نرخی نمایی رقم خواهد زد،

- بزرگی "کلان داده" در بین بخش‌ها متفاوت است، لیکن در کلیه بخش‌ها به حد بحرانی رسیده است،
- "کلان داده" از طرق مختلف خلق ارزش می‌نماید و بهره‌گیری از آن به یک مبنای بنیادین رقابت و رشد هر بنگاه تبدیل خواهد گردید،
- بهره‌گیری از "کلان داده" موج‌های جدید رشد بهره‌وری و مازاد مصرف‌کننده را پایه‌ریزی خواهد نمود،
- در عین اینکه "کلان داده" در کلیه بخش‌ها اهمیت خواهد یافت، برخی از فاکتورها برای بهره‌های بیشتر، آمادگی بیشتری نشان می‌دهند. (IOUG, 2012)
- "کلان داده" لبه اصلی توانمندی ثبت، پردازش و دسترسی بنگاه به تمام داده‌هایی است که برای عملیات اثربخش، تصمیم‌گیری، کاهش ریسک و خدمت‌رسانی به مشتریان بدان نیاز دارد. (Forrester, 2012)
- مزیت‌های اصلی به دست آمده با بهره‌گیری از "کلان داده"، مشتمل بر کارایی بیشتر عملیات کسب و کار، فروش بیشتر، کاهش هزینه‌های IT و چابکی بیشتر می‌باشد. به همین دلیل بنگاه‌ها از سرمایه‌گذاری در "کلان داده"، انتظار بازگشت سرمایه در طول یک سال دارند. (SAP, 2012)

مراجع

IOUG. (2012). Big Data, Big Challenges, Big Opportunities: 2012 Big Data Strategies Survey. IOUG: Independent Oracle Users Group.

Economist. (2011). Big data - Harnessing a game-changing asset. Economist Intelligence Unit Limited.

Forrester. (2012). http://blogs.forrester.com/mike_gaultieri/12-12-05-the_pragmatic_definition_of_big_data. Retrieved 3 9, 2013, from http://blogs.forrester.com/mike_gaultieri/12-12-05-the_pragmatic_definition_of_big_data

Gartner. (2012). Big Data. IT Glossary. Retrieved from <http://www.gartner.com: http://www.gartner.com/it-glossary/big-data/>

MGI. (2011). Big data: The next frontier for innovation, competition, and productivity. McKinsey Global Institute, McKinsey & Company.

SAP. (2012). Small and Midsize Companies Look to Make Big Gains With "Big Data," According to Recent Poll Conducted on Behalf of SAP. . PR Newswire US, 06/26/2012,.