

بهره مندی از مزایای رایانش ابری در فناوری های اینترنت محور

محمد قیصری^۱، شیدا بهلولی^۲

^۱کارشناس ارشد فناوری اطلاعات و مدرس دانشگاه پیام نور، Mohammad_Gheysari@yahoo.com

^۲کارشناس ارشد فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور، Sheidabohlouly@yahoo.com

چکیده

چشم انداز فناوری های اینترنت محور نشان از چالش ها و فرصت های زیادی در زمینه مدیریت داده ها و تکنیک های تجزیه و تحلیل آنها دارد. روزانه حجم زیادی از داده ها توسط حسگرها، میکروچیپست ها، فعال کننده ها، تگ های آ.ا.ف. آی.دی و دیگر تجهیزات تولید در حال تولیدند. با توجه به این رشد چشم گیر داده ها، نیاز به بهبود عملکرد در سیستم های مدیریتی آنها به وضوح به چشم می خورد. از طرفی پیشرفت های تکنولوژیک دنیا به سمت مجازی سازی و حذف پایگاه داده های حجیم شخصی سوق پیدا کرده اند. از جمله این فناوری ها رایانش ابری است که علاوه بر ظرفیت نامحدود ذخیره سازی داده ها، مدیریت و تخصیص منابع را نیز انعطاف پذیر نموده و توانایی پردازش توزیع شده را در مقیاس بالا فراهم می آورد. در این مقاله سعی گردیده علاوه بر معرفی رایانش ابری، مزایای به کارگیری آنرا در فناوری های اینترنت محور مورد بحث و بررسی قرار دهد.

واژه های کلیدی: رایانش ابری، فناوری اینترنتی از اشیاء، مدیریت داده ها، ابرهای اطلاعاتی، شبکه حسگر بی سیم

