

## مقایسه میان محاسبات ابری و محاسبات توری

مریم محرابی

(کارشناس ارشد نرم افزار)

### چکیده

پلت فرم های محاسباتی در گذشته تنها شامل سیستم های محاسبات خوشه ای (cluster computing) و سیستم های محاسبات توری (Grid Computing) بودند که در این گونه سیستم ها بیشتر دپارتمان های IT مجبور بودند که زمان زیاد و انرژی هنگفتی را صرف پیاده سازی و حفاظت و هم چنین بروزرسانی پروژه ها نمایند که در اغلب موارد به فاکتورهای مهم شرکت هیچ ارزش مهمی افزوده نمی گردد.

در سال های اخیر ایده جدیدی با عنوان محاسبات ابری پا به عرصه گذاشته است که چندین میلیون کامپیوتر را برای ساخت یک ابر به هم متصل می نماید و در آن نیازی به تجهیزات سطح بالای کاربر نمی باشد بنابراین می تواند هزینه کاربر را کاهش دهد. محاسبات ابری انباره ای برای ذخیره داده را فراهم می کنند که دارای امنیت بالا می باشد. پس با احتساب ویژگی های آن کاربر نیازی به انجام کارهای زمانبری همچون ذخیره داده و کشتن ویروس ها را ندارد. از جمله ویژگی های دیگر آن این است که قادر است تا اشتراک گذاری داده را در تجهیزات متفاوت تشخیص دهد و در آن کاربر نیازی به آن ندارد تا بداند ابرها چگونه اجرا می گردند. تیم های IT امروزه به تکنولوژی محاسبات ابری رو آورده اند که موجب کاهش زمان مصرفی در مورد فعالیت های با ارزش کم می شود و به IT اجازه داده می شود بیشتر بر روی فعالیت های استراتژیک خود تمرکز نماید که دارای تاثیرات بیشتر بر روی فرآیندهای کسب و کار می باشند.

واژه های کلیدی: امنیت وب سرویس، سرویس، معماری سرویسگرا.