سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
یکپارچه سازی منابع سازمانی برای استفاده از اینترنت اشیا در چارچوب معماری سازمانی

محل انتشار:
پنجمین کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:
مهدی حمیدنیا - *دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر*

احمد بختیاری شهری - *استادیار دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر*

خلاصه مقاله:
در سال های اخیر با گسترش سازمان ها و پیچیده تر شدن سیستم های اطلاعاتی و همچنین پیشرفت های فناوری، سازمان ها برای مواجه شدن با این چالش ها به سمت استفاده از معماری سازمانی فناوری اطلاعات روی آورده اند. معماری سازمانی با سازماندهی اهداف، فرآیندها و زیرساخت های فناوری امکان یکپارچه سازی و استانداردسازی سازمان را فراهم می کند؛ و با کمک معماری سازمانی می توان استفاده از فناوری اطلاعات در تمام اجزا و مولفه های سازمان را نهادینه کرد. اما با پیشرفت های اخیر و فناوری های جدیدی همچون اینترنت اشیا، معماری سازمانی با چالش های جدیدی در خصوص استفاده موثر از این فناوری روبه رو شده است. پیش بینی می شود اینترنت اشیا به عنوان یکی از تحولات بزرگ فناوری اطلاعات منجر به تغییر در زیرساخت های فناوری اطلاعات، فرآیندها و مدل های تجاری خواهد شد. این تحقیق قصد دارد تا چالش های پیش رو برای استفاده از این فناوری های جدید در معماری سازمانی و به طور خاص ادغام اینترنت اشیا در معماری سازمانی فعلی را بررسی کند و نیازمندی ها و راهکارهای پیاده سازی اینترنت اشیا در معماری سازمانی را شناسایی کند.

کلمات کلیدی:
معماری سازمانی، اینترنت اشیا، فناوری اطلاعات، سیستم های اطلاعاتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/1202803