

## عنوان مقاله:

ارزیابی و رتبه بندی سایت های ایجاد مراکز داده با استفاده از روش تاپسیس فازی: مطالعه موردی در ایران

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها (ICISE ۲۰۲۰) (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمود تاجیک جنگلی - کارشناسی ارشد، دانشگاه علم و صنعت ایران

احمد ماکویی - استاد، دانشگاه علم و صنعت ایران

سمیه کاظمی گوران آباد - کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات یکی از صنایعی است که با توجه به افزایش تقاضای اینترنت و خدمات ارتباطی، توسعه آن امروزه مورد توجه قرار گرفته است که لزوم این توسعه، فراهم آوردن زیرساختهای لازم آن میباشد. یکی از کلیدی ترین و ضروری ترین زیرساختهای لازم جهت توسعه صنعت فناوری اطلاعات، توسعه مراکز داده میباشد زیرا خدماتی چون سرویس ایمیل، تجارت الکترونیکی و موتورهای جستجوگر از طریق مراکز داده صورت می گیرد. کشور ایران در خاورمیانه به عنوان یکی از کشورهای پیشرو در توسعه صنعت فناوری اطلاعات و مراکز داده شناخته می شود که شرکت ارتباطات زیرساخت به عنوان یک شرکت دولتی در این کشور متولی توسعه این صنعت معرفی شده است. با توجه به اهمیت امنیت اطلاعات در مراکز داده و تامین انرژی مورد نیاز جهت احداث این مراکز، تصمیم گیری در مورد انتخاب سایت بهینه احداث مراکز داده امری مهم محسوب میشود. هدف از این پژوهش ارائه یک الگوی کاربردی جهت انتخاب سایت بهینه احداث مراکز داده میباشد که معیارها و فاکتورهای موثر در انتخاب این سایتها با نظرات خبرگان صنعت فناوری اطلاعات تهیه شده است. در رویکرد ارائه شده به دلیل عدم وجود اطلاعات کافی و کلامی بودن برخی از اطلاعات، تصمیمگیری در محیط فازی انجام شده است. به منظور ارزیابی سایت های پیشنهادی روش تاپسیس فازی مورد استفاده قرار گرفته و سایتهای پیشنهادی رتبه بندی شده اند. در نهایت به منظور اعتبار سنجی مدل پیشنهادی اطلاعات واقعی شرکت ارتباطات زیرساخت مورد استفاده قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات، مراکز داده، تاپسیس فازی، اعتبارسنجی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1046825>

