

عنوان مقاله:

مروری بر چند مدل ارزیابی پیشنهادی برای مقایسه سازندگان ماهواره از دید اپراتورهای ماهواره

محل انتشار:

فصلنامه عصر برق، دوره 8، شماره 16 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین عوامل ایجاد رقابت در نسل های آینده ارتباطات ماهواره ای، برخورداری از یک سیستم ماهواره ای مناسب می باشد. برای این امر لازم است تا اپراتورهای ماهواره ای، با در نظر گرفتن ملاحظات فنی و اقتصادی از میان سازندگان مختلف ماهواره انتخاب مناسبی داشته باشند. بنابراین، لزوم انتخاب سازنده از میان سازندگان موجود در این حوزه به عنوان یک چالش جدی مطرح می باشد. در این مقاله به مرور چندین روش بررسی و مقایسه معیارهای ارزیابی سازندگان ماهواره بر مبنای روش های بیشترین بیشینه، لکزیکوگرافی، رضایت بخش خاص و رضایت بخش عطفی که جزو الگوریتم های رایج ریاضی برای مقایسه پارامترها در یک مساله هدف خواهد بود، پرداخته شده و در نهایت روش جامع و کاملتری نسبت به کارهای قبلی با ایجاد یک ماتریس ارزیابی متقابل و بر حسب معیارهای اصلی و فرعی، برای ارزیابی سازندگان ماهواره از دید اپراتور ارایه شده است. در این مقاله برای انتخاب بهتر و کاراتر، ۹ معیار اصلی و ۲۶ معیارفرعی بر حسب نوع سرویس و خدمات پیشروی ارتباطات ماهواره ای به منظور ارزیابی و انتخاب مابین سازندگان ماهواره ارایه و با کارهای قبلی مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

,Satellite communications, Ranking, Satellite operator, Evaluation model

ارتباطات ماهواره ای، رتبه بندی، اپراتور ماهواره ای، مدل ارزیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1522330>

