

عنوان مقاله:

بررسی الگوریتم بهینه سازی بر مبنای آموزش- یادگیری (TLBO)

محل انتشار:

ششمین همایش فرامنطقه ای پیشرفتهای نوین در علوم مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

رضا کریمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

خلاصه مقاله:

الگوریتمهای بهینه سازی از مهمترین مسائلی هستند که امروزه توجه پژوهشگران را به خود جلب کرده اند. در این مقاله با توجه به این مسئله، الگوریتم بهینه سازی بر مبنای آموزش- یادگیری (TLBO) مورد بررسی قرار گرفته است. این الگوریتم دارای حسنهایی نسبت به سایر الگوریتمهای بهینه سازی می باشد که در مقاله به آنها اشاره شده است. علاوه بر این الگوریتم بهینه سازی TLBO نخبه گرا به عنوان بهبود یافته ی الگوریتم TLBO مورد بررسی قرار گرفته است و به کارهای بیشتر انجام شده در این الگوریتم نسبت به الگوریتم TLBO معمولی پرداخته شده است. در این مقاله با ارائه فرمولها و یک فلوچارت از الگوریتم TLBO سعی در شناساندن این الگوریتم به عنوان یک الگوریتم ساده و مؤثر می باشد. به صورت کلی مقاله به خوبی نشان می دهد که این الگوریتم جهت استفاده در امور مهندسی گزینه ی بسیار مناسبی می باشد.

کلمات کلیدی:

الگوریتم TLBO، نخبه گرایی، مرحله معلمی، مرحله یادگیرنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/205938>

