

عنوان مقاله:

تأثیر هزینه های کاهش یافته در انتخاب اسکیدر بهینه برای عملیات بهره برداری

محل انتشار:

دومین همایش ملی دانشجویی علوم جنگل (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نرجس سعادت‌مند - دانش آموخته ارشد مهندسی جنگل دانشگاه گیلان

سلیمان محمدی لیمائی - استادیار اقتصاد جنگل دانشگاه گیلان

رامین نقدی - دانشیار مهندسی جنگل دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در مدیریت منابع طبیعی برای بهینه سازی از روش های ریاضی استفاده می شود و هزینه های کاهش یافته از مواردی است که در تحلیل خروجی مطرح می شود. زمانی که تابع هدف ماکزیمم است مقدار ارزش عددی بیشتر و زمانی که تابع هدف مینیمم می باشد مقدار ارزش عددی کمتر، به معنای گزینه بهینه تر می باشد. در این مطالعه در انتخاب اسکیدر بهینه تر برای عملیات بهره برداری، از مفهوم هزینه کاهشی استفاده گردید. نتایج نشان داد که در محدودیت کارایی فنی اسکیدر چرخ زنجیری زتور، در فواصل بیشتر از 400 متر و در انتخاب اسکیدر مکمل چرخ زنجیری کوماتسو در شیب متوسط 40% از بین سه اسکیدر تیمبرجک و اچ اس ام و زتور، با توجه به مینیمم بودن تابع هدف، تیمبرجک 450c بهینه تر می باشد.

کلمات کلیدی:

هزینه های کاهش یافته، اسکیدر بهینه، مینیمم تابع هدف، بهینه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278526>

