

عنوان مقاله:

استخراج منحنی فرمان بهره برداری مخزن دز بر اساس الگوریتم PSO

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الهه فلاح مهدی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب گروه آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و م

یاسمن بلوری یزدلی - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب گروه آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و م

امید بزرگ حداد - گروه آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به لزوم استفاده بهینه از منابع آب (به خصوص مخازن سطحی) و وجود روشهای بهینه سازی مختلف، در این تحقیق مسئله استخراج منحنی فرمان بهره برداری مخزن دز، با هدف کشاورزی، با استفاده از الگوریتم بهینه سازی مبتنی بر هوش تجمعی (PSO) 3 مورد مطالعه قرار گرفته است . نتایج حاصل از استخراج منحنی فرمان این روش با برنامه ریزی غیرخطی (4 NLP) مورد مقایسه قرار گرفته که نشان از کارآمدی این الگوریتم در رسیدن به راه حلهای بهینه برای سیاست بهره برداری بهینه از مخزن می باشد

کلمات کلیدی:

منحنی فرمان بهره برداری، برنامه ریزی غیر خطی، الگوریتم PSO

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38359>

