

عنوان مقاله:

مدلسازی عملکرد انرژی خروجی حاصل از انرژی های تجدیدپذیر و تجدید ناپذیر با استفاده از سیستم استنتاج عصبی فازی تطبیقی در گاو داریهای شیری استان تهران

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

پریا سفیدپری - دانشگاه تهران

شاهین رفیعی

اسداله اکرم

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین ابزارها در جوامع درجهت نیل به شاخصهای کارایی برتر احاطه بر مصرف انرژی و منابع آن می باشد که نقش اساسی در رشد سازندگی کشور ایفا می نمایند در مطالعه حاضر به مدلسازی مصرف انرژی به شکل های انرژی تجدید پذیر و تجدید ناپذیر با عملکرد انرژی خروجی پرداخته شده است برای این منظور در بخش نخست به محاسبه انرژی مصرف نهاده ها و محاسبه هریک از اشکال انرژی پرداخته شده و در بخش دوم به مدلسازی با استفاده از سیستم استنتاج فازی عصبی تطبیقی انفیس و رگرسیون خطی پرداخته شده است نتایج حاصل نشان داد روش انفیس در مقایسه رگرسیون خطی در مدلسازی قابلیت بهتری از خود نشان داد مقدار ضریب همبستگی r^2 از روش انفیس و رگرسیون خطی به ترتیب برابر $0/75$ و $0/43$ و جذرمیانگین مربعات خطی $rmsel$ در روش انفیس برابر $225 * 10^{-4}$ بین این حقیقت است

کلمات کلیدی:

مدلسازی انرژی، سیستم استنتاج فازی - عصبی تطبیقی، رگرسیون، انرژی تجدیدپذیر، انرژی تجدیدناپذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175363>

