

عنوان مقاله:

تعیین و ارزیابی سطح مکانیزاسیون در شهرستان پارس آباد و توزیع آن بر اساس سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهریار خوشبین - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

ولی رسولی شریانی - استادیار گروه مهندسی بیوسیستم، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

میرصادق فاضل دولت آباد - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه محقق اردبیلی

فروغ کیهانی نسب - کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

امروز با درنظرگرفتن رشد روز افزون جمعیت جهان و نیاز به تولید غذای بیشتر جهت افزایش تولید، باید فناوری های مناسبی در کشاورزی، یا مکانیزاسیون صحیح کشاورزی انتخاب شود. شناخت وضعیت کیفی کاربری ماشین های کشاورزی، به منظور کارایی آنها در مناطق مختلف شهرستان پارس آباد هدف این پژوهش می باشد. جهت شناخت علمی وضع موجود مکانیزاسیون و ارائه راهکار مناسب، حوزه شهرستان پارس آباد متشکل از 15 شهر و دارای 126845 هکتار سطح زیر کشت و 1323 دستگاه تراکتور کمتر از 13 سال و 298 دستگاه تراکتور با عمر بیشتر از 13 سال، به صورت میدانی بررسی گردید. نتایج نشان داد که سطح مکانیزاسیون شهرستان پارس آباد 0/61 اسب بخار در هکتار است و این نشان دهنده کاستی در توان تراکتوری منطقه است. جهت رسیدن به حد متعارف 1 اسب بخار در هکتار کشوری بایستی 48342 اسب بخار به توان تراکتوری منطقه اضافه شود. شهر اعدام با سطح مکانیزاسیون 0/01 و شهر پارس آباد با سطح مکانیزاسیون 2/12 هکتار بر ساعت به ترتیب کمترین و بیشترین سطح مکانیزاسیون رادر بین شهرهای مورد مطالعه ی شهرستان پارس آباد دارا بودند. 18 % از کل تراکتورهای فعال در منطقه بیشتر از 13 سال عمر دارند. توان اسمی تراکتورهای فرسوده شهرستان پارس آباد برابر 24991 اسب بخار می باشد. لذا جهت جبران این مقدار توان، مبلغ 13745050000 تومان مورد نیاز است.

کلمات کلیدی:

توان مصرفی در هکتار، تراکتور فرسوده، سطح مکانیزاسیون، شهرستان پارس آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932903>

