

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت مکانیزاسیون شهرستان میاندوآب با استفاده از نرم افزار GIS و ارائه راهکارهای توسعه آن

## محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

احسان باقری - کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی

مرتضی شهیدزاده - عضو هیئت علمی گروه مکانیزاسیون و ماشین های کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

ارژنگ جوادی - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ایران

حسین محمدی مزرعه - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی استان آذربایجان شرقی

## خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر برای بررسی وضعیت مکانیزاسیون کشاورزی شهرستان میاندوآب با هدف بررسی وضعیت موجود و ارائه راهکارهای مناسب در جهت بهبود و افزایش کارایی آن انجام گرفت برای جمع اوری امار و اطلاعات مورد استفاده در این پژوهش از دوروش میدانی و اسنادی استفاده شده است برای تحلیل داده ها از ضریب همبستگی داده ها استفاده شد نتایج نشان داد متوسط درجه مکانیزاسیون عملیات مختلف زراعی برای محصولات عمده منطقه گندم آبی گندم دیم جغندر قند 39 درصد می باشد و نسبت به مقدار متوسط کشور که 65 درصد می باشد در حد پایینی قرارداد سطح مکانیزاسیون 0/93 اسب بخار در هکتار برآورد شد و نقشه های مربوطه نیز با استفاده از نرم افزار GIS تولید شد نتایج نشان داد برای بالا بردن این سطح تا 1/30 اسب بخار در هکتار در جهت تامین نیازهای منطقه علاوه بر تراکتورهای موجود نیاز به 443 دستگاه تراکتور برابر با 10 درصد تراکتورهای موجود با توان 75 اسب بخار میباشد علاوه بر کمباین های موجود تعداد 23 دستگاه کمباین برابر با 100 درصد کمباین های موجود برای برداشت بموقع گندم وجود مورد نیاز است حدود 80 درصد تراکتورهای منطقه دارای عمر بالای 13 سال هستند برای افزایش کارایی ماشین های کشاورزی در منطقه توجه به آموزش و تعلیم کاربران ماشین ها و همچنین به منظور اشاعه فناوری مناسب و افزایش درجه و سطح مکانیزاسیون باید پس از شناسایی فناوری مناسب ماشین ها و تجهیزات این فناوری نوین آمده و گسترش یابد

## کلمات کلیدی:

مکانیزاسیون/GIS/سطح مکانیزاسیون، درجه مکانیزاسیون، شهرستان میاندوآب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243325>

