



SOLAP 4

بررسی ضایعات محصولات کشاورزی

چهارمین همایش ملی

مجموعه مقالات



آبان ماه ۱۳۸۸



قطب علمی مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات محصولات استراتژیک کشاورزی

دانشگاه تربیت مدرس

تسطیح لیزری، رویکردی نوین در کاهش ضایعات محصولات کشاورزی

Laser Leveling, the new attitude in reduction of agricultural wasting

محسن شاکری^۱، زهرا طاهری^۲، سعید سجادی^۳، جلال برادران مطیع^۴، رسول خدابخشیان^۵

۱- عضو هیأت علمی گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

۲- دانشجوی کارشناسی مکانیک ماشینهای کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

۳- کارشناس ماشینهای کشاورزی، اداره جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی

۴- دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک ماشینهای کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

۵- دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک ماشینهای کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده:

در این مقاله سعی شده با معرفی روش تسطیح لیزری راهکاری در زمینه کاهش میزان آبیاری و نیز کاهش ضایعات محصولات کشاورزی ارائه شود. با استفاده از سیستم لیزری در تسطیح اراضی نیاز به مهارت فنی کاربر نبوده و زائرعین می‌توانند به راحتی از این تکنولوژی در تسطیح اراضی استفاده نمایند. در روش‌های مکتبزه ضایعات محصول در زمان برداشت کاهش می‌یابد، کیفیت و راندمان محصول به دلیل توزیع یکسان آب و مواد غذایی بالا رفته و مصرف کود در تمام سطوح مزرعه به طور یکسان کاهش می‌یابد.

واژه‌های کلیدی: آب، تسطیح لیزری، ضایعات، کشاورزی.