



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

مدیریت پساب ناشی از فعالیت های کشاورزی
The management of agricultural Wastewater activities

حسین نیک بخت کتولی^۱، سارا افراسیابی گرگانی^۲، محسن شاکری^۳

۱- دانشجوی کارشناسی مهندسی آب، دانشگاه فردوسی مشهد

۲- دانشجوی کارشناسی مهندسی آب، دانشگاه فردوسی مشهد

۳- عضو هیأت علمی گروه مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده:

مدیریت پساب های ناشی از فعالیت های کشاورزی به دلیل بالا بودن حجم کاربری آنها، از جایگاه مهمی برخوردار است. این پساب ها، از لحاظ بسیاری از فاکتورهای آلودگی فاضلاب، قابل مقایسه با فاضلاب های تولید شده صنعتی و شهری نمی باشند، به دلیل حجم بالای تولید، سهولت مدیریت و آسانی بهره وری مجدد، مهم ارزیابی می شوند. در این مقاله کوشیده ایم با بررسی عوامل آلوده کننده ی آب آبیاری، راهکارهای مطلوبی برای به حداقل رساندن آلودگی در این پساب ها به منظور استفاده مجدد در کشاورزی، پیشنهاد نمائیم.

واژه های کلیدی: آبیاری، پساب کشاورزی، فاضلاب.