

عنوان مقاله:

استفاده از ماشین بینایی جهت جداسازی علفهای هرز از محصول اصلی بمنظور استفاده دردستگاه وجین کن خودکار

محل انتشار:

سومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عبدالعباس جعفری - دانشگاه تهران

سیدسعید محتسبی - دانشگاه تهران

حسن اقبالی جهرمی - دانشگاه شیراز

محمود امید - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

دستگاه های مجهز به ماشین بینایی در کشاورزی روز به روز گسترش می یابند استفاده از کارگر درکارهای خسته کننده جداسازی و طبقه بندی میوه ها و محصولات کشاورزی جای خود را به ماشین آلات سورتینگ مجهز به ماشین بینایی داده است حذف علفهای هرز موجود در مزارع خصوصا درمورد محصولات ردیفی نظیر چغندر قند که کنترل علفهای هرز آن اهمیت زیادی دارد درصد زیادی از هزینه تولید را به خود اختصاص داده است وجین علف هرز هم اکنون توسطکارگر انجام می شود در صورتی که بتوان دستگاهی ابداع کرد که با حرکتدرمزارع ضمن تشخیص و جداسازی علفهای هرز از گیاه اصلی اقدام به دفع علف هرز کند درصد بالایی از هزینه تولیدکاسته خواهد شد هدف ازاین تحقیق ارائه الگوریتمی است که باکمک ماشین بینایی اقدام به تشخیص علفهای هرز و جداسازی آنها ازگیاه محصول مورد نظر شود

کلمات کلیدی:

جداسازی رنگی، علفهای هرز، چغندر قند، ماشین بینایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125797>

