

عنوان مقاله:

کاربرد سیستم های رنگی در علوم کشاورزی

محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیرا عابدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

موسی حسام - دانشیار گروه آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلیل قربانی - دانشیار گروه آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

نگار نوروزی - کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

تعیین رنگ توسط انسان و یا توسط یک ابزار اندازه گیری رنگ انجام می گیرد. به منظور انجام یک آنالیز رنگی معمولاً از استانداردهای رنگی بعنوان مواد مرجع استفاده می گردد، اما به دلیل صرفه جویی در زمان و عدم نیاز به مهارت بالا برای نمایش تصویرها و رنگ ها، مدل های رنگی متفاوتی تعریف شده است. به عبارت دیگر در حال حاضر از فضاهای رنگی و مقادیر عددی برای ایجاد و نمایش رنگ ها استفاده می گردد. تمرکز اصلی در این تحقیق، کاربرد پردازش تصویر و سیستم های رنگی در علوم کشاورزی می باشد، که در ابتدا به تعریف سیستم های رنگی شامل RGB، LAB و CMYK و مقایسه آن ها پرداخته شد و نمونه های کاربردی در علوم مختلف کشاورزی اعم از صنایع غذایی، گیاه پزشکی، باغبانی و آبیاری بیان شد.

کلمات کلیدی:

پردازش تصویر، کشاورزی، سیستم های رنگی، سیستم رنگی lab، سیستم رنگی RGB، سیستم رنگی CMYK

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/882191>

