

عنوان مقاله:

سیستم خبره ی تشخیص بیماری های برنج

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی نوآوری و تحقیق در مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بابک ناصح چافی - مربی مهندسی کامپیوتر، گروه کامپیوتر، دانشگاه پیام نور واحد لنگرود

فاخته سلطانی تفرشی - استادیار مهندسی کامپیوتر، گروه کامپیوتر، دانشکده ی فنی و مهندسی، دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

در این مقاله، سیستم خبره ای معرفی می شود که قادر است با دریافت اطلاعات مربوط به علایم دیداری گیاه برنج، بیماری آن را تشخیص دهد و راهکارهای مناسب جهت برخورد مناسب با آن را ارائه دهد. این سیستم خبره با استفاده از ابزار CLIPS پیاده سازی شده و در آن دانش لازم در قالب قوانین، ذخیره شده است. نتایج حاصل از این سیستم خبره در خصوص تشخیص بیماری با توجه به علایم مشاهده شده در گیاه برنج، در تمامی موارد مورد آزمایش، صحیح بود و بیانگر کارایی مناسب، قابل اعتماد بودن، سریع و مقرون به صرفه بودن این نرم افزار است.

کلمات کلیدی:

سیستم خبره، بیماری برنج، تشخیص و مدیریت، برنج، ابزار CLIPS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/741132>

