

عنوان مقاله:

مروری بر سیستم های خبره در بخش کشاورزی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد احمدی بنی - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

فرشاد کیومرثی - عضو هیئت علمی، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

خلاصه مقاله:

یکی از پر استفاده ترین برنامه های کاربردی هوش مصنوعی، سیستم های خبره است. سیستم های خبره در حوزه های متعددی به یاری افراد بشری می پردازد که از مهم ترین آنها می توان به رشته های مرتبط با علوم کامپیوتر، هوافضا، پزشکی و کاورزی، اشاره کرد. تکنولوژی سیستم های خبره نقش بسیار مهمی را در زمینه کشاورزی ایفا می کند. در این مقاله یک دید ساختار یافته و نظام مند در رابطه با سیستم های خبره کشاورزی را مورد بررسی قرار می دهیم که به کارگیری آن موجب افزایش تولید خواهد شد. مقاله موضوعات ذیل را به طور ویژه ای در نظر می گیرد که عبارتند از: بهره گرفتن از سیستم خبره در انتخاب بذر مناسب بر اساس آزمایش خاک و احتیاجات بازار، اطلاع از وضعیت جاری آب و هوا با استفاده از اینترنت و رایانش ابری، یک سیستم بازخورد صوتی و تصویری که بتواند بازخوردها را در اختیار کشاورزانی که تا حدودی با سواد هستند قرار دهد. استفاده از هوش مصنوعی برای مقایسه سابقه داده ها برای تصمیم گیری هوشمندانه، انتخاب آفت کش ها و مقدار آنها با توجه به علائم و شرایط آب و هوایی.

کلمات کلیدی:

سیستم های خبره، هوش مصنوعی، سیستم های خبره کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418127>

