

عنوان مقاله:

داده کاوی و روش های داده کاوی در کشاورزی

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

محمد عمادالدین - کارشناسی ارشد IT، مدیریت سیستم های اطلاعاتی، تهران، ایران

رضا طاولی - استادیار دانشگاه غیرانتفاعی پویندگان دانش چالوس

خلاصه مقاله:

اطلاعات کشاورزی را می توان به منابع آبی، آب و هوا، خاک و نهاده ها مانند کود و آفت کش ها گسترش داد. برابری پایدار محصولات کشاورزی، این منابع باید تحت نظارت قرار گرفته شده، تجزیه و تحلیل شوند و به صورت بهینه برای ایجاد محصولات خاص اختصاص داده شوند. داده کاوی فرایند تحلیل داده ها از دیدگاه های مختلف و خلاصه آن به اطلاعات مفید است، اطلاعاتی که می تواند برای افزایش درآمد و کاهش هزینه ها مورد استفاده قرار گیرد. در این تحقیق، تجزیه و تحلیل داده ها با روش رگرسیون اثر تعداد برگ گیاهان گلدار و اثر وزن خشک برگ روی طول دوره گل دهی را بررسی می کند. داده هایی که در این پژوهش استفاده شد، داده هایی است که از گیاهان زینتی در قسمت های مختلف جزیره کیش بدست آمد که نتایج این تحقیق میتواند مزایای زیادی در بخش کشاورزی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، رگرسیون، دوره گل دهی، کشاورزی، الگوریتم های K-means، خوشه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1712724>

