

عنوان مقاله:

الگوریتم تصمیم گیری بهینه جهت تعیین مهم ترین عوامل اقلیمی موثر بر عملکرد زعفران

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زعفران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بهناز چخماقی - دانش آموخته کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه تربیت مدرس

مریم محدثی بایگی - دانش آموخته کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه تربیت مدرس

معین توسن - کارشناس آموزش و مدیر داخلی نشریات علمی پژوهشی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در ایران کشاورزی یکی از بخش های اقتصادی به شمار می آید و رشد اقتصادی کشور به رشد کشاورزی بستگی دارد. زعفران یکی از مهمترین محصولات است که با توجه به صادراتی بودن آن توجه خاصی به این محصول میشود. تاثیر عوامل آب و هوایی بر کشاورزی از سایر فعالیت ها بیشتر بوده و به همین دلیل شناخت تاثیر عوامل اقلیمی بر محصولات اهمیت دارد. در این پژوهش با استفاده از درخت تصمیم گیری الگوریتم دسته بندی در تکنیک های داده کاوی با نرم افزار Clementine، به تعیین مهمترین پارامترهای اقلیمی (میانگین متوسط درجه حرارت دمای روزانه، میانگین حداقل دمای روزانه، میانگین حداکثر دمای روزانه، میزان بارش، رطوبت، ساعت آفتابی) در شهرستان های خراسان رضوی (قوچان، گناباد، سبزوار، تربت حیدریه، مشهد، نیشابور) پرداخته شده است و نتایج بررسی ها نشان داد که عامل های مربوط به درجه حرارت بیشترین تاثیرگذاری را نسبت به سایر عوامل اقلیمی دیگر بر روی عملکرد دارد. همچنین مقدار مهمترین پارامترها برای رسیدن به عملکردهای متفاوت کشت زعفران نیز مشخص گردیده است.

کلمات کلیدی:

عملکرد زعفران، تاثیر عوامل اقلیمی، داده کاوی- درخت تصمیم گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/691295>

