



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ساخت سیستم مانیتورینگ آبیاری هوشمند با استفاده از
شبکه های وایرلس

عنوان انگلیسی مقاله :

Fabrication of an Intelligent Irrigation Monitoring
System Using Wireless Network



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

نتیجه گیری

در کشور ما، آب مهم ترین ورودی برای تولید محصولات محسوب شده و ذخیره آن برای این امر بسیار مهم است. هدف مقاله فعلی توسعه سیستم آبیاری هوشمند با استفاده از سنسور دما و رطوبت خاک می باشد. اتوماسیون به استفاده از آب برای آبیاری کمک کرده که برای تولید محصولات بسیار مهم است. این سیستم با عملکردهای معمولی که توسط خود کشاورزان انجام می شوند قابل قیاس است. این سیستم فرضی آبیاری زمین ها را ممکن ساخته و به ذخیره آب کمک می کند. همچنین می تواند دخالت انسان را در اهداف آبیاری حذف کند. این پروژه با استفاده از هسته ARM7 و با کمک تکنولوژی GSM انجام شد. این پروژه بر روی زمین های داخلی سرمایه گذاری کرد. در نواحی کشور، از این سیستم استفاده می شود تا آبیاری را در زمین ها تسهیل کند. ما در اینجا یافته هایی را برای سطح رطوبت خاک مورد بررسی قرار دادیم.

IV CONCLUSION:

In our country, water is the most important input for increasing crop production and the saved water can be utilized for other crops too, the current work aims to develop a smart irrigation system using soil temperature and humidity sensor. Automation helps in utilization of water for irrigation as per requirement of crop result in better yield of crop compared to normal practices carried out by farmers. The proposed system enables irrigation of the field only when it is needed and thus serves to conserve water. Also proposed system eliminates the intervention of human being for irrigation purposes. The project is thus carried out using ARM7TDMI core with the help of GSM technologies.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.