

عنوان مقاله:

ارائه روشی مبتنی بر پروتکل CMT-SCTP جهت بهینه سازی مصرف آب در کشاورزی هوشمند بر پایه معماری اینترنت اشیا

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا سادات زنجانی زاده اصفهانی - مدرس، گروه کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

معصومه چراغی تخته چوبی - دانشجو، گروه کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

زهرا شریفی هرستانی - دانشجو، گروه کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه اینترنت اشیا در حوزه کشاورزی کاربرد بسیاری دارد. گیاهان برای رشد و بازدهی بیشتر، نیاز به ارزیابی دقیق شرایط دارند که انجام این امر با روشهای سنتی مشکل است. بنابراین، اهمیت اینترنت اشیا در هوشمندسازی کشاورزی بیشتر نمایان می شود. یکی از چالش های پیش رو، رسیدن داده هایی نظیر میزان رطوبت خاک، دما و... با تاخیر کم و سرعت بالا به مرکز اصلی داده جهت تجزیه تحلیل میباشد که در این مقاله جهت رفع این چالش روشی مبتنی بر پروتکل CMT-SCTP ارائه نموده ایم که نیاز به ارسال داده های آنی را در بحث کشاورزی هوشمند مرتفع مینماید.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، کشاورزی هوشمند، آبیاری هوشمند، پروتکل CMT-SCTP، انتقال همزمان از چند مسیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1294412>

