

عنوان مقاله:

مدیریت هوشمند سیستم پسماند مبتنی بر اینترنت اشیا و شبکه حسگر بیسیم به منظور کارامدی مدیریت پسماند مواد غذایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فائزه بهزادی پور - دانشجوی دکتری رشته مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

محمود قاسمی نژاد رائینی - استادیار گروه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

سامان آبدانان مهدی زاده - استاد یار گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکاترونیک دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

بدلیل تغییرات الگویی به سمت فناوریهای نوینی از جمله اینترنت اشیا، شبکه حسگر بیسیم، شبکه مش بیسیم، فناوری رادیو شناسه و غیره تحقیقات مربوطه در طیف گسترده ای از زمینه ها انجام شده است. به عنوان مهمترین زمینه کاربرد این فناوریها، مدیریت پسماند مورد مهمی در این زمینه است. عدم مدیریت کارآمد پسماندها باعث ایجاد مشکلات جدی زیست محیطی و هزینه هایی گردیده است. در مقاله حاضر، سیستم پسماند هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا و شبکه حسگر بیسیم برای کاهش میزان زباله های غذایی بررسی شده و استفاده از فناوریهای ردیابی و به اشتراک گذاری داده ها برای بررسی مسائل مدیریت هوشمند پسماند مورد بحث قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، مدیریت هوشمند پسماند، شبکه حسگر بیسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1243951>

