

عنوان مقاله:

ارزیابی نقش کاربردهای فناوری اینترنت اشیا در توسعه ی پایدار

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات؛ دولت الکترونیک و شهر هوشمند (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

ساره فرج زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، فناوری اطلاعات- تجارت الکترونیک، مهرآستان، گیلان، ایران

مهدی محیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد، فناوری اطلاعات- تجارت الکترونیک، مهرآستان، گیلان، ایران

اعظم عندلیب - دانشجوی دکتری کامپیوتر- نرمافزار دانشگاه کاشان، کاشان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه اینترنت اشیا موجب تسهیل توسعه ی برنامه های جدید در زمینه های مختلف و بهبود برنامه های موجود شده است. به کارگیری اینترنت اشیا در حوزه های انرژی، آب، حمل و نقل و روابط میان این سیستم ها در هوشمندی و زیرساخت هایعمومی منجر به ایجاد توسعه ی پایدار میگردد. با توجه به حساسیت موضوع و اینکه در بحث به کارگیری اینترنت اشیا درایجاد پایداری فرصت ها و چالش های فراوانی وجود دارد، پژوهش حاضر استفاده از کاربردهای فناوری اینترنت اشیا رادر فرآیندهای اجرایی به منظور ایجاد توسعه ی پایدار بررسی میکند. این کار در راستای بررسی بین پارامترهای دخیل دراینترنت اشیا و توسعهی پایدار از طریق ارایه ی یک مدل مفهومی انجام میشود. سپس با استفاده از پرسشنامه و جمع آوری نظرات خبرگان، میزان اثربخشی فناوری اینترنت اشیا در توسعه ی پایدار و تاثیر دانش حاصل، بر تدوین استراتژی هایپایداری در حوزه های محیط زیست، اقتصادی و اجتماعی مورد ارزیابی قرار می گیرد. مدل مفهومی پیشنهادی از طریق تحلیل های آماری ارزیابی میشود و مدل اعتبارسنجی شده مبانی نتیجه گیری تحقیق را تشکیل میدهد. بررسی ها نشانمیدهد که مدل ارایه شده با اطمینان کافی تایید میشود و جهت پیاده سازی مناسب است. به عبارت دیگر، کاربردهایاینترنت اشیا بر تدوین مولفه ها و استراتژی های توسعه ی پایدار بسیار اثرگذار می باشد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی و تحلیل آماری، اینترنت اشیا، توسعه ی پایدار، فناوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1770516>

