

عنوان مقاله:

تحلیل کمی بخش های کاربردی فناوری اینترنت اشیا در ایران: فرصتی برای همپایی اقتصادی از مسیر توسعه ی فناوریانه

محل انتشار:

فصلنامه سیاست نامه علم و فناوری، دوره 11، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

محمد فلاح - گروه مهندسی صنایع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

محمد ابراهیم صادقی - گروه مدیریت صنعتی، دانشکده ی مدیریت، دانشگاه تهران، تهران، ایران

حامد نوذری - گروه مهندسی صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

فناوری اینترنت اشیا یکی از موج های بلند فناوری می باشد که به عنوان سکویی برای صعود و یا سقوط کشورها در مسیر توسعه اقتصادی عمل خواهد نمود. کشورها و شرکتهایی که از فرصت های پیش روی این فناوری استفاده نمایند، می توانند به جمع پیشتازان جهانی ملحق شده و برای چندین دهه جایگاه خود را تثبیت نمایند. در سالهای گذشته ایران فعالیت های گسترده ای را به منظور توسعه فناوری های مختلف، صورت داده است، اما به علت کثرت حوزه های فناوری و پخش شدن توان کشور در حوزه های متنوع، انباشت کافی دانش و سرمایه در یک بخش صورت نپذیرفته تا امکان سرریز آن به سایر بخش های صنعتی و اقتصادی نیز فراهم گردد. به صورت کلی به منظور همپایی اقتصادی باید در چندین بخش صنعتی و فناوری جهش صورت بپذیرد تا یک کشور بتواند به یک کشور توسعه یافته تبدیل شود. اما از آنجاییکه فناوری اینترنت اشیا یک فناوری عام بوده و در همه ی بخش ها کاربرد دارد، مجدداً خطر پخش شدن توان علمی و سرمایه ای کشور در حوزه های مختلف آن وجود دارد، بنابراین ضروری است با تمرکز بر حوزه های اولویت دار، انباشت دانش و در پی آن انباشت سرمایه و ثروت هم ایجاد شود تا بتوان با سرریز به سایر بخش ها فرصت را برای جهش اقتصادی کشور فراهم نمود. با توجه این امر، در این پژوهش کوشیده شده است، بخش های کاربردی فناوری اینترنت اشیا که میتوانند جهش فناوری و اقتصادی را بوجود آورند شناسایی شده و سپس با استفاده از رویکرد مدلسازی غیر خطی میزان اهمیت و اولویت این بخشها مشخص شوند. نتایج نشان داد که تمرکز بر هوشمندسازی حوزه انرژی در ایران دارای بالاترین مزیت بوده و تمرکز بر این بخش میتواند رشد اقتصادی و فناوری جامعه را تضمین نماید.

کلمات کلیدی:

فناوری اینترنت اشیا، همپایی اقتصادی، جهش صنعتی، جهش فناوری، سرریز دانش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1460135>

