

## عنوان مقاله:

ارائه چارچوبی جهت تدوین سند راهبردی توسعه فناوری زنجیره بلوک مبتنی بر تحلیل حوزه های کاربرد

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، بلاکچین و اقتصاد (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

میثم عابدی - کارشناسی ارشد مهندسی برق- الکترونیک، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

حسین خسروپور - دانشجوی دکتری مدیریت تکنولوژی، دانشگاه علامه طباطبائی تهران

## خلاصه مقاله:

فناوری زنجیره بلوک به عنوان یک فناوری نوظهور در حال تغییر زیرساختهای اجتماعی- اقتصادی (Socio economic) کشورهاست. یکی از این تغییرات کلیدی، تحول در مفهوم اعتماد (Trust) است. این تحول فناورانه رویکرد جدیدی به اعتماد را بر مبنای رمزنگاری و انگیزه های نظری غیرمتمرکز پدید آورده است. همواره مفهوم اعتماد شکل دهنده فعالیت های اجتماعی-اقتصادی جوامع بوده است و تحول در این مفهوم اثری چشمگیر به همراه خواهد داشت. از این رو، پژوهش حاضر نظر به اهمیت این فناوری در راهبرد سیاست های کلان اقتصادی ج.ا.ا چارچوبی را برای تدوین سند راهبردی این فناوری در حوزه های کاربردی ارائه نموده است. در این پژوهش سعی شده تا با روش های تکنیکال تحلیل فناوری مانند علم سنجی و تحلیل پتنت و تحلیل های غیرتکنیکال مانند تحلیل حجم و روند بازار، میزان سرمایهگذاریها و تحلیل مکان محور توسعه فناوری، تحلیلی جامع از جذابیت فناوری در حوزه های کاربرد مشخص گردد، حوزه های تحلیل بر اساس بخش بندی فناوری از روشها و الگوریتمهای کاربردی آن انتخاب گردیده است. در گام بعدی به منظور ارزیابی توانمندی فناوری در حوزه های کاربرد، تمرکز فعالیت های استارتآپی و شرکتهای سرمایه گذاری بزرگ مانند موسسات مالی و بانکها ارزیابی شده است، سپس به منظور انجام مطالعه ی تطبیقی رویکردها و برنامه های دولتی و خصوصی در کشورهای پیشرو در مقایسه با اقدامات ج.ا.ا مورد بررسی قرار گرفته است. در پایان بر اساس نتایج بدست آمده از دو بعد ارزیابی توانمندی و جذابیت فناوری، و همچنین مطالعه ی تطبیقی چارچوبی جهت تدوین سند راهبردی فناوری زنجیره بلوک در سه سطح حمایت از توسعه فناوری، حمایت از اکوسیستم و تعیین جایگاه دولت ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

فناوری زنجیره بلوک، بلاکچین، فناوری دفاتر توزیع شده، رمزارز، کریپتوکارنسی، قرارداد هوشمند، کاربردهای بلاکچین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1224859>

