

**عنوان مقاله:**

بررسی انواع الگوریتمهای اجماع در بلاک چین

**محل انتشار:**

هشتمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

**نویسندگان:**

آریانا قاسمی - گروه کامپیوتر، دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

شکوفه یراقی - گروه کامپیوتر، دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

**خلاصه مقاله:**

امروزه بلاک چین خود را به عنوان یک انقلاب جدید در حوزه فناوری اطلاعات معرفی کرده است. با توجه به حذف واسطه ها توسط این فناوری و پایداری اطلاعات، ناشناس ماندن هویت کاربران قابلیت ردیابی اطلاعات بلاک چین مورد توجه حوزه های علوم مختلف قرار گرفته است و پوشش کاربردهای متعددی در اینترنت اشیا خدمات عمومی و اجتماعی مدیریت ریسک و خدمات مالی بلاک چین به یکی از موضوعهای داغ تحقیق تبدیل کرده است اما تمرکز بیشتر این خدمات بیشتر بر ارزشهای رمزنگاری میباشد. در این مقاله با تمرکز بر فناوری بلاکچین الگوریتمهای اجماع بلاکچین مورد بررسی قرار میگردد و در ادامه مزایا و معایب هرکدام بررسی میشوند.

**کلمات کلیدی:**

بلاک چین، الگوریتم اجماع، ارز دیجیتال.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1638053>

