

«تحلیل و تطبیق حقوق مالکیت فکری در بلاک چین»

بیان مسأله:

مالکیت فکری در بستر بلاک چین نشان می دهد چه کسی صاحب چه چیزی است، چه کسی دارای مجوز است و... . به علاوه، همه افراد در زنجیره بلوکی از جمله مصرف کنندگان و مقامات گمرکی را قادر می سازد که یک محصول اصلی را معتبر ارزیابی کرده و آن را از محصول جعلی تشخیص دهند. دفترهای بلاکچین دارای اطلاعات حقوق مالکیت فکری اجازه تأیید اعتبار را می دهند، زیرا آنها می توانند جزئیات قابل تأیید عینی درباره زمان و مکان تولید محصولات و جزئیات مربوط به روند تولید آنها و منابع مواد اولیه را ثبت کنند. این نوع راه حل های بلاکچین کاربران را قادر می سازند اصالت یک محصول را تأیید کنند و اطمینان خاطر برای مشاغل، مقامات، مصرف کنندگان و بیمه ها فراهم کنند. افزودن برچسب های قابل اسکن شدن متصل به زنجیره بلوک ، مهر و موم های ضد دستکاری یا چاپ (واضح یا پنهان) به محصولات، یکی از قانع کننده ترین موارد استفاده از فناوری دفتر توزیع شده است و می تواند نقش مهمی در مبارزه با جعل و تقلب داشته باشد. در نتیجه، بلاک چین می تواند در حفاظت و احقاق حقوق مالکیت فکری کارساز باشد.

با توجه به ویژگی توزیع پذیری در فناوری بلاک چین که در آن پایگاه داده توزیع شده در چندین گره (دستگاه) در یک شبکه همتا به همتا پخش می شود، مزیت اصلی این سیستم عدم اقتدار مرکزی است یعنی وقتی یک بروزرسانی دفتر اتفاق می افتد، هر گره تراکنش جدید را ایجاد می کند و سپس گره ها با الگوریتم اجماع در مورد اینکه کدام نسخه درست است رأی می دهند.

با توجه به آنچه که ذکر شد؛ پتانسیل استفاده از فناوری بلاکچین برای مدیریت حقوق مالکیت فکری بسیار زیاد است. ثبت حقوق مالکیت فکری در یک دفتر توزیع شده به جای یک پایگاه داده سنتی می تواند آنها را به "حقوق مالکیت فکری هوشمند" تبدیل کند. این ایده با استفاده از فناوری دفتر توزیع شده برای ایجاد "ثبت مالکیت فکری هوشمند" در قالب یک راه حل متمرکز است که توسط دفتر جهانی مالکیت فکری (WIPO) به عنوان یک مرجع پاسخگو اجرا می شود که سابقه تغییرناپذیری از یک حق مالکیت فکری ثبت شده را ایجاد می کند .

بنابراین از آنجا که اموال فکری نیاز به حمایت قانون گزار دارند، لازم است پس از بررسی نقش بلاکچین در حقوق مالکیت فکری به تقنین مقرراتی در این حوزه برای حمایت از آنها پرداخته شود. پژوهش پیش رو به بررسی اهم جوانب حقوقی و شرعی این مسأله می پردازد.

سوال اصلی: لوازم فقهی و قانونی کاربری از بلاک چین در راستای احقاق حقوق مالکیت فکری چیست؟

سوالات فرعی:

۱. تعریف و تبیین مالکیت در بلاک چین به چه صورت است؟

- بررسی مالکیت داده های ناشی از اموال دارای ارزش ذاتی
- بررسی مالکیت داده هایی که با تجمیع در زنجیره بلوکی ارزش پیدا می کنند.
- بررسی مالکیت خود زنجیره بلوکی

- طرح مطلوب نظام مالکیت فکری برای بلاک چین
- ۲. تاثیر کارکردهای بلاک چین در احکام مالکیت فکری آن چیست؟
 - بررسی وجوه شرعی مالکیت فکری در بلاک چین
 - بررسی وجوه قانونی مالکیت فکری در بلاک چین
 - تحلیل قواعد کپی رایت با وجود بلاک چین
 - تحلیل حقوق ثبت اختراع در بلاک چین
- ۳. آیا حقوق مالکیت فکری با الگوریتم اجماع در بلاک چین تطبیق دارد؟
 - بررسی حقوق مالکیت فکری در الگوریتم اثبات کار
 - بررسی حقوق مالکیت فکری در الگوریتم اثبات سهام
- ۴. با توجه به مفاد قاعده‌ی نفی سبیل، آیا دفتر مالکیت فکری جهانی (WIPO) می‌تواند مرجع رجوع برای حقوق مالکیت فکری هوشمند در نظام اسلامی قرار بگیرد؟
 - سازو کار پذیرش دفتر مالکیت فکری جهانی در بلاک چین
 - بررسی ضرورت وجود بلاک چینی برای ثبت مالکیت‌های فکری ملی در حکومت اسلامی