

عنوان مقاله:

چالش های حقوقی قوانین با ظهور فناوری های اینترنت اشیا در ساخت و ساز هوشمند

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی حقوق ساخت (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

فرهود کلاهدوزی پور - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

حمیدرضا عباسیان جهرمی - استادیار، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

سایت ساخت و ساز هوشمند صرفا کاربرد فناوری در یک سایت ساخت و ساز نیست، بلکه رویارویی مدیریت هوشمند متکی بر هوش مصنوعی در برابر ربات های یادگیرنده در بستر اینترنت اشیا خواهد بود. سایت های ساخت و ساز هوشمند باید قادر باشند تا خود تصمیم بگیرند، بهبود یابند، مطلوب باشند و بطور پویا و مداوم خود را رشد دهند. پردازش داده های کلان برگرفته از عناصر هوشمند این پتانسیل را برای سایت های ساخت و ساز هوشمند به وجود می آورند. اما آنچه در اهمیت ویژه ای از رخداد چنین شرایطی قرار می گیرد، آماده سازی بستر حقوقی و قانونی رویارویی و پذیرش فناوری در چنین سطح از هوشمندی است. قوانین ممکن است بسیار کند و حتی در تقابل با تمایلات اجتماعی قرار گیرد، همچنین محدودیت های یکسو و تحمیلی می تواند مانع از رشد فناوری گردد و یا برعکس بستر رشد غیراستاندارد آن را فراهم کند. فناوری ها باید قابل اعتماد باشند تا پذیرفته شوند بنابراین وجود استانداردها و قوانین اجرایی برای حضور فناوری در صنعت و ساخت و ساز ضروری بنظر می رسد. این پژوهش با بررسی یکصد مقاله از مجلات فناوری و حقوقی مرتبط با صنعت ساخت و ساز به چالش های حقوقی پیش روی قوانین و استانداردهای موجود در مقابل فناوری های نوظهور در ساخت و ساز هوشمند پرداخته است. نتایج نشان می دهد گرچه با توجه به سنجش اثرگذاری یک قانون در یک جامعه به سپری شدن زمان نیاز است اما شاید فرصت آن است که قوانین هوشمند پا به عرصه گذاشته و همگام با جهش فناوری خود را در این رشد فزاینده هم راستا کنند. یک سایت ساخت و ساز هوشمند را می توان مجموعه ای از اجزا و عملکردها و قوانین هوشمند تعریف نمود که شاخص های موثر در مطلوبیت، عامل پایداری این مجموعه ها باشد.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، ساخت و ساز هوشمند، تصمیم گیری خودکار، قوانین هوشمند، حقوق ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1411294>

