

## عنوان مقاله:

(بهینه سازی مصرف انرژی با استفاده از هوش مصنوعی در معماری)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تحقیقات پیشرفته در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

علیرضا انگبینی - (مربی گروه معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان)

اعظم جمشیدی - (دانشجوی کارشناسی ناپیوسته معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان)

## خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی موضوع بهینه سازی مصرف انرژی در معماری با استفاده از هوش مصنوعی می پردازد. امروزه بازدهی انرژی در ساختمانها و مصرف بی رویه آن، مسئله ای حیاتی برای صنعت ساخت و ساز است. در این مقاله، ابتدا مفاهیم مرتبط با بهینه سازی مصرف انرژی و هوش مصنوعی را معرفی می کنیم. سپس، روشهای مختلفی که در معماری با هوش مصنوعی مورد استفاده قرار می گیرند را بررسی می کنیم. نهایتاً، نتایج تحقیقات اخیر و پیشرفت های حاصله در زمینه بهینه سازی مصرف انرژی با استفاده از هوش مصنوعی را بررسی می کنیم و پتانسیل ها و چالش های آینده را بررسی می نماییم.

## کلمات کلیدی:

بهینه سازی مصرف انرژی، معماری با هوش مصنوعی، مدیریت انرژی ساختمان، الگوریتم های بهینه سازی، شبکه های عصبی مصنوعی، انرژی پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1733326>

