

کاربرد فرآیند تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی AHP در مکانیابی بهینه ساختمان‌های اداری در شهرستان شاهرود (ساختمان مرکز آموزش و پژوهش فناوری‌های نوین ساختمان استان سمنان)^۱

فهیمة اکبریان^{۱*}، احمد جامعی^۲، حمیدرضا شعاعی^۳

۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود، دانشکده فنی مهندسی، گروه معماری، شاهرود، ایران (کارشناس اشد)

۲- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود، دانشکده فنی مهندسی، گروه معماری، شاهرود، ایران (استادیار)

۳- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود، دانشکده فنی مهندسی، گروه معماری، شاهرود، ایران (استادیار)

(Akbarian.memar87@yahoo.com)

چکیده

احداث ساختمان‌های اداری مستلزم صرف هزینه‌های بسیار است و تعیین مکان بهینه آنها به شیوه ای که تمامی افراد به آن دسترسی داشته باشند امری کاملاً ضروری است، بنابراین احداث اینگونه مراکز با توجه به جنبه های متعدد و متنوع عملکردی که دارا می‌باشند در صورتی که به درستی اجرا شود باعث افزایش کارایی و ارتقای سطح کاری کارکنان می‌شود. بررسی و مطالعات مکانیابی فضاهای شهری در سال های اخیر به عنوان یکی از عناصر کلیدی در موفقیت ساختمان‌های اداری مختلف مطرح است. فرایند تحلیل سلسله مراتبی روشی است منعطف، قوی و ساده که برای تصمیم گیری در شرایطی که معیارهای تصمیم گیری متضاد انتخاب بین گزینه ها را با مشکل مواجه می‌سازد، مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این مقاله تلاش شده است تا با بهره گیری از اصول علمی در مکان‌یابی، مکان بهینه برای ساختمان اداری در سطح شهرستان شاهرود انتخاب شود. هدف از پژوهش حاضر برای رسیدن به حداکثر نور روز در ساختمان مرکز آموزش و پژوهش فناوری‌های نوین ساختمان استان سمنان (شاهرود) با تاکید بر حداکثر استفاده از نور روز می‌باشد که یکی از اهداف اصلی مکان‌یابی بهینه فضای اداری با توجه به فاکتورهای محیطی شهری و اقلیمی می‌باشد. این پژوهش از نوع پیمایشی و روش تحقیق، پژوهش از نوع میدانی است پس از بررسی معیارهای موثر در مکان‌یابی این نوع از کاربری و بررسی روش های مختلف تعیین وزن معیارها و انتخاب روش تحلیل سلسله مراتبی AHP به عنوان بهترین روش وزن دهی انتخاب گردید. با مقایسه نتایج حاصل شده گزینه یا سایت نهایی که از لحاظ برخوردی از حداکثر مطلوبیت‌ها مناسب احداث ساختمان اداری در شهرستان شاهرود، معرفی می‌گردد که از بین مناطق شش‌گانه مورد نظر زمین واقع در منطقه فرهنگیان دارای بیشترین امتیاز در این تحقیق شده است.

واژگان کلیدی: مکانیابی، ساختمان اداری، تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی، شاهرود

۱- مقدمه

بیشتر افراد بر این باورند که زندگی آن قدر پیچیده است که برای حل مسائل آن باید به شیوه های پیچیده تفکر روی آورد. با این وجود فکر کردن حتی به شیوه های ساده نیز مشکل است. آنچه ما نیازمندیم، شیوه تفکر پیچیده برای فکر کردن نیست، زیرا

۱- این مقاله برگرفته از پایان نامه کارشناسی ارشد معماری با عنوان طراحی مرکز آموزش و پژوهش فناوری‌های نوین ساختمان استان سمنان (شاهرود) با تاکید بر حداکثر استفاده از نور روز می‌باشد.