

## عنوان مقاله:

شناسایی و رتبه بندی متغیرهای تاثیرگذار در عملکرد سازه های نظامی با استفاده از AHP

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

دانیال بابایی - کارشناس ارشد گروه مهندسی و مدیریت ساخت، موسسه آموزش عالی غیردولتی غیرانتفاعی طبری، بابل، ایران

صابر شیری پور - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه گرمسار، گرمسار، ایران

## خلاصه مقاله:

سازه های موجود در سراسر دنیا دارای کاربری های مختلفی نظیر مسکونی، اداری، نظامی و غیره می باشند. از این میان، سازه های نظامی با توجه به تاثیرگذاری بر امنیت، آرامش، حفظ یکپارچگی و استقلال تمامی کشورها، از اهمیت بسزایی در مقایسه با سایر انواع سازه ها، برخوردار هستند. این نوع از سازه ها با توجه به میزان اهمیت زیاد آنها، از جنبه-هایی نظیر سیستم باربری سازه، معیارهای طراحی المان های سازه ای ستون، تیر و مهاربند، مهاربندهای درون سازه های و مشخصات بتن و فولاد مصرفی در سازه، دارای نقاط قوت بیشتری در مقایسه با سایر انواع سازه ها می باشند. در این مقاله با بررسی سازه های نظامی و ضوابط طراحی و ساخت این نوع از ساختمان ها، تفاوت های موجود در بخش طراحی و اجرای این دسته از سازه ها در مقایسه با سایر انواع کاربری ها مشخص خواهد شد. بدین منظور، با بهره گیری از نرم افزار Expert Choice و روش تصمیم گیری چندمعیاره فرآیند تحلیل سلسله مراتبی AHP با تعریف هدف، معیار و زیرمعیارهای مورد نظر، وزن دهی و الویت بندی متغیرهای تاثیرگذار در عملکرد ساختمان های نظامی صورت خواهد گرفت. نتایج حاصله نشان می دهد که که معیارهای سازه، مصالح و پلان، به عنوان اولویتهای تعیین شده حاصل از نتیجه تحلیل مشخص شده است

## کلمات کلیدی:

سازه های نظامی، روش AHP عملکرد سازه، نرم افزار Expert Choice

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/702894>

