

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ساختار سقف بر پارامترهای آکوستیکی تالارهای سخنرانی

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

علی احمدی - ایران، گرگان، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی لامعی گرگانی، مدرس،

خلاصه مقاله:

سقف یک سالن سخنرانی نقش بسزایی در کنترل زمان واخنش و سایر پارامترهای تاثیرگذار آکوستیکی آن دارد. در این مطالعه ۴ ساختار سقفی رایج در ۲ گروه فرمی مورد بررسی قرار گرفت. طبق نتایج بدست آمده سقف های گنبدی که ریشه در معماری ایرانی دارند عملکرد بهتری در این حوزه داشتند. از میان سقف های ساده ساختار سقف شیبدار (شیب به سمت صحنه) عملکرد مطلوب تری داشت. در خلال پژوهش همچنین سالنهای با سقف ساده برای کاربری اجرای موسیقی و کنسرت و سالنهای با سقف شیبدار برای کاربری سالن های چند منظوره پیشنهاد شد. این پژوهش می تواند هدف سایر مطالعات برای بررسی دیگر جداره های تاثیرگذار از لحاظ آکوستیکی باشد.

کلمات کلیدی:

تحلیل آکوستیکی؛ تالار سخنرانی؛ جداره سقف؛ شبیه سازی آکوستیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1395177>

