

عنوان مقاله:

مقایسه وضوح گفتار و زمان واخنش در دو مسجد شبیه سازی شده با ارتفاع گنبد های متفاوت توسط نرم افزار شبیه ساز صوتی EASE

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سیده ناهید سعادت - دانشکده صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل مهم در طراحی آکوستیکی فضاها در نظر گرفتن تاثیر هندسه فضا بر پارامترهای آکوستیکی آن می باشد در این مقاله دو مسجد فرضی با حجم و مواد جاذب صوت یکسان که دارای ارتفاع گنبد های متفاوت می باشند با نرم افزار EASE شبیه سازی می شود نتایج حاکی از آن است که مسجد با ارتفاع گنبد کوچکتر دارای زمان واخنش کمتر و به تبع آن وضوح گفتار بهتری نسبت به نمونه دیگر است.

کلمات کلیدی:

زمان واخنش، گنبد، وضوح گفتار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/188681>

