

عنوان مقاله:

صوت درساختمان بانگاهی برمقررات ملی ساختمان

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

خدابخش جوادیان کوتنایی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات رایج در جوامع و بخشهای صنعتی آلودگی صوتی است براین اساس جوامع توسعه یافته مقررات سخت و گسترده ای جهت ایجاد آرامش مخصوصا در محیطهای مسکونی دارند ازاین رو با اهمیت دادن به سلامت فردی شهروندان ساختمانها را علاوه بر عایق کاری های حرارتی رطوبتی به عایق کاری صوتی مجهز می کنند که نه تنها موجب کاهش آلودگی صوتی درساختمان ها میشوند بلکه به یک فرهنگ و معیار ارزش گذاری ملک نیز بدل گشته است این مهم در کشور ما ایران کمتر توجه شده و اثرات سوء آلودگی صوتی در جای جای جامعه نمود پیدا کرده است در این تحقیق با بررسی روشهای مختلف عایق کاری صوتی براساس ضوابط و استانداردها روش مناسبی برای آن پیشنهاد گردیده که براساس آن در هنگام ساخت و همچنین با جدانمودن سازه واحدهای مسکونی از هم و درغیراینصورت با ایجاد کف شناور و نیز عایق کاری لبه بالای دیوار جداکننده به سقف به راهکار مناسبی جهت کاهش صدا دست می یابیم

کلمات کلیدی:

آلودگی صوتی ، عایق کاری صوتی ، سازه مستقل ، بکارگیری مصالح نرم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296047>

