

عنوان مقاله:

بررسی اثر خوردگی بر روی باربری لرزه ای سوله های صنعتی در مناطق جنوبی ایران

محل انتشار:

کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علیرضا قایدی ارجنکی - دانشجوی کارشناسی ارشد ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کنگان

سیدشهاب امامزاده - استادیار همکار گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد کنگان

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه سوله های صنعتی موجود در مناطق جنوبی کشور به دلیل شرایط محیطی که در آن قرار دارند بیشتر در معرض خوردگی ناشی از عوامل محیطی قرار میگیرند در این مقاله، هدف بررسی میزان تاثیر خوردگی بر باربری لرزه-ای این سوله های صنعتی بوده است. روش تحقیق و تجزیه و تحلیل اطلاعات هم به روش کتابخانه ای و هم میدانی و با استفاده از اطلاعات بدست آمده از مشاهده و نتایج آزمایشگاهی و همچنین توجه به کارهای قبلی انجام شده در این مورد بوده است و در این راستا نتایج آزمایشات خوردگی مربوط به یک سوله طراحی شده در مناطق جنوبی کشور (منطقه عسلویه) مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج بیانگر آن است که خوردگی سوله های مناطق جنوبی بیشتر از نوع خوردگی ناشی از شرایط اتمسفر با رطوبت زیاد است. همچنین نتایج آزمایشات خوردگی نشان میدهد که ضخامت ورق سوله به اندازه 2 میلی متر در طول مدت 8 سال گذشته کاهش یافته و از 12 میلیمتر به 10 میلیمتر کاهش یافته است که این مورد باعث کاهش میزان باربری لرزه ای سوله خواهد شد.

کلمات کلیدی:

خوردگی، باربری لرزه ای ، سوله های صنعتی، مناطق جنوبی، زلزله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/775838>

