

عنوان مقاله:

تعیین مقاومت به رشد ترک در میلگردهای ساختمانی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی زلزله (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

جواد راستی - استادیار گروه مکانیک، دانشگاه صنعتی قم

جهان تقی زاده - استادیار گروه مکانیک، دانشگاه صنعتی قم

محمد جواد رهامی - مدیر فنی شرکت ریخته گری فولیران قم

خلاصه مقاله:

در این تحقیق روشی جهت تعیین چقرمگی شکست میلگردهای ساختمانی ارائه شده است مهندسین عمران در طراحی ساختمان تنها به اندازه و مشخصات کششی میلگرد توجه دارند در صورتی که میلگرد مناسب جهت مقاومت به زلزله علاوه بر الزامات کششی بایستی توانایی مقاومت در مقابل رشد ترکهای حاصل از فرایند نامناسب ساخت یا تغییر شکلهای شدید حین زلزله را دارا باشند در کار حاضر نمونه هایی از میلگرد نوع A-2, A-3 تهیه و آزمایش کشش بر آنها انجام شد یکی از میلگردهای A-3 استاندارد های کشش را برآورد نمی کرد که رد شد نمونه های دیگر پس از ایجادشیرا و ترک خستگی در یک لبه مجدد ۱ مورد آزمایش کشش قرار گرفتند تا پارامتر چقرمگی شکست آنها بدست آید در نهایت معیاری جهت مقاومت به رشد ترک در میلگردها براساس خواص کششی ارائه شد که می تواند در استاندارد سازی کیفی میلگردها مفید واقع شود

کلمات کلیدی:

میلگرد ، شکست ، چقرمگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362718>

