

عنوان مقاله:

بررسی خواص و تاثیر وصله های مکانیکی بر روی سازه های بتنی و مقایسه با سایر روشهای اتصال

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

رضا باقری زاده اناری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد انار

سیدمصطفی مرتضوی مهدی آباد - استادیار دانشگاه ولی عصر رفسنجان

خلاصه مقاله:

استفاده از تکنولوژیهای جدید برای ارتقاء کیفیت سازه و کاهش هزینه های تولید در صنعت ساختمان علاوه بر یک نیاز یک ضرورت انکار ناپذیر به شمار می آید بهبود کیفیت سازه باعث عمر طولانی آنمی گردد و علاوه بر آن خسارات وارده به سازه را در مقابل حوادث طبیعی مثل زمین لرزه کاهش خواهد داد. در کشور عزیزمان ایران ساختمان های بتن آرمه، بخش عمده بناهای در حال ساخت را تشکیل میدهند. در ساختمان های بتن مسلح وصله آرماتور ها، یک امر اجتناب ناپذیر است. وصله پوششی رایج ترین نوع وصله میلگردها است که از مهم ترین معایب آن اتلاف در مصرف میلگرد می باشد. فولاد ساختمانی محصولگران بهایی است که مصرف بهینه آن موجب حفظ ذخایر با ارزش آهن برای نسل های آینده و همچنین کاهش آلودگی های حاصل از تولید، می شود. یکی از راهکارهای مصرف بهینه آرماتور در ساختمان های بتن مسلح، استفاده از وصله مکانیکی به جای وصله پوششی است. ما در این مقاله به بررسی اهمیت کوپلر یا همان اتصال مکانیکی، شناخت انواع آن، مزایا فنی و اقتصادی وصله مکانیکی و مقایسه با سایر روشهای اتصال میلگرد میپردازیم.

کلمات کلیدی:

وصله مکانیکی، اتصال پوششی، اتصال جوشی، رزوه مخروطی و مستقیم، انواع کوپلر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/585749>

