

## عنوان مقاله:

بررسی نقش و نحوه اتصال تیرهای اتصالات خورجینی به یکدیگر

## محل انتشار:

کنفرانس زلزله، سازه و روشهای محاسباتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد رضا قاسمی - دانشیار دانشگاه سیستان و بلوچستان

سعید شجاعی باغینی - دانشیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

علی سلاجقه - دانشجوی کارشناسی ارشد

## خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله ارائه روشی جدید جهت اتصال تیرهای اتصالات خورجینی به یکدیگر میب اشد به گونه ای که هم از لحاظ کیفیت اجرا و هم از لحاظ رفتار لرزه ای اتصال مناسب باشد به همین منظور ما با مدلسازی اتصال خورجینی در نرم افزار اجزا محدود Abaqus 6.10 در حالت متداول با بستهای متصل کننده تیرهای طرفین اتصال به یکدیگر و بدون این بستها و همچنین مدلسازی روشی که در این تحقیق ارائه شده است و براساس مقایسه این حالت ها با یکدیگر به لحاظ رفتار هیستریسیس ارزیابی های مورد نظر را انجام میدهم پس از آنالیز مدل های مذکور و مشاهده نتایج به این مهم دست یافتیم که روش جدید ارائه شده میتواند رفتار این نوع اتصالات را در مقابل بارگذاریهای متفاوت بهبود بخشد و دلیلی براین مطلب بهبود عملکرد این نوع اتصالات نسبت به حالات متداول با و بدون بست اتصال می باشد ضمن اینکه کیفیت اجرا نیز از مقبولیت مناسبی برخوردار می باشد.

## کلمات کلیدی:

اتصالات خورجینی، رفتار هیستریسیس، کیفیت اجرا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176819>

