

عنوان مقاله:

The Effects of Filling the Rectangular Hollow Steel Tube Beam with Concrete: An Experimental Case Study

محل انتشار:

مجله پژوهشگران مهندسی عمران, دوره 1, شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

Ahmed W. Al Zand - Department of Civil and Structural Engineering, Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi, Selangor, Malaysia

> Emad Hosseinpour Wadhah M Tawfeeq

خلاصه مقاله:

کلمات کلیدی:

CFST beam, HST beam, Flexural improvement, Energy absorption

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1912080