

عنوان مقاله:

ارزیابی عوامل موثر برگسترش ترک در پلهای با سازه های کابلی ساخته شده از فولاد پر مقاومت

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی سازه و فولاد (سال: ۱۳۸۹)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۴

نویسنده:

علیرضا مردوخ پور - استاد یار گروه عمران و مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان

خلاصه مقاله:

استفاده از کابلهای فولادی پرمقاومت امروزه در پلسازی برای تحمل بار روبه گسترش می باشد برحسب خواص مکانیکی و شیمیایی مواد سازنده کابلها، انواع گسیختگی می تواند در سازه پل شکل بگیرد و ترک درکابل گسترش یابد در این تحقیق به بررسی عوامل موثر گسیختگی در سازه های کابلی مورد استفاده در پلسازی، پرداخته می شود از جمله عوامل موثر بر گسترش ترک در کابلهای فولادی مصالح سازنده کابل فولادی شرایط محیطی و تعداد چرخه های بارگذاری متناوب می باشند که هر یک با ارائه نمودارهای آزمایشگاهی مورد بررسی قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

مکانیسم گسیختگی، ترک، خواص مکانیکی و شیمیایی کابل فولادی، چرخه بارگذاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۰۱۲۰۹>