

عنوان مقاله:

شبیه سازی اثرات فرابار گذاری و فروبارگذاری بر رشد ترک خستگی

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رحمن سیفی - استادیار دانشگاه بوعلی سینا همدان

رضا بهرامی - کارشناس ارشد دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

این پژوهش به بررسی اثرات فرابار و فروبارگذاری بر نرخ رشد ترک خستگی پرداخته است اثرات دامنه بار ، ضخامت نمونه تحت فرابار (تنش صفحه ای یا کرنش صفحه ای بودن نمونه)، نسبت فرابار و همچنین اثر فروبارگذاری بر روی نمونه C(T) توسط نرم افزار ABAQUS شبیه سازی و نتایج با داده های تجربی اعتبار سنجی گردید.

کلمات کلیدی:

فرابار، فروبار، ضریب شدت تنش، بارگذاری خستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90452>

