



گروه آموزشی فتحی

آموزش نرم افزار Casca و Franc2d – جلسه دوم

احسان فتحی عسگرآباد

دانشجوی دکترای مکانیک، دانشگاه بیرجند

جهت سفارش محصولات به یکی از سایت های زیر مراجعه نمایید یا با شماره ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰ تماس حاصل نمایید.

Websites: catia98.ir , abaqus98.ir

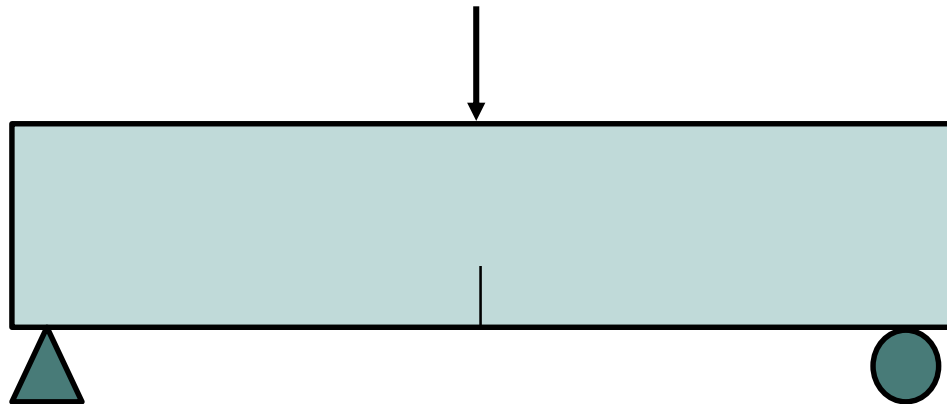
Telegram: 09386249330



بررسی رشد ترک در یک تیر

□ صورت مسئله:

تیر نشان داده شده در شکل زیر بر روی دو تکیه گاه مفصلی قرار گرفته و از بالا بار متمرکز P به آن اعمال می شود. در پایین تیر ترکی به طول a در نظر گرفته شده است. تیر را با استفاده از نرم افزار فرانک مدل کرده و رشد ترک و ضرایب شدت تنش را بدست آورید.

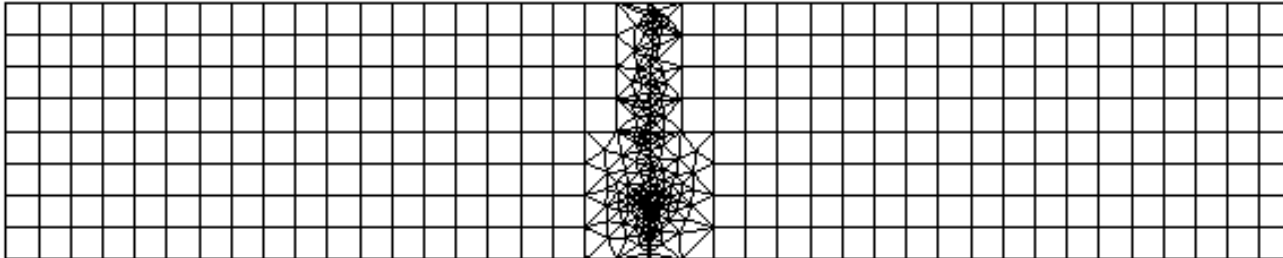




گروه آموزشی فتاحی

بررسی رشد ترک در یک تیر

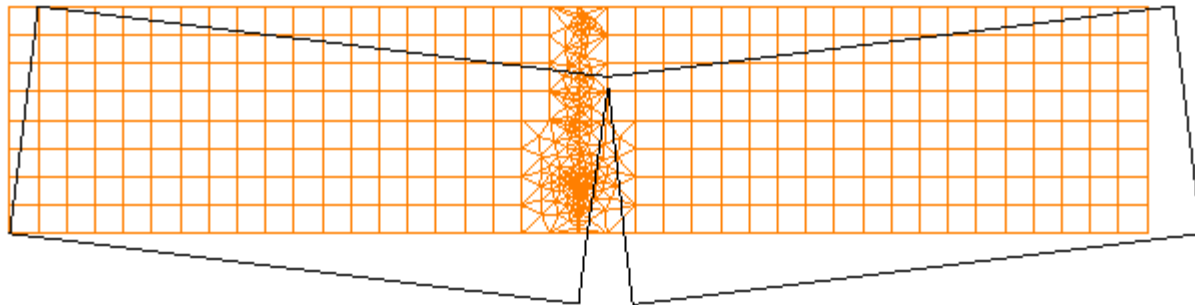
مش بندی





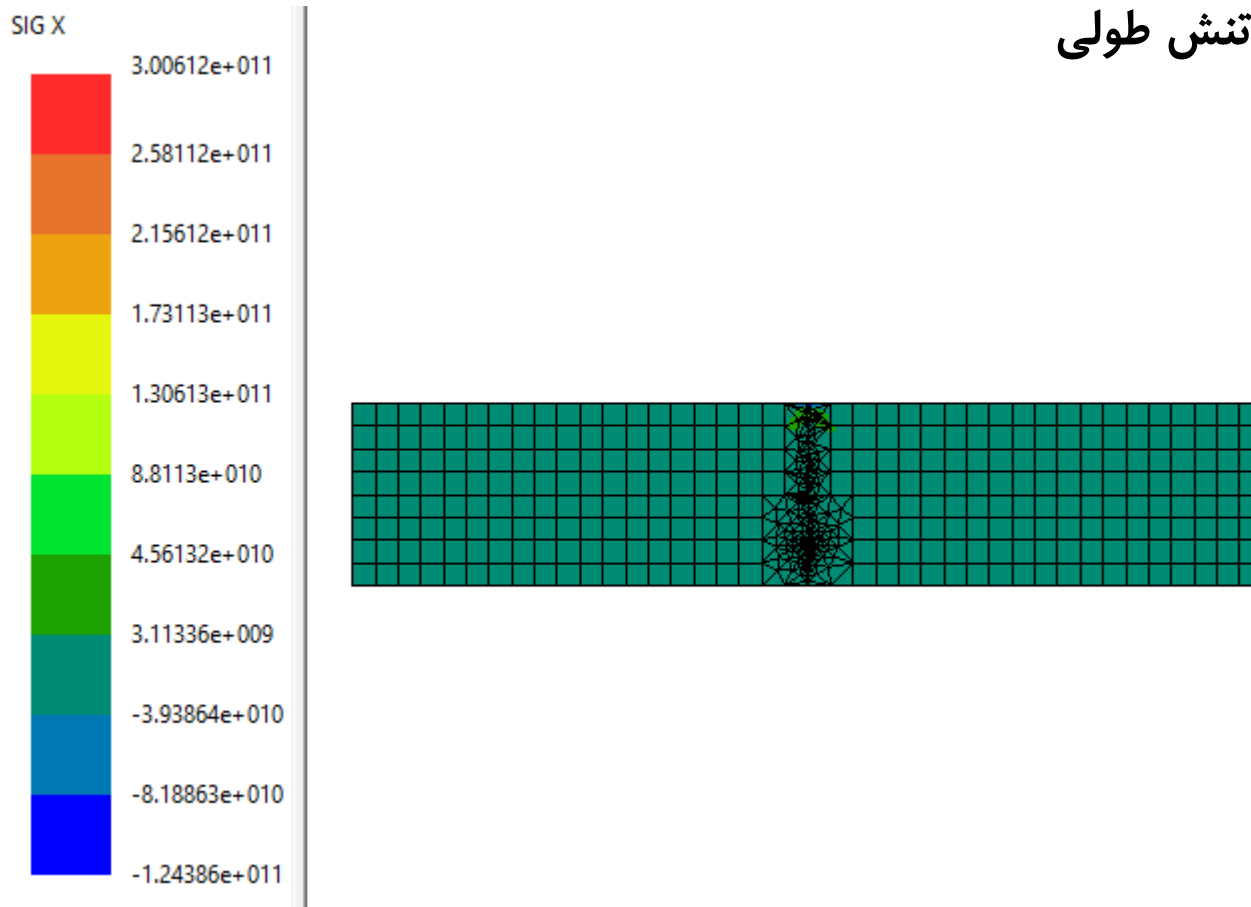
بررسی رشد ترک تیر

نمایش رشد ترک □





توزیع تنش طولی





بررسی رشد ترک در یک تیر

تغییر مکان در جهت عمودی

