



گروه آموزشی فتحی

# آموزش نرم افزار Franc2d و Casca - جلسه چهارم

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](http://catia98.ir) , [abaqus98.ir](http://abaqus98.ir)

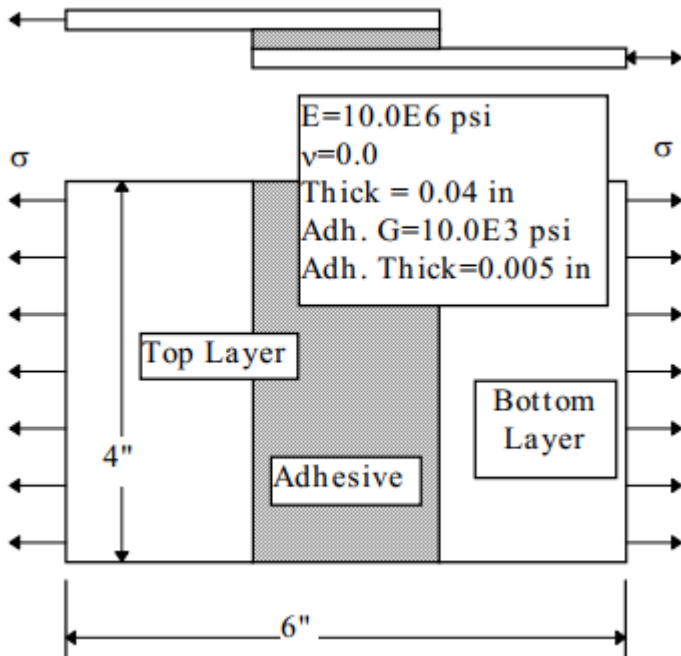
**Telegram:** 09386249330



## بررسی رشد ترک در یک صفحه دارای سوراخ

□ صورت مسئله:

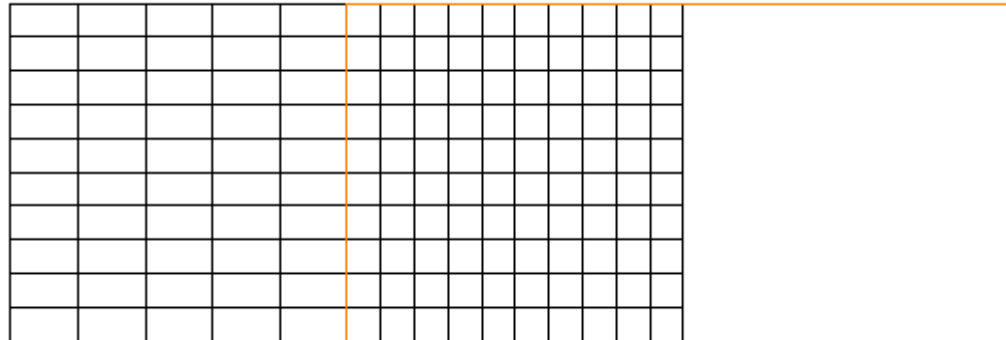
دو ورق با ضخامت  $0.04$  اینچ توسط یک لایه چسبنده به یکدیگر متصل شده اند. با در نظر گرفتن ضخامت لایه چسبنده برابر  $0.005$  اینچ توزیع تنش برشی را در امان چسبنده بررسی کنید.





# بررسی رشد ترک در یک صفحه دارای سوراخ

هندسه مدل در نرم افزار فرانک برای لایه اول





گروه آموزشی فتحی

# بررسی رشد ترک در یک صفحه دارای سوراخ

هندسه مدل در نرم افزار فرانک برای لایه دوم

