



دانشگاه سمنان
دانشکده مهندسی مکانیک

جلسه دفاع پروپوزال برای دریافت درجه دکتری

در رشته مهندسی مکانیک گرایش دینامیک ، کنترل و ارتعاشات

شبیه سازی و تحلیل اجزای محدود تغییر شکل مغز در اثر خروج تومور حین عمل جراحی تحت

هدایت تصویر

چکیده: در این پژوهش، ما بر روی تغییر شکل و جابجایی مغز که درست در لحظه باز کردن جمجمه و سخت شامه رخ می دهد، قبل از هرگونه برش و تغییر شکل متعاقبی تمرکز و کار می کنیم. با اینکه مسئله تغییر شکل و جابجایی مغز در بسیاری از پژوهش های قبلی مورد بررسی قرار گرفته است، دقت گزارش شده برای پیش بینی تغییر شکل مغز بالای یک واکسل بوده که باعث می شود مسائل جدیدی مطرح شود که در این بررسی به جزئیات آن خواهیم پرداخت.

نام دانشجو:

فاطمه عبدالکریم زاده

اساتید راهنما:

آقای دکتر آشوری

آقای دکتر قاسمی قلعه بهمن

کمیته داوران:

آقای دکتر اردشیر کرمی محمدی

آقای دکتر محمد آزادی

آقای دکتر امیر نجیبی

زمان:

یکشنبه 98/06/24

ساعت 13

سمعی بصری دفاعیه مکانیک