



فرم مشخصات دفاع دانشجو

ردیف	موضوع	شرح
۱	نام و نام خانوادگی دانشجو	نیما عباسی
۲	شماره دانشجویی	۹۶۳۰۷۳۵۱۳
۳	رشته - گرایش تحصیلی	مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی
۴	مقطع دانشجو	کارشناسی ارشد
۵	نوع دفاع	■ پایان نامه ارشد □ پروپوزال دکتری □ رساله دکتری
۶	عنوان پایان نامه	بررسی تخریب پیشرونده در کامپوزیت الیاف خردشده تحت بارگذاری نیمه استاتیک
۷	تاریخ تصویب پیشنهادیه (پروپوزال) پایان نامه	۱۳۹۸/۱۰/۱۸
۸	نام استاد راهنما (یا استاد راهنمای اول)	دکتر هادی صبوری
۹	نام استاد راهنمای دوم (در صورت وجود)	-
۱۰	نام استاد مشاور (در صورت وجود)	-
۱۱	نام استاد داور داخلی اول	-
۱۲	نام استاد داور داخلی دوم	-
۱۳	نام استاد ممتحن خارجی (پیشنهادی)	دکتر محبتی یزدانی
۱۴	مرتبه علمی ممتحن خارجی	دانشیار
۱۵	محل کار ممتحن خارجی	دانشگاه صنعتی سهند
۱۶	تاریخ برگزاری جلسه دفاع	۱۴۰۰/۶/۲۷
۱۷	ساعت برگزاری جلسه دفاع	۱۲-۱۴
۱۸	سالن و محل برگزاری جلسه دفاع	-
۱۹	نماینده تحصیلات تکمیلی	دکتر علی کیماسی خلجی
۲۰	<p style="text-align: center;">چکیده</p> <p>در سال های اخیر به دلیل ویژگی های فراوان کامپوزیت ها ، استفاده از این مواد در صنایع مختلف رشد قابل توجهی داشته است. با توجه به این موضوع ، تخریب در این مواد مسئله ی مهمی محسوب می شود. در این پژوهش به بررسی روند تخریب پیشرونده تا لحظه گسیختگی کامل در کامپوزیت الیاف خرد شده تصادفی شیشه نوع ● و رزین اپوکسی تحت بارگذاری متمرکز خارج صفحه ای پرداخته شده است. نمونه های کامپوزیتی با روش تزریق خلاء ساخته شده اند و تحت آزمایش ایندنتیشن قرار گرفتند. به منظور بدست آوردن خواص مکانیکی ماده، با استفاده از استاندارد های موجود ، آزمایشات خواص مکانیکی طراحی و انجام شده است. با استفاده از تئوری علم مکانیک تخریب پیوسته و مدل چو و وانگ در حالت همسانگرد، ضرایب تخریب ماده بدست آمد و روند تخریب پیشرونده بر اساس تئوری فن مایسز سابروتین نویسی و در نرم آباکوس مدل سازی و تحلیل شده است. نتایج تجربی و مدل سازی با یکدیگر مقایسه شده و در آخر مقدار و نحوه گسترش تخریب ، مود تخریب و رفتار ماده تا لحظه گسیختگی مورد بررسی قرار گرفته است.</p>	