



## دانشکده مهندسی ویر

گروه آموزشی فرش

پایان نامه جهت دریافت درجه کارشناسی ارشد فرش

عنواناستاد راهنما: مهندس صالح علوی

استاد راهنمای دوم/مشاور:-

دانشجو: زیبا رادنیا

واژه های کلیدی: فرش ، فرش ابریشم ، ابریشم کجین، خصوصیات فیزیکی، نخ

چکیده:

الیاف حاصل از پيله ابریشم به دلیل ویژگی های مطلوب ظاهری و باطنی و تولید محدود دارای ارزش فراوانی بوده و به همین سبب، استفاده صحیح و کاربردی از تمام قسمت های حاصل از پيله ی کرم ابریشم، مطلوب نظر پرورش دهندگان کرم ابریشم و سرمایه گذاران در این صنعت و تأمین کننده منافع ملی کشور می باشد.

در این پژوهش، که به روش میدانی، کتابخانه ای و آزمایشگاهی انجام شده، به بررسی خصوصیات فیزیکی دو نمونه آزمونه (آزمونه ابریشم معمولی و آزمونه ابریشم کجین) با یکدیگر مقایسه و مشخص گردید که با توجه به انحراف معیار نمرات حاصل از نخ ابریشم معمولی (20/51) و نخ ابریشم کجین (12/96)، نخ های کجین دارای یکنواختی بیشتری می باشند.

در آزمایش های صورت گرفته بر روی دو نمونه آزمونه، مواردی چون کاهش ضخامت نمونه در دستگاه بار استاتیکی و تغییرات وزن در دستگاه پاخوری و میانگین نیروی لازم جهت بیرون کشیدن گره ها مورد بررسی قرار گرفت. در بررسی سیستم (lab) دو آزمونه نیز تفاوت قابل تأکیدی در مراحل مختلف دو آزمونه در مراحل مختلف پاخوری مشاهده نگردید. در بررسی دو آزمونه گل ابریشم هر دو نمونه عملکرد هر دو در مقابل پاخوری مشابه و خوب بوده است و به طور کلی مشخص شد آزمونه ابریشم کجین در برابر آزمون های انجام شده، عملکرد قابل قبولی داشته و در برخی از موارد مانند فشار بار استاتیکی و پاخوری، تفاوت قابل تأکیدی با آزمونه ابریشم معمولی نداشته و می توان در تولید دستبافته های معمولی که ارزش هنری ویژه ای مدنظر تولید کننده نمی باشد مورد کاربرد واقع گردد.