



رتبه سوم مشترک ابتکار

عنوان طرح : ساخت دستگاه تولید الیاف مصنوعی
بریده و یکسره

مبتکر : آقای سیدمجید کاراندیش

خلاصه طرح : در این طرح که مرحله نیمه صنعتی آن برای اولین بار در کشور اجرا شده، دستگاه مخصوص ذوب ریزی برای تولید الیاف مصنوعی پلی استر، پلی پروپیلن و نایلون طراحی و ساخته شده است. این دستگاه شامل قسمتهای اکسترودر، پمپاژ دقیق، خنک کننده، رطوبت زن، غلطکهای کشش، بوبین پیچ، سیستمهای کنترل فشار، حرارت، سرعت و حفاظت می باشد. دستگاه ساخته شده از نظر فنی دارای قابلیتهای بالایی است و در مقایسه با نمونه خارجی بسیار ارزانتر است.