

رتبه سوم مشترک ابتکار



عنوان طرح: ساخت دستگاه ذوب رسی الیاف مصنوعی

مبتکر: آقای مهندس مهدی حیاتی دولت آبادی
از دانشگاه صنعتی اصفهان

همکاران: دکتر محمد مرشد و دکتر علی زادهوشی

ارگانهای همکار: کارخانجات پلی اکریل ایران، رزموت، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

خلاصه طرح: در این طرح که مرحله نیمه صنعتی آن برای اولین بار در کشور اجرا شده، دستگاه مخصوص ذوب رسی 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 قابلیت های بالایی است و در مقایسه با نمونه خارجی بسیار ارزانتر است.

