



مهندس محمدعلی نیکویی



دکتر علیرضا مهدویان

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران در یک نگاه: بخش دوم

در بخش پیشین، تاریخچه تشکیل و عملکرد پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران به طور خلاصه بررسی شد. در این بخش، دستاوردهای تحقیقاتی پژوهشگاه بررسی می‌شود که می‌توان آن را به پنج دسته زیر تقسیم‌بندی کرد: الف- دستاوردهای آموزشی، ب- دستاوردهای پژوهشی، ج- دستاوردهای پژوهشگاه از محل اجرای طرح‌های برون‌سازمانی، د- دستاوردهای حاصل از تجاری‌سازی نتایج پژوهش‌ها و تهیه دانش فنی و ه- سایر دستاوردها.

الف- دستاوردهای آموزشی

اولین دوره پذیرش دانشجویان در مقاطع تحصیلات تکمیلی در این مرکز از سال ۱۳۶۸ به طور مشترک با دانشگاه تهران آغاز شد. همچنین، دوره دکتری ترددی با همکاری دانشگاه‌های *New South Wales, Brunel, UMIST, Loughborough* و *borough* برقرار شد. اولین دوره دانشجویان مستقل دکتری پژوهشگاه از سال ۱۳۷۶ پذیرش شدند که هم‌اکنون این تعداد بالغ بر ۱۸۱ دانشجویست. تاکنون ۷۵ دانش‌آموخته مقطع دکتری از پژوهشگاه فارغ‌التحصیل شده‌اند. تعداد دانشجویان و دانش‌آموختگان مقطع کارشناسی ارشد این پژوهشگاه نیز به ترتیب ۱۳۳ و ۳۹۶ نفر است.

ب- دستاوردهای پژوهشی

به طور کلی، نتایج پژوهش‌ها در قالب تالیف مقالات در مجلات، کنفرانس‌های داخلی و خارجی، تالیف کتاب و ثبت اختراع نمایان می‌شود. با توجه به وجود اعضای هیئت علمی و کارشناسان پژوهشی مجرب، پژوهشگاه در این زمینه نیز موفق عمل کرده است. تعداد کل مقالات پژوهشگاه، تاکنون ۲۱۴۴ مقاله است که از این تعداد، ۱۵۴۸ مقاله *ISI*، ۴۶۴ مقاله علمی-پژوهشی و ۱۳۲ مقاله علمی-ترویجی بوده است. آمار این مقالات در سال ۱۳۹۲ برابر ۱۷۱ مقاله *ISI*، ۵۰ مقاله علمی-پژوهشی و ۱۸ مقاله علمی-ترویجی بوده است. از نتایج حاصل از پژوهش‌های انجام شده در پژوهشگاه، تعداد ۲۸۰ ثبت اختراع در داخل کشور و ۹ ثبت اختراع در مجامع معتبر بین‌المللی به ثبت رسیده است. از دیگر دستاوردهای پژوهشی می‌توان به ارائه مقالات در سمینارهای داخلی و خارجی اشاره کرد که تعداد کل این مقالات، بالغ بر ۲۶۶۹ مقاله است. همچنین از ابتدا تاکنون، تعداد ۵۲ جلد کتاب در پژوهشگاه تالیف شده است.

ج- دستاوردهای پژوهشگاه از محل اجرای پروژه‌های برون‌سازمانی

یکی از اصلی‌ترین فعالیت‌ها در راستای اجرای مأموریت پژوهشگاه، اجرای پروژه‌های کاربردی است که نقشی اساسی در رفع نیازهای صنعت کشور دارد. از ابتدای تاسیس، ۳۶۴ پروژه با کارفرمای بیرونی (صنعتی یا برون‌سازمانی)، به انجام رسیده است که مبلغ قرارداد و تعداد آن به طور سالیانه، افزایش یافته است. این امر خود نشانگر موفقیت پژوهشگاه در تعامل بهتر با صنعت و رفع نیازهای کشور در حوزه علوم و فناوری پلیمر است.

د- دستاوردهای حاصل از تجاری‌سازی نتایج پژوهش‌ها و تهیه دانش فنی

به منظور تبدیل علم به ثروت از راه تجاری‌سازی نتایج پژوهش‌ها در سال‌های اخیر، اقدام به تعریف و اجرای طرح‌هایی با نام پروژه‌های فناوری شده است. این طرح‌ها با سرمایه‌گذاری پژوهشگاه و با هدف تدوین و فروش دانش فنی اجرا می‌شود.

ه- سایر دستاوردها

- کسب رتبه B در سامانه ارزیابی موسسات پژوهشی کشور وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و همچنین کسب رتبه سوم موسسات وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در آخرین رتبه‌بندی انجام شده در سال ۱۳۹۰،
- کسب رتبه دوم پژوهشگاه‌ها و موسسات پژوهشی ایران در نظام رتبه‌بندی پایگاه استنادی جهان اسلام،
- برگزیده شدن به عنوان مرکز تحقیق و توسعه برتر در جشنواره بین‌المللی جوایز تحقیق و توسعه در سال ۱۳۹۰،
- کسب عناوین متعدد موسسه پژوهشی برتر در جشنواره‌های هفته پژوهش در سال‌های اخیر،
- کسب رتبه چهارم آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه در ارزیابی شبکه آزمایشگاهی ستاد فناوری نانو در سال ۱۳۹۲،
- اخذ مقام از جشنواره‌های معتبر نظیر جشنواره رازی، سیزدهمین جشنواره جوان خوارزمی و جشنواره بین‌المللی خوارزمی و
- کسب رتبه سوم مرکز رشد فناوری پلیمر در جشنواره فناوری نانو در سال ۱۳۹۲.
- در بخش بعد، به تفصیل به تحلیل آماری اطلاعات ارائه شده در این قسمت پرداخته می‌شود.
- اطلاعات ارائه شده، بر اساس گزارش‌های سالیانه عملکرد پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، ارسال شده به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال‌های متمادی است.