

عنوان طرح نقش موثر در توسعه نظری و کاربردی مهندسی مواد و متالورژی در ایران



پژوهشگر
استاد پرویز دوامی

مهندسی و علم مواد (انجماد و ریخته‌گری، شبیه‌سازی انجماد و ریخته‌گری)

تخصص

دانشگاه صنعتی شریف، مرکز پژوهش متالورژی رازی

موسسه علمی

چکیده طرح

پرویز دوامی یازدهم خرداد ۱۳۲۰ در تهران متولد شد. وی دانش آموخته مهندسی متالورژی، سال ۱۳۴۴ از دانشسرای عالی صنعتی تهران (دانشگاه علم و صنعت) است. در سال ۱۳۵۱ دکترای خود را از دانشگاه لیدز انگلستان دریافت نمود. ایشان از پیشگامان این رشته علمی در ایران می‌باشد. دکتر دوامی پس از اتمام تحصیلات به وطن بازگشت و به عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف به فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی پرداخت و در کنار تدریس و فعالیت‌های اجرایی، مطالعه و تحقیق در زمینه‌های انجماد و ریخته‌گری، شبیه‌سازی انجماد و ریخته‌گری را پی گرفت و آثار ارزشمندی در این زمینه‌ها تالیف نمود. این استاد گرانقدر با توجه به علاقه‌ی شخصی و به تدریج با گرد آوردن جمعی از اساتید و دانش‌پژوهان در سال ۱۳۶۱ با وجود مشکلاتی چون نبود سرمایه کافی، محدودیت امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی، کمبود افراد کارآموده و با تجربه، نامناسب بودن فضای کسب و کار دانش بنیان، با تلاش شبانه‌روزی و کسب مجوزهای لازم از وزارت صنایع، مرکز پژوهش متالورژی رازی را بنیان نهاد و این سرآغازی پر ثمر در مسیر توسعه نظری و کاربردی این رشته علمی در کشور شد به نحوی که پس از سی سال فعالیت و تلاش، تعداد کارکنان این مرکز در سال ۱۳۹۱ به دویست نفر رسید و سوددهی مطلوبی نیز در کارنامه مرکز ثبت شد که هنوز هم فعال و کارآمد است. استاد دوامی بر پایه این تجربه در سال ۱۳۹۲ بنیاد علوم کاربردی رازی را تاسیس نمود که دارای مجموعه‌ای از آزمایشگاه‌ها نظیر متالوگرافی، میکروسکوپ الکترونی، شیمی، غیرمخرب، مکانیکی، پلیمر، خوردگی، کوانتومتری، XRF و XRD، کارگاه آماده‌سازی نمونه‌های فلزی و غیر فلزی، مجموعه امکانات آزمون‌های کاربردی کامپوننت‌های صنعتی، کتابخانه و مرکز اطلاع‌رسانی و دیگر امکانات نرم‌افزاری می‌باشد. برخی از عناوین و افتخارات استاد دوامی عبارت است از لوح تقدیر وزارت صنایع در مشارکت تحقیقات، ۱۳۶۸ - محقق ممتاز دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۶۹ - برنده جایزه طراحی جهانی QIT و مدال طلا سازمان جهانی مالکیت معنوی WIPO - برگزیده رتبه دوم ابتکار سومین جشنواره بین‌المللی خوارزمی، ۱۳۶۸ - برگزیده رتبه دوم پژوهش کاربردی یازدهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۳۷۶ - برگزیده فرهنگستان علوم و اهدای نشان درجه یک دانش، ۱۳۸۶، دریافت نشان درجه یک دانش از ریاست جمهوری، ۱۳۹۰. استاد پرویز دوامی شهروندی از سرزمین دانش و فناوری است که کوله‌باری از دانایی و توانایی بر دوش دارد. آثار و تالیفات این استاد برجسته شامل نگارش بیش از سیصد مقاله به زبان فارسی و انگلیسی است که در نشریات معتبر به چاپ رسیده و یا در همایش‌های ملی و بین‌المللی ارائه شده است. وی در کارنامه خود نیز تدوین کتاب‌های متعددی در زمینه تخصصی مهندسی و علم مواد دارد.

