

## هیئت داوران نشریه این دوره

دکتر احمدلوی داراب، مجید (دانشگاه سپریز)

دکتر ارجو زاده، مریم (پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران)

دکتر اسداللهزاده، مهدی (پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای)

دکتر الیاری، سمیه (دانشگاه صنعتی سهند)

دکتر بیگزاده، رضا (دانشگاه کردستان)

دکتر پازوکی، غلامرضا (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

## سخن سردبیر

### ضرورت ایجاد کرسی‌های صنعتی در دانشگاه‌ها با محوریت دانشمندان بر جسته بین‌المللی

#### جعفر صادق مقدس

دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی سهند

#### رحمت ستوده قره‌باغ

دانشکده فنی دانشگاه تهران

علمی بر جسته برای اداره این کرسی - در صورتی که قاعده باری رعایت شود و سیستم تنظیم‌گری کشور شامل وزارت‌خانه‌های متولی مثل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت‌خانه‌های صنعتی و زیرساختی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بهدرستی اتفاق نش کنند - همکاری مؤثر و جدی شکل خواهد گرفت.

این نوع همکاری عمیق بین صنعت و دانشگاه در بسیاری از دانشگاه‌ها و صنایع دنیا دیده می‌شود؛ برای مثال شرکت توتوال انرژی در حال حاضر ۳۰ کرسی صنعتی در دانشگاه‌های گوناگون دنیا دارد که این کرسی‌ها برای زانهای زمایی چهار تا پنج ساله تأثیس می‌شوند و در صورت کسب موفقیت، فعالیتشان ادامه می‌یابد. هدف اصلی این کرسی‌ها پشتیبانی از آمورش، پژوهش و فناوری است و به کرسی‌های اولویت داده می‌شود که برای این طبقه شرکت در تحقیق و توسعه، تربیت و جذب نیروی انسانی تمرکز داشته باشد. همچنین محدودیتی برای چار ناتایج پژوهشی در نشریات وجود ندارد. مطابق با سیاست گذاری شرکت، متابع اختصاص داده شده به کرسی باید به طور شفاف در راستای اهداف کرسی هزینه شود. ضمناً این شرکت محدوده جغرافیایی برای ایجاد کرسی - تا مادامی که هراسانتا از اهداف شرکت باشد - در نظر نمی‌گیرد. شرکت‌های بزرگ تیان نیز کم و بیش سیاست‌های مشابه را دنبال می‌کنند. ایجاد کرسی‌های مشابه در دانشگاه‌ها برتر کنور می‌تواند افق روشی در تعقیق ارتباط بین دانشگاه ایجاد کند.

در دو سال گذشته، وپرس کرونا افزون بر تعقیف اقتصاد جهانی به مآخذت که کشور باید ظرفیت‌های بین‌المللی خود را برای توسعه اقتصاد مقاومتی - که در سرمهاله شیرینه مهندسی شیمی با عنوان «ضرورت توسعه همکاری‌های بین‌المللی و دپلماسی علمی فرآیند<sup>۱</sup>» به آن اشاره شد - بالا ببرد تا در برابر ابر شوک‌های احتمالی مقاومت شود. درنتیجه امروز بیش از هر زمان دیگری در تاریخ کشور، گونه‌های همکاری مؤثر بین دانشگاه و صنعت با محوریت دانشمندان بر جسته، می‌تواند باعث ارتقای کشور و رفع تعاضات شود؛ بنابراین، شایسته است که سیاست‌مداران و اندیشه‌روزان مسئولانه از این مدل‌های همکاری با اهمیت‌های قانونی پشتیبانی ورزند.

کرسی‌های صنعتی پیشنهادی استادمودر این داداشت. می‌توانند نمونه وظایف مشخص زیر را برای روزانه داشتند.

۱. انجام طرح‌های پژوهشی و فناوری و انجام پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی برای صنعت مواد نظر

۲. دسترسی متقابل صاحب کرسی و صنعت به امکانات علمی، مالی و پشتیبانی یکدیگر

۳. شبکه‌سازی صاحبان صنایع، مؤسسات علمی، سازمان‌های ملی و بین‌المللی در راستای اهداف کرسی

۴. استفاده کرسی از امکانات صنعت برای اجرای مدل‌های آزمایشی و شبیه‌سازی شده از پژوههای تحقیقاتی

۵. قابلیت اتصال صنعت مورد نظر به دانشجویان، دانش‌آموختگان و سایر متخصصان دانشگاهی و صنعتی

السته صنعتی می‌تواند با همکاری دانشگاه و با راه فراخوان عمومی شفاف، فرد مستغول را در چهارچوب یک تفاهم‌نامه به عنوان رئیس کرسی صنعتی با شرایط احرازی که برای آن تعیین می‌شود، انتخاب کند. اعتبار تخصصی‌باقته از صنعت برای کرسی می‌تواند در تجهیز آزمایشگاه، تأمین هزینه‌های پرسنلی شاغلان کرسی، تأمین هزینه‌های جاری به کار گرفته شود. با این فرضیات، رئیس کرسی می‌تواند تمامی طرفیت علمی کرسی را در خدمت صنعت به کار گیرد و به تولید و تجاری سازی دانش فنی در صنعت کم کند. این مدل همکاری به راحتی می‌تواند جای گزین ساختارهای ناکارامد مؤسسات نوع سوم شود و با ساختار سبکی که دارد، از درگیر شدن استاد و صنعت با نظام دیوانی آموزش محور دانشگاه مانع نماید.

۵. ستوده قربانی، رحمت و جعفر صادق مقدس، ضرورت توسعه همکاری‌های بین‌المللی و دپلماسی علمی فرآیند، نشریه مهندسی شیمی ایران، ۱۴۰۰، دوره ۲۰ شماره ۱۱۷، ص ۶

1. <https://www.mehrnews.com/news/5431280>, accessed on July 2022

2. [http://www.sciencecultivation.ir/article\\_253066.html](http://www.sciencecultivation.ir/article_253066.html), accessed on July 2022

3. <https://irpeh.ac.ir/files/Statistic/files/Amar1Negah1399-1400.pdf>, accessed on July 2022

4. <https://www.isma.ir/news/1400121410270>, accessed on July 2022