




The impact of holding different scientific conferences on the scientific progress of the country

Jafar Azamat ^{1,*}

¹ Department of Chemistry Education, Farhangian University, P.O. Box 14665-889, Tehran, Iran

* Corresponding author: ( j.azamat@cfu.ac.ir)

ABSTRACT


Various scientific events, including conferences, seminars, workshops, and congresses are considered vital and effective tools for the scientific progress of a country and the exchange of knowledge among scholars in different fields of study. These events provide an opportunity for researchers, scientists, and experts in a specific field to come together to exchange information, ideas, and research results. With the announcement of a conference focused on a specific topic, individuals related to that topic strive to showcase their work and present articles relevant to the theme. These efforts contribute significantly to social progress and further development. Following the presentation of articles and lectures, intellectual challenges emerge for both the presenters and the participants, providing a foundation for meaningful advancements in the scientific community.

EDITORIAL

Print ISSN: [3041-9271](#)

Online ISSN: [2717-2279](#)

Citation: Azamat, J. (2024). The impact of holding different scientific conferences on the scientific progress of the country. *Research in Chemistry Education*, 6(3), 1-5.

 <https://doi.org/10.48310/chemedu.2024.16789.1252>



© The author(s)
Publisher: Farhangian University



پژوهش در آموزش شیمی، سال ششم، شماره سوم، صفحات ۵-۱



پژوهش در آموزش شیمی

<https://chemedu.cfu.ac.ir>



تأثیر برگزاری همایش‌های مختلف علمی در پیشرفت علمی کشور

جعفر عظمت ^۱ ID *

۱. گروه آموزش شیمی، دانشگاه فرهنگیان، صندوق پستی ۱۸۱۹-۱۴۶۶۵ تهران، ایران.

* نویسنده مسئول: (j.azamat@cfu.ac.ir)

رویدادهای مختلف علمی، اعم از کنفرانس‌ها، سمینارها، کنگره‌ها و همایش‌ها، به‌عنوان یکی از ابزارهای حیاتی و مؤثر در پیشرفت علمی کشور و تبادل دانش بین دانش‌پژوهان در زمینه‌های مختلف تلقی می‌شوند. این رویدادها فرصتی را فراهم می‌کنند تا محققان، دانشمندان و متخصصان در یک زمینه خاص گرد هم آیند و به تبادل اطلاعات، ایده‌ها و نتایج تحقیقات خود بپردازند. با شروع فراخوان یک همایش با موضوعی خاص، افراد مرتبط با آن موضوع در صدد رونمایی از فعالیت‌ها و دانش خود و ارائه مقالات برمی‌آیند. این تلاش‌ها موجب می‌شود تا قدم موثری در جهت پیشرفت جامعه و رسیدن به تکامل بیشتر برداشته شود. در پسِ ارائه مقالات و سخنرانی‌ها، چالش‌های ذهنی برای ارائه‌دهندگان و شرکت‌کنندگان همایش و مخاطبان مقالات به وجود می‌آید و این خود زمینه‌ساز تحولات مؤثر در جامعه علمی است.

از طریق شرکت در یک همایش، دانشجویان مهارت‌های ظریفی خواهند آموخت که در ارتقای حیات دانشگاهی آنها بسیار تأثیرگذار است. برای دانشجویان با ارائه سخنرانی در محیطی متفاوت از فضای دانشگاه، دریچه‌ای جدید در حیات علمی شان گشوده خواهد شد. اگر کاری که در همایش عرضه می‌شود به صورت ارائه پوستر باشد، دانشجو لازم است برای انعکاس بصری موضوع آمادگی قبلی کسب نماید و چکیده آن را برای دیگران شرح دهد. در این بین، دانشجویان چگونگی ارائه داده و به رشته‌تحریر کشیدن آن را فرا می‌گیرند. همچنین با حضور در این محیط‌های علمی، دانشجویان با سایر مجامع علمی ارتباط برقرار نموده، و این مشارکت، کمک می‌کند تا آنها با سایر پروژه‌ها که توسط دانشجویان و یا نهادهای دیگر عرضه می‌شود، آشنا گردند. لذا همواره تأکید می‌شود دانشجویان ولو بدون دراختیارداشتن محصول تحقیقاتی مربوط به خود، در همایش‌ها شرکت نمایند و به این ترتیب، در ارتقای علمی خود نقشی تعیین‌کننده ایفا نمایند. پر واضح است که دانشی که امروزه در اختیار ما قرار دارد، محصول تلاش و خرد جمعی بشر است و در این

راستا، همایش‌ها به ما و دانشجویان فرصت می‌دهد تا با کاوش در عرصه‌های ناشناخته و یا کمترشناخته شده پیشرفت کنیم و این امر ورای آموزش مرسوم و سنتی دانشگاهی است.

با توجه به اینکه این شماره سوم از دوره ششم نشریه پژوهش در آموزش شیمی به مقالات منتخب پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران اختصاص یافته است، لذا در این سرمقاله، به بررسی تأثیرات برگزاری این چنین همایش‌هایی در روند پیشرفت علمی کشور خواهیم پرداخت و جنبه‌های مختلف این تأثیرات را مورد تحلیل قرار می‌دهیم. برگزاری رویدادهای مختلف علمی در سطوح مختلف محلی، منطقه‌ای، ملی و بین‌المللی می‌تواند آثار زیر را در بر داشته باشد:

(۱) افزایش آگاهی و دانش

یکی از مهم‌ترین تأثیرات برگزاری همایش‌ها، افزایش آگاهی و دانش شرکت‌کنندگان است. در این رویدادها، جدیدترین یافته‌ها و تحقیقات در زمینه‌های مختلف علمی به اشتراک گذاشته می‌شوند. این امر موجب می‌شود تا محققان با آخرین تحولات و دستاوردها در حوزه‌های مختلف آشنا شوند و از آن‌ها در تحقیقات خود بهره‌برداری کنند. به عنوان مثال، همایش‌های بین‌المللی در زمینه فناوری‌های نوین می‌تواند به متخصصان کمک کند تا از نوآوری‌های جدید آگاهی پیدا کنند و آن‌ها را در پروژه‌های خود به کار گیرند.

(۲) ایجاد شبکه‌های علمی

یکی دیگر از مزایای برگزاری همایش‌ها، ایجاد و گسترش شبکه‌های علمی است. این شبکه‌ها به محققان امکان می‌دهند تا با یکدیگر ارتباط برقرار کنند، تجربیات خود را به اشتراک بگذارند و در پروژه‌های مشترک همکاری کنند. شبکه‌سازی علمی نه تنها به تبادل دانش کمک می‌کند، بلکه فرصت‌های شغلی و پژوهشی جدیدی را نیز فراهم می‌سازد. ارتباطات به دست آمده در همایش‌ها می‌تواند زمینه‌ساز همکاری‌های بین‌المللی و بین‌دانشگاهی باشد که خود به پیشرفت علم کمک شایانی می‌کند.

(۳) انتشار نتایج تحقیقات

همایش‌ها بستری مناسب برای انتشار نتایج تحقیقات علمی فراهم می‌آورند. محققان می‌توانند نتایج پژوهش‌های خود را در قالب مقالات علمی، پوسترها و ارائه‌های شفاهی ارائه دهند. این کار به انتشار سریع‌تر و گسترده‌تر نتایج تحقیقات کمک می‌کند و باعث می‌شود که این نتایج به سرعت در دسترس جامعه علمی قرار گیرد. انتشار نتایج در همایش‌ها همچنین به داوری و نقد آن‌ها توسط سایر متخصصان می‌انجامد که می‌تواند به بهبود کیفیت تحقیقات منجر شود.

۴) ترویج نوآوری و خلاقیت

همایش‌ها محیطی مناسب برای ترویج نوآوری و خلاقیت فراهم می‌کنند. در این رویدادها، محققان می‌توانند ایده‌های جدید خود را مطرح کنند و با دریافت بازخوردهای سازنده از سایر شرکت‌کنندگان، آن‌ها را بهبود بخشند. علاوه بر این، دیدن تحقیقات و ایده‌های دیگران می‌تواند الهام‌بخش محققان باشد و آن‌ها را به تفکر درخصوص روش‌های جدید و نوآورانه ترغیب کند. این امر به ویژه در همایش‌هایی که به موضوعات بین‌رشته‌ای می‌پردازند، بیشتر نمود پیدا می‌کند.

۵) ارتقاء مهارت‌های حرفه‌ای

شرکت در همایش‌ها می‌تواند به ارتقاء مهارت‌های حرفه‌ای محققان کمک کند. ارائه تحقیقات در برابر یک جمعیت تخصصی، نیازمند تسلط بر موضوع، مهارت‌های ارتباطی و توانایی پاسخگویی به سوالات است. این تجربه می‌تواند به محققان کمک کند تا مهارت‌های ارائه، نگارش علمی و مدیریت زمان خود را بهبود بخشند. همچنین، شرکت در همایش‌ها فرصتی است برای یادگیری از سایرین و مشاهده روش‌ها و تکنیک‌های مختلف ارائه و تحقیق.

۶) تأثیر اقتصادی همایش‌های علمی

همایش‌های علمی با فراهم کردن فرصت‌های تبادل تجربیات و دانش، فرصت‌های شغلی، ایجاد شبکه‌های تعاملی و همکاری‌های زیرساختی و اکوسیستم کارآفرینی، تأثیر مهمی بر روند پیشرفت اقتصادی کشورها دارند. افراد و شرکت‌های شرکت‌کننده، فرصت دسترسی به فناوری‌های نوین و اطلاعات جدید را دارند که می‌تواند به افزایش نوآوری و توسعه صنعتی کشور منجر شود.

در نهایت، می‌توان گفت برگزاری همایش‌های علمی تأثیرات عمیق و گسترده‌ای بر روند پیشرفت رشته‌های مختلف علمی دارد. این رویدادها با افزایش دانش و آگاهی، ایجاد شبکه‌های علمی، انتشار نتایج تحقیقات، ترویج نوآوری و خلاقیت و ارتقاء مهارت‌های حرفه‌ای و تأثیر بر اقتصاد، به بهبود و تسریع فرایند علمی کمک می‌کنند. بنابراین، تشویق به برگزاری و شرکت در همایش‌های علمی می‌تواند گامی مؤثر در جهت توسعه علمی و پژوهشی رشته‌های مختلف باشد. اثرات اجتماعی، فنی و اقتصادی این رویدادها بر روند پیشرفت علمی و فناوری کشورها بسیار مؤثر و بهبودبخش است. بنابراین، توجه به برگزاری و حضور فعال در همایش‌های علمی می‌تواند به توسعه و پیشرفت علمی کشور کمک بیشتری نماید.

تعارض منافع

«هیچ‌گونه تعارض منافع توسط نویسندگان بیان نشده است».


سرمقاله

شاپا چاپی: ۳۰۴۱-۹۲۷۱

شاپا الکترونیکی: ۲۷۱۷-۲۲۷۹



ارجاع: عظمت، جعفر (۱۴۰۳). تاثیر برگزاری همایش‌های مختلف علمی در پیشرفت علمی کشور. پژوهش در آموزش شیمی، ۶(۳)، ۵-۱.

 <https://doi.org/10.48310/chemedu.2024.16789.1252>

© نویسندگان.

ناشر: دانشگاه فرهنگیان

