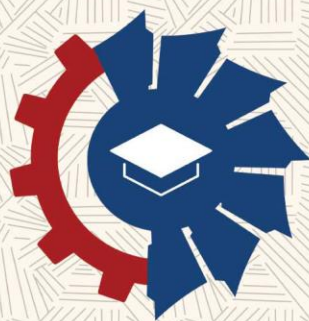
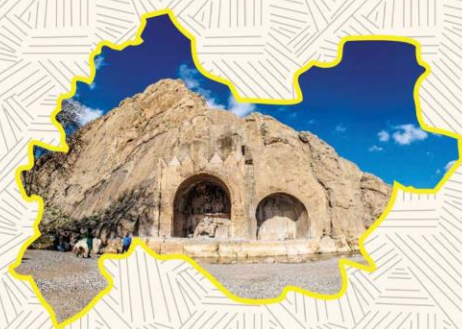


# هفتمین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه بارویکرد دانش بنیان

هفتمین همایش ملی

## تعامل صنعت و دانشگاه بارویکرد دانش بنیان



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه

## فهرست

|       |    |                                                                                    |
|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| ..... | ۴  | چهارچوب همایش ملی دوره تعامل صنعت و دانشگاه                                        |
| ..... | ۴  | عنوان همایش:                                                                       |
| ..... | ۴  | هفتمین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه با رویکرد دانش بنیان                         |
| ..... | ۵  | تاریخ برگزاری همایش:                                                               |
| ..... | ۵  | دوم و سوم دی ماه سال ۱۴۰۱                                                          |
| ..... | ۵  | برگزارکنندگان اصلی:                                                                |
| ..... | ۵  | اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه                                     |
| ..... | ۵  | دانشگاه رازی                                                                       |
| ..... | ۵  | مؤسسه آموزشی و پژوهشی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه               |
| ..... | ۵  | حامیان مادی همایش:                                                                 |
| ..... | ۵  | شرکت پالایش نفت کرمانشاه                                                           |
| ..... | ۵  | شرکت صنایع پتروشیمی کرمانشاه                                                       |
| ..... | ۵  | شرکت پتروشیمی بیستون                                                               |
| ..... | ۵  | حامیان معنوی همایش:                                                                |
| ..... | ۵  | استانداری کرمانشاه                                                                 |
| ..... | ۵  | دادگستری استان کرمانشاه                                                            |
| ..... | ۵  | شهرداری کرمانشاه                                                                   |
| ..... | ۵  | محورهای همایش:                                                                     |
| ..... | ۵  | مساله شناسی و مدل های تعامل صنعت و دانشگاه                                         |
| ..... | ۵  | تعامل صنعت و دانشگاه و اقتصاد دانش بنیان                                           |
| ..... | ۵  | نقش تعامل صنعت و دانشگاه در تأمین و بهینه سازی سرمایه انسانی                       |
| ..... | ۵  | نقش تعامل صنعت و دانشگاه در بهبود فضای کسب و کار                                   |
| ..... | ۶  | اهداف همایش:                                                                       |
| ..... | ۶  | تحکیم و ایجاد زمینه برای تعامل بهتر و بیشتر صنعت و دانشگاه                         |
| ..... | ۶  | استفاده از ظرفیت های موجود در صنایع برای پیشبرد امور آموزشی و پژوهشی در دانشگاه ها |
| ..... | ۶  | معرفی ظرفیت ها و توانمندی های دانشگاه ها برای استفاده در صنعت                      |
| ..... | ۶  | تعمیق و تبیین نگاه دانش بنیان به صنایع                                             |
| ..... | ۶  | بررسی تجربیات و مدل های ارتباط صنعت و دانشگاه                                      |
| ..... | ۶  | شورای سیاست گذاری همایش:                                                           |
| ..... | ۱۴ | معرفی همایش                                                                        |

|    |                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۵ | وجه تمایز و قابلیت‌های مشخص همایش در مقایسه با همایش‌های پیشین                      |
| ۱۵ | تعداد مقالات دریافتی                                                                |
| ۱۵ | تعداد مقالات تایید شده                                                              |
| ۱۶ | تعداد مقالات برتر                                                                   |
| ۱۶ | عناوین مقالات برتر                                                                  |
| ۱۶ | محور مسئله‌شناسی و مدل‌های تعامل صنعت و دانشگاه:                                    |
| ۱۶ | محور تعامل صنعت و دانشگاه و اقتصاد دانش بنیان                                       |
| ۱۷ | محور نقش تعامل صنعت و دانشگاه و بهبودی فضای کسبوکار                                 |
| ۱۷ | کارگاه جانبی                                                                        |
| ۱۸ | افتتاحیه                                                                            |
| ۱۸ | لزوم عملیاتی شدن تعامل صنعت و دانشگاه در قالب چند پروژه ملی                         |
| ۲۱ | دولت‌ها مقصر عدم تعامل صنعت و دانشگاه                                               |
| ۲۳ | بند ناف صنعت و دانشگاه به دولت وصل بوده است                                         |
| ۲۵ | پُر از انگیزه برای حمایت از تعامل صنعت و دانشگاهم                                   |
| ۲۷ | باید دولت را لغو و بخش خصوصی را تقویت کنیم                                          |
| ۲۹ | با «بورسیه شغلی در صنعت» مشکل بیکاری را حل می‌کنیم                                  |
| ۳۰ | ارسال ۲۰۰ مقاله به دبیرخانه همایش                                                   |
| ۳۲ | نشست مدیران آموزش اتاق‌های سراسر کشور                                               |
| ۳۴ | برگزاری پنل مسئله‌شناسی و مدل‌های تعامل صنعت و دانشگاه                              |
| ۳۶ | برگزاری پنل تخصصی تعامل صنعت و دانشگاه،                                             |
| ۳۶ | اقتصاد دانش بنیان، دانش پیشران، آینده‌نگاری                                         |
| ۳۸ | برگزاری پنل نقش تعامل صنعت و دانشگاه و بهبود فضای کسبوکار                           |
| ۳۹ | برگزاری کارگاه آموزشی مدل ارزش‌گذاری محصولات دانش بنیان دانشگاه‌ها جهت ورود به صنعت |
| ۴۰ | برگزاری اختتامیه                                                                    |
| ۴۲ | تفاهم‌نامه                                                                          |
| ۴۶ | قرآئت بیانیه                                                                        |
| ۴۹ | تجلیل از مقالات برتر                                                                |
| ۵۰ | کتاب خلاصه مقالات                                                                   |

# چهارچوب همایش ملی دوروزه تعامل صنعت و دانشگاه

عنوان همایش:

هفتمین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه با رویکرد دانش بنیان

دانشگاه رازی  
مؤسسه آموزشی و پژوهشی  
ترجیحی: صنعت، معادن و کشاورزی کرمانشاه  
اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه

هفتمین همایش ملی

# تعامل صنعت و دانشگاه

بارویکرد دانش بنیان

7<sup>th</sup>  
National Conference on  
Industry and University Interaction

ISC

استاندارد  
کرمانشاه

قوه قضائیه  
دادگستری استان کرمانشاه

شهرداری  
کرمانشاه

شرکت پتروشیمی  
پارسین

شرکت صنایع  
پتروشیمی کرمانشاه

شرکت پالایش  
نفت کرمانشاه

دی ماه ۱۴۰۱  
کرمانشاه - دانشگاه رازی

آخرین مهلت  
ارسال مقالات  
۱۵ آذر ۱۴۰۱

**محورهای همایش**  
محور اول: مسائلی شتابی و مدل‌های تعامل صنعت و دانشگاه  
محور دوم: تعامل صنعت و دانشگاه و اقتصاد دانش بنیان  
محور سوم: نقش تعامل صنعت و دانشگاه در تامین و بهینه‌سازی سرمایه انسانی  
محور چهارم: نقش تعامل صنعت و دانشگاه در بهبود فضای کسب و کار

**اهداف همایش**  
- تحکیم و ایجاد زمینه برای تعامل بهتر و بیشتر صنعت و دانشگاه  
- استفاده از ظرفیت‌های موجود در صنایع برای پیشبرد امور آموزشی و پژوهشی در دانشگاه‌ها  
- معرفی ظرفیت‌ها و توانمندی‌های دانشگاه‌ها برای استفاده در صنعت  
- تعمیق و تبیین نگاه دانش بنیان به صنایع  
- بررسی تجربیات و مدل‌های ارتباط صنعت و دانشگاه

برای کسب اطلاعات بیشتر و پذیرفته‌نامه همایش تماس حاصل فرمایید.

سایت همایش: [iui.razi.ac.ir](http://iui.razi.ac.ir)  
پست الکترونیکی: [iui@razi.ac.ir](mailto:iui@razi.ac.ir)  
دبیرخانه همایش: کرمانشاه، باغ ابریشم، دانشگاه رازی،  
دانشکده اقتصاد و کارآفرینی، تلفن: ۰۸۳۳ ۳۴۳۳۱۵۸



## **تاریخ برگزاری همایش:**

دوم و سوم دی ماه سال ۱۴۰۱

## **برگزارکنندگان اصلی:**

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه

دانشگاه رازی

مؤسسه آموزشی و پژوهشی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه

## **حامیان مادی همایش:**

شرکت پالایش نفت کرمانشاه

شرکت صنایع پتروشیمی کرمانشاه

شرکت پتروشیمی بیستون

## **حامیان معنوی همایش:**

استانداری کرمانشاه

دادگستری استان کرمانشاه

شهرداری کرمانشاه

## **محورهای همایش:**

مساله شناسی و مدل های تعامل صنعت و دانشگاه

تعامل صنعت و دانشگاه و اقتصاد دانش بنیان

نقش تعامل صنعت و دانشگاه در تأمین و بهینه سازی سرمایه انسانی

نقش تعامل صنعت و دانشگاه در بهبود فضای کسب و کار

## اهداف همایش:

تحکیم و ایجاد زمینه برای تعامل بهتر و بیشتر صنعت و دانشگاه  
استفاده از ظرفیت های موجود در صنایع برای پیشبرد امور آموزشی و پژوهشی در  
دانشگاه ها

معرفی ظرفیت ها و توانمندی های دانشگاه ها برای استفاده در صنعت

تعمیق و تبیین نگاه دانش بنیان به صنایع

بررسی تجربیات و مدل های ارتباط صنعت و دانشگاه

## شورای سیاست گذاری همایش:

اعضای شورای سیاست گذاری هفتمین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه با رویکرد دانش بنیان به شرح جدول زیر است:

جدول ۱-۱. اعضای شورای سیاست گذاری

| ردیف | اعضای شورا         | محل خدمت                                                                       |
|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | حسین میرمحمد صادقی | رئیس موسسه آموزشی و پژوهشی اتاق ایران                                          |
| ۲    | محمدنبی احمدی      | رئیس دانشگاه رازی                                                              |
| ۳    | کیوان کاشفی        | رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه                            |
| ۴    | جلیل بالایی        | مدیر اجرایی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه و دبیر اجرایی همایش |
| ۵    | بیژن رضایی         | عضو هیأت علمی دانشگاه رازی و دبیر علمی همایش                                   |

دبیر علمی همایش

نام و نام خانوادگی: دکتر بیژن رضایی

کمیته علمی همایش

اعضای کمیته علمی همایش به شرح جداول زیر می باشند:

جدول ۱-۲. اعضای کمیته علمی (دانشگاه رازی)

| ردیف | عضو کمیته علمی        | محل خدمت              |
|------|-----------------------|-----------------------|
| ۱    | دکتر سهراب دل انگیزان | دانشیار دانشگاه رازی  |
| ۲    | دکتر نادر نادری       | دانشیار دانشگاه رازی  |
| ۳    | دکتر بیژن رضایی       | استادیار دانشگاه رازی |
| ۴    | دکتر محمدجواد جمشیدی  | استادیار دانشگاه رازی |
| ۵    | دکتر یوسف محمدی فر    | استادیار دانشگاه رازی |
| ۶    | دکتر مهدی حسین پور    | استادیار دانشگاه رازی |
| ۷    | دکتر محمد شریف کریمی  | دانشیار دانشگاه رازی  |
| ۸    | دکتر آزاد خانزادی     | استادیار دانشگاه رازی |
| ۹    | دکتر جواد رستمی       | استادیار دانشگاه رازی |
| ۱۰   | دکتر دانیال کهریزی    | استاد دانشگاه رازی    |
| ۱۱   | دکتر شهرام فتاحی      | دانشیار دانشگاه رازی  |
| ۱۲   | دکتر امیر رجب زاده    | دانشیار دانشگاه رازی  |
| ۱۳   | دکتر مهدی امیری نژاد  | استادیار دانشگاه رازی |

| ردیف | عضو کمیته علمی                | محل خدمت                                                                                      |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۴   | دکتر محسن گل محمدیان          | استادیار دانشگاه رازی                                                                         |
| ۱۵   | دکتر امین زارع                | استادیار دانشگاه رازی                                                                         |
| ۱۶   | دکتر مصطفی مصطفائی            | دانشیار دانشگاه رازی                                                                          |
| ۱۷   | دکتر تورج زینی‌وند            | استاد دانشگاه رازی                                                                            |
| ۱۸   | دکتر حسین جوانشیری قاسم‌آبادی | دانشیار دانشگاه رازی                                                                          |
| ۱۹   | دکتر فرزاد رستمی              | استادیار دانشگاه رازی                                                                         |
| ۲۰   | دکتر صبا امیری                | استادیار دانشگاه رازی                                                                         |
| ۲۱   | دکتر فرزانه نوری              | پژوهشگر پسادکتری دانشگاه رازی                                                                 |
| ۲۲   | دکتر احسان خسروی              | پژوهشگر پسادکتری دانشگاه رازی                                                                 |
| ۲۳   | خدیجه عزیزی                   | دانشجوی دکتری دانشگاه رازی                                                                    |
| ۲۴   | سحر رستمی                     | دانشجوی دکتری دانشگاه بین‌المللی امام خمینی ره، دانشجوی پژوهشگر فرصت تحقیقاتی در دانشگاه رازی |
| ۲۵   | معین سلیمانی                  | دانشجوی دکتری دانشگاه رازی                                                                    |

جدول ۱-۳. اعضای کمیته علمی (خارج از دانشگاه رازی)

| ردیف | عضو کمیته علمی         | محل خدمت                 |
|------|------------------------|--------------------------|
| ۱    | دکتر حسین میرمحمدصادقی | استاد دانشگاه شهید بهشتی |

|    |                       |                                                      |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------|
| ۲  | دکتر نعمت‌الله عزیزی  | استاد دانشگاه کردستان                                |
| ۳  | دکتر عباس عباسپور     | استاد دانشگاه علامه طباطبایی                         |
| ۴  | دکتر بهمن سعیدی‌پور   | استاد دانشگاه پیام نور کرمانشاه                      |
| ۵  | دکتر هومان لیاقتی     | استاد دانشگاه شهید بهشتی                             |
| ۶  | دکتر هیوا فاروقی      | دانشیار دانشگاه کردستان                              |
| ۷  | دکتر بهروز زارعی      | دانشیار دانشگاه تهران                                |
| ۸  | دکتر حمید رحیمیان     | دانشیار دانشگاه علامه طباطبایی                       |
| ۹  | دکتر بختیار جواهری    | دانشیار دانشگاه کردستان                              |
| ۱۰ | دکتر علی داوری        | استادیار دانشگاه تهران                               |
| ۱۱ | دکتر ایوب پژوهان      | استادیار دانشگاه پیام نور                            |
| ۱۲ | دکتر امیدعلی کهریزی   | استادیار دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه                |
| ۱۳ | دکتر الهام ابراهیمی   | استادیار پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی تهران |
| ۱۴ | دکتر رضا رستمی        | استادیار دانشگاه پیام نور کرمانشاه                   |
| ۱۵ | دکتر امیرحسن نیازپور  | استادیار دانشگاه شهید بهشتی                          |
| ۱۶ | دکتر فرنوش اعلامی     | استادیار دانشگاه شهید بهشتی                          |
| ۱۷ | دکتر بختیار محمود پور | استادیار موزه علم و فناوری                           |
| ۱۸ | دکتر حمزه احمدیان     | استادیار دانشگاه آزاد کردستان                        |
| ۱۹ | دکتر مهدی صالحی       | استادیار دانشگاه کردستان                             |
| ۲۰ | دکتر محسن اعظمی       | استادیار دانشگاه پیام نور کرمانشاه                   |

## کمیته داوران همایش

داورانی که زحمت داوری مقالات دریافتی را بر عهده داشتند به شرح زیر می باشند:

جدول ۱-۴. اعضای کمیته داوران

| ردیف | اعضای کمیته داوران    | محل خدمت                                             |
|------|-----------------------|------------------------------------------------------|
| ۱    | دکتر نادر نادری       | دانشیار دانشگاه رازی                                 |
| ۲    | دکتر سهراب دل انگیزان | دانشیار دانشگاه رازی                                 |
| ۳    | دکتر محمدجواد جمشیدی  | استادیار دانشگاه رازی                                |
| ۴    | دکتر یوسف محمدی فر    | استادیار دانشگاه رازی                                |
| ۵    | دکتر مهدی حسین پور    | استادیار دانشگاه رازی                                |
| ۶    | دکتر محمد شریف کریمی  | دانشیار دانشگاه رازی                                 |
| ۷    | دکتر آزاد خانزادی     | استادیار دانشگاه رازی                                |
| ۸    | دکتر جواد رستمی       | استادیار دانشگاه رازی                                |
| ۹    | دکتر دانیال کهریزی    | استاد دانشگاه رازی                                   |
| ۱۰   | دکتر شهرام فتاحی      | دانشیار دانشگاه رازی                                 |
| ۱۱   | دکتر امیر رجب زاده    | دانشیار دانشگاه رازی                                 |
| ۱۲   | دکتر مهدی امیری نژاد  | استادیار دانشگاه رازی                                |
| ۱۳   | دکتر محسن گل محمدیان  | استادیار دانشگاه رازی                                |
| ۱۴   | دکتر علی داوری        | استادیار دانشگاه تهران                               |
| ۱۵   | دکتر بهروز زارعی      | دانشیار دانشگاه تهران                                |
| ۱۶   | دکتر عباس عباسپور     | استاد دانشگاه علامه طباطبائی                         |
| ۱۷   | دکتر الهام ابراهیمی   | استادیار پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی تهران |
| ۱۸   | دکتر هیوا فاروقی      | دانشیار دانشگاه کردستان                              |
| ۱۹   | دکتر نعمت الله عزیزی  | استاد دانشگاه کردستان                                |
| ۲۰   | دکتر ایوب پژوهان      | استادیار دانشگاه پیام نور                            |

| ردیف | اعضای کمیته داوران     | محل خدمت                              |
|------|------------------------|---------------------------------------|
| ۲۱   | دکتر حمید رحیمیان      | دانشیار دانشگاه علامه طباطبائی        |
| ۲۲   | دکتر بختیار جواهری     | استادیار دانشگاه کردستان              |
| ۲۳   | دکتر امیدعلی کهریزی    | استادیار دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه |
| ۲۴   | دکتر بهمن سعیدی پور    | استاد دانشگاه پیام نور کرمانشاه       |
| ۲۵   | دکتر رضا رستمی         | استادیار دانشگاه پیام نور کرمانشاه    |
| ۲۶   | دکتر امیرحسین نیاز پور | دانشگاه شهید بهشتی                    |
| ۲۷   | دکتر حسین میرمحمدصادقی | استاد دانشگاه شهید بهشتی              |
| ۲۸   | دکتر هومان لیاقتی      | دانشگاه شهید بهشتی                    |
| ۲۹   | دکتر فرنوش اعلامی      | استادیار دانشگاه شهید بهشتی           |
| ۳۰   | دکتر بختیار محمود پور  | استادیار موزه علم و فناوری            |
| ۳۱   | دکتر حمزه احمدیان      | استادیار دانشگاه آزاد کردستان         |
| ۳۲   | دکتر مهدی صالحی        | استادیار دانشگاه کردستان              |
| ۳۳   | دکتر صبا امیری         | استادیار دانشگاه رازی                 |
| ۳۴   | دکتر فرزاد رستمی       | استادیار دانشگاه رازی                 |
| ۳۵   | دکتر محسن اعظمی        | استادیار دانشگاه پیام نور             |
| ۳۶   | دکتر فرزانه نوری       | پژوهشگر پسادکتری دانشگاه رازی         |
| ۳۷   | دکتر احسان خسروی       | پژوهشگر پسادکتری دانشگاه رازی         |
| ۳۸   | دکتر فرانک کرمان       | دکتری دانشگاه رازی                    |
| ۳۹   | دکتر فیض اله منوری فرد | پژوهشگر پسادکتری دانشگاه رازی         |
| ۴۰   | دکتر رضا رستمی         | استادیار دانشگاه پیام نور             |
| ۴۱   | دکتر نازنین زهرا ستوده | دکتری اقتصاد دانشگاه رازی             |
| ۴۲   | دکتر مصیب غلامی        | دکتری دانشگاه رازی                    |
| ۴۳   | دکتر سید فرهاد حسینی   | دکتری دانشگاه تربیت مدرس              |
| ۴۴   | رقیه السادات کوچک زاده | دانشجوی دکتری دانشگاه رازی            |

| ردیف | اعضای کمیته داوران | محل خدمت                                                                                      |
|------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴۵   | خدیجه عزیزی        | دانشجوی دکتری دانشگاه رازی                                                                    |
| ۴۶   | سحر رستمی          | دانشجوی دکتری دانشگاه بین‌المللی امام خمینی ره، دانشجوی پژوهشگر فرصت تحقیقاتی در دانشگاه رازی |
| ۴۷   | معین سلیمانی       | دانشجوی دکتری دانشگاه رازی                                                                    |
| ۴۸   | شهرین بهور         | دانشجوی دکتری دانشگاه رازی                                                                    |
| ۴۹   | سمیه شهبازی        | دانشجوی دکتری دانشگاه رازی                                                                    |
| ۵۰   | فاطمه کاظمی اسکری  | دانشجوی دکتری دانشگاه رازی                                                                    |
| ۵۱   | سمانه سنجابی       | دانشجوی دکتری دانشگاه رازی                                                                    |

## دبیر اجرایی همایش

نام و نام خانوادگی: جلیل بالایی

## کمیته اجرایی همایش

اعضای کمیته اجرایی همایش به شرح جداول زیر می باشند:

جدول ۱-۵. اعضای کمیته اجرایی همایش (اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه و موسسه آموزشی و پژوهشی اتاق ایران)

| ردیف | اعضاء          | محل خدمت                                       |
|------|----------------|------------------------------------------------|
| ۱    | عاطفه فرخی     | اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه |
| ۲    | گلاویژ قهرمانی | اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه |
| ۳    | سارا کیوان فر  | اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه |
| ۴    | زهره صالحی     | موسسه آموزشی و پژوهشی اتاق ایران               |
| ۵    | رضا محمدی      | اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه |
| ۶    | آرش میرانی     | اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه |
| ۷    | نسیم غلامی     | اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه |
| ۸    | فرید کاظمی     | اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه |

جدول ۱-۶. اعضای کمیته اجرایی همایش (دانشگاه رازی)

| ردیف | اعضاء        | توضیحات                                                                                       |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | احسان خسروی  | پژوهشگر پسادکتری، دانشگاه رازی                                                                |
| ۲    | فرزانه نوری  | پژوهشگر پسادکتری، دانشگاه رازی                                                                |
| ۳    | خدیجه عزیزی  | دانشجوی دکتری، دانشگاه رازی                                                                   |
| ۴    | سحر رستمی    | دانشجوی دکتری دانشگاه بین المللی امام خمینی ره، دانشجوی پژوهشگر فرصت تحقیقاتی در دانشگاه رازی |
| ۵    | معین سلیمانی | دانشجوی دکتری، دانشگاه رازی                                                                   |

## معرفی همایش

هفتمین همایش ملی "تعامل صنعت و دانشگاه با رویکرد دانش بنیان" با هدف فراهم آوردن زمینه گفتگوی نخبگان و صاحب نظران حول مسائل مختلف حوزه های صنعت و دانشگاه و تولید دانش بنیان با همکاری و هماهنگی سه نهاد دانشگاه رازی، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه و موسسه آموزشی- پژوهشی اتاق بازرگانی ایران طراحی و اجرا شده است. در گذشته نیاز به برقراری ارتباط بین دو نهاد دانشگاه و صنعت کمتر احساس می شد، اما امروزه لزوم ایجاد چنین ارتباط و تعاملی بین این دو نهاد، بیش از هر زمان دیگری آشکار شده است. هر پیشرفتی که از تعامل علم و صنعت حاصل شود موجب ارتقای رتبه، توسعه و پیشرفت هر دو طرف می شود. تأکید بر تولید علم در راستای رفع نیازها و حل مسائل اساسی جامعه و ارتقای دانش پایه و توسعه شبکه های علم، فناوری و نوآوری با همکاری متقابل مؤسسات علمی و پژوهشی صنایع و دولت در فرآیند تولید کالا و خدمات نشان از برقراری ارتباط مؤثر بین دانشگاه و جامعه دارد. جهت زمینه سازی برای دستیابی به این تعامل ضروری، برای هفتمین بار، برگزاری یک همایش ملی تحت عنوان تعامل صنعت و دانشگاه در دستور کار مشترک اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی و دانشگاه رازی قرار گرفته است تا از این طریق توجه پژوهشگران و صاحب نظران دانشگاه ها، مراکز آموزش عالی، نهادها و مؤسسات اداری و صنعتی و سایر مجامع را به این مهم معطوف نماید (شش همایش گذشته، به ترتیب توسط اتاق بازرگانی یزد، اتاق بازرگانی کرمان، اتاق بازرگانی البرز، اتاق بازرگانی مشهد، اتاق بازرگانی خرم آباد و اتاق بازرگانی اصفهان برگزار شده است). هدف از برپایی هفت دوره همایش تعامل صنعت و دانشگاه تلاش برای رفع خلأهای موجود و ایجاد ارتباط سازنده بین صنعت و دانشگاه بوده که خوشبختانه باعث شده اکنون در برخی استان ها گذراندن دوره های کارآموزی و فرصت های مطالعاتی در صنایع اجرایی شود و یا اینکه در آیین نامه های ارتقا این موارد پیش بینی شود که طرح های اساتید و یا پایان نامه ها و رساله های آن ها تا چه اندازه کاربردی بوده است. برنامه ریزی این همایش با اولویت دادن به ابعاد مختلف تعامل دانشگاه و صنعت درصدد است تا ضمن جلب توجهات سیاست گذاران به آن، زمینه شناسایی بیش از پیش ابعاد و راهکارهای مختلف تقویت این تعامل را از دیدگاه پژوهشگران حوزه های مختلف فراهم و دستیابی به این تعامل را تسهیل نماید.

## وجه تمایز و قابلیت‌های مشخص همایش در مقایسه با همایش‌های پیشین

- ✓ اخذ مجوز پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)؛ هیچ‌یک از ۶ همایش برگزار شده نسبت به اخذ این مجوز اقدام ننموده‌اند؛
- ✓ حضور جدی بخش صنعت در تدوین و ارائه مقالات علمی و تخصصی؛
- ✓ استقبال بی‌سابقه اساتید، پژوهشگران و دانشجویان از همایش به لحاظ تعداد مقالات ارسال شده به دبیرخانه همایش؛
- ✓ بررسی ماندگاری خروجی‌هایی که وجود دارد در قالب یک دفتر دائمی در اتاق بازرگانی کرمانشاه با هدف رصد این تعامل؛
- ✓ بهره‌مندی از تجارب همایش‌های برگزار شده به منظور جلوگیری از تکرار موضوعاتی که در همایش‌های پیشین استخراج شده‌اند.

## تعداد مقالات دریافتی

پس از استقرار دبیرخانه اجرایی و علمی همایش ملی "تعامل صنعت و دانشگاه با رویکرد دانش‌بنیان" در مهرماه ۱۴۰۱ و ارسال فراخوان به کلیه مراکز صنعتی، علمی و پژوهشی سراسر کشور و در فاصله کوتاه تا زمان برگزاری همایش بیش از ۲۰۰ مقاله پیرامون محورهای مختلف همایش دریافت شد.

## تعداد مقالات تایید شده

مقالات دریافتی در کارگروه‌های علمی و تخصصی مورد بررسی قرار گرفته و در مجموع بیش از ۶۰ عضو هیئت علمی برجسته و نخبه استانی و ملی با این کارگروه‌ها برای ارزیابی مقالات همکاری داشته و مقالات را ارزیابی نموده‌اند که در نهایت از مجموع مقالات دریافتی، ۱۶۰ مقاله پس از بازنگری و اصلاح برای ارائه به صورت سخنرانی یا پوستر مورد پذیرش نهایی قرار گرفت.

## تعداد مقالات برتر

در این همایش از ۱۴ مقاله با عنوان مقاله برتر با هدایای نفیس تقدیر خواهد شد. از میان این ۱۴ مقاله ۱۲ مقاله در پنل‌های تخصصی و ۲ مقاله در قالب کارگاه آموزشی ارائه خواهد شد.

## عناوین مقالات برتر

### محور مسئله‌شناسی و مدل‌های تعامل صنعت و دانشگاه:

- ✓ راهبردهایی برای ارتقای سطح تعامل میان دانشگاه‌ها با صنایع: تحلیل تجارب بین‌المللی (سخنران: دکتر نعمت‌الله عزیزی "استاد گروه برنامه‌ریزی آموزشی دانشگاه کردستان")
- ✓ نقش دانشگاه‌ها در کارآفرینی و ارتقای تکنولوژی (سخنران: دکتر سهراب دل‌انگیزان "دانشیار گروه اقتصاد دانشگاه رازی")
- ✓ صورت‌بندی الگوی تعامل جامعه و صنعت با دانشگاه و پژوهشگاه در رشته‌های علوم انسانی و اجتماعی (سخنران: دکتر الهام ابراهیمی "عضو هیئت‌علمی پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، تهران")
- ✓ تعامل به مثابه نهاد؛ مفهوم‌پردازی تئوریک تعامل صنعت با دانشگاه (سخنران: دکتر یوسف محمدی فر "استادیار گروه مدیریت و کارآفرینی دانشگاه رازی")

### محور تعامل صنعت و دانشگاه و اقتصاد دانش‌بنیان

- ✓ ضرورت آینده‌نگاری دانش‌های پیش‌ران به عنوان مکانیسم هماهنگ‌کننده صنعت و دانشگاه (سخنران: دکتر سید محمدباقر نجفی "دانشیار گروه اقتصاد دانشگاه رازی")
- ✓ مقایسه تطبیقی ساختار و عملکرد دفاتر انتقال تکنولوژی در ایران و دانشگاه‌های منتخب جهان (سخنران: دکتر فرزانه نوری "پژوهشگر پسادکتری گروه مدیریت و کارآفرینی دانشگاه رازی")
- ✓ هم‌آیندی صنعت و دانشگاه در راستای اقتصاد دانش‌بنیان

(سخنران: منصوره صراطی شیرازی "استادیار مؤسسه پایش علم و فناوری")

✓ ارزیابی پیشران‌های تعامل صنعت و دانشگاه در جهت توسعه اقتصاد دانش‌بنیان

(سخنران: علیرضا انسانی "شرکت توسعه صنایع چاپ و بسته‌بندی کرمانشاه")

#### محور نقش تعامل صنعت و دانشگاه و بهبودی فضای کسب‌وکار

✓ رهیافت‌های مشارکتی؛ افزایش تعامل مراکز آموزشی و تحقیقاتی با بخش کشاورزی

(سخنران: دکتر دانیال کهریزی "استاد تمام دانشگاه تربیت مدرس و استاد تمام دانشگاه رازی")

✓ مدل بهبود محیط کسب‌وکار در یک اقتصاد دانش‌بنیان

(سخنران: دکتر علی داوری "استادیار دانشکده کارآفرینی دانشگاه تهران")

✓ سامانه هوشمند فرصت؛ فرصت طلایی ارتباط صنعت و دانشگاه

(سخنران: دکتر محمد جواد رستمی "عضو هیئت علمی بخش مهندسی کامپیوتر دانشگاه

شهید باهنر کرمان")

✓ ارائه یک مدل برای راه‌اندازی و توسعه صنایع و تجارت در مناطق آزاد تجاری با تأکید بر تعامل

صنعت و دانشگاه

(سخنران: دکتر نادر نادری "دانشیار گروه مدیریت و کارآفرینی دانشگاه رازی")

#### کارگاه جانبی

✓ مدل ارزش‌گذاری محصولات دانش‌بنیان دانشگاه‌ها جهت ورود به صنعت

(سخنران: دکتر آزاد خانزادی "استادیار گروه اقتصاد دانشگاه رازی")

✓ شناسایی ابعاد فرایند صادرات و واردات با نگرش کاربردی

(سخنران: دکتر محسن یاراحمدی "استادیار گروه مدیریت دانشگاه رازی")

## افتتاحیه

آیین افتتاحیه این همایش دوم دی ماه در اتاق بازرگانی کرمانشاه برگزار شد.

### لزوم عملیاتی شدن تعامل صنعت و دانشگاه در قالب چند پروژه ملی

رئیس اتاق بازرگانی کرمانشاه در مراسم افتتاحیه هفتمین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه به میزبانی کرمانشاه، با تاکید بر لزوم عملیاتی شدن تعامل صنعت و دانشگاه در قالب چند پروژه ملی، برقراری تعامل بین دو حوزه علم و تولید را برای دوران پساکرونا ضروری دانست.



کیوان کاشفی با اشاره به برگزاری شش دوره همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه در سال‌های گذشته و وقفه‌ای که به دلیل شرایط کرونا طی دو، سه سال گذشته ایجاد شد، گفت: اکنون کرمانشاه میزبان همایش هفتم با رویکرد دانش‌بنیان است.

وی از در نظر گرفتن بخش‌های متعددی از جمله پنل‌های تخصصی، کارگاه‌های آموزشی و... برای این همایش یاد کرد و با بیان اینکه ۲۰۰ مقاله به دبیرخانه همایش وصول شده که ۱۶۰ مورد آن مورد تایید بوده است، گفت: استقبال از این دوره همایش بی‌سابقه بوده است.

کاشفی با اشاره به رویکرد دانش‌بنیان این دوره از همایش، خاطرنشان کرد: شرکت‌های دانش‌بنیان طی سال‌های اخیر نقش مهمی در پیوستگی صنعت و دانشگاه داشتند و از همین رو در این همایش مورد توجه قرار گرفته است.

عضو هیات رییس‌ه اتاق ایران سپس از اهمیت تعامل صنعت و دانشگاه یاد کرد و با بیان اینکه به نظر می‌رسد اکنون حلقه مفقوده این دو بخش در حال شکل‌گیری است، افزود: امروز دانشگاه در زمینه تکنولوژی، نیروی کار ماهر و ... به کمک صنایع آمده و بخش تولید نیز در سال‌های گذشته اقبال بیشتری به دانشگاه‌ها داشتند.



کاشفی ابراز امیدواری کرد، بهبود تعامل صنعت و دانشگاه به کمک حل مشکلات اقتصادی کشور و ترسیم آینده‌ای روشن برای کشور بیاید و ادامه داد: لازم است حوزه آموزش فنی و حرفه‌ای نیز به عرصه تعامل صنعت و دانشگاه اضافه شود.

وی بر اهمیت عملیاتی شدن تعامل صنعت و دانشگاه و گرفتن خروجی مناسب از آن نیز تاکید کرد و یادآور شد: برای این منظور باید چند پروژه اجرایی منتخب را در سطح کشور کلید بزنیم و از تجارب موفق دیگر کشورها نیز در این زمینه استفاده کنیم.

رئیس اتاق کرمانشاه معتقد است، باید به تدریج از برگزاری همایش تعامل صنعت و دانشگاه به سمت پروژه‌های عملیاتی برویم.

کاشفی از اهمیت عملیاتی شدن تعامل صنعت و دانشگاه برای آینده اقتصاد کشور هم یاد کرد و افزود: فشار تحریم‌ها همیشه به این شکل باقی نخواهد ماند و زمانی شاهد بازگشایی درهای کشور خواهیم بود که باید برای آن زمان آماده باشیم.

وی همراهی صنعت و دانشگاه را برای ارتقا و تامین تکنولوژی و همچنین تربیت نیروی کار ماهر و متخصص برای دوران پساتحریم ضروری دانست.



## دولت‌ها مقصر عدم تعامل صنعت و دانشگاه

نایب رئیس اتاق ایران نیز در این نشست دولت‌ها را مقصر اصلی عدم شکل‌گیری تعامل مناسب بین صنعت و دانشگاه دانست.



حسین سلاح‌ورزی با اشاره به وضعیت نامناسب کنونی تعامل صنعت و دانشگاه در کشور، گفت: دانشگاه‌های ما نه تنها در حد دانشگاه‌های نسل سوم و چهارم ارتقا پیدا نکرده‌اند، بلکه حتی در حوزه وظیفه اصلی دانشگاه‌های نسل اول که صرفاً بعد آموزش است نیز چندان موفق نبوده‌اند که نتیجه آن را در عدم پذیرش فارغ‌التحصیلان دانشگاهی در صنایع شاهدیم.

وی ادامه داد: از سوی دیگر وقتی که از دانشگاه‌ها درباره چرایی پیش‌قدم نشدن آنها برای حل مسائل بنگاه‌های اقتصادی سوال می‌شود، عدم استقبال صنایع را مطرح می‌کنند.

سلاح‌ورزی عنوان کرد: به عقیده من مقصر اصلی عدم شکل‌گیری تعامل صنعت و دانشگاه در ایران، دولت‌ها هستند که طی چند دهه گذشته سیاست مناسبی در این زمینه نداشته‌اند.

نایب رئیس اتاق ایران با بیان اینکه در تمام دنیا رقابت عامل تعامل صنعت و دانشگاه است و بنگاه‌های اقتصادی برای پایداری در اقتصاد جهانی نیازمند تعامل با بخش علمی برای ارتقا کیفیت، کاهش قیمت و افزایش بهره‌وری هستند، اظهار کرد: اما کشور ما در چند دهه گذشته روند مناسبی در این زمینه نداشته است.

سلاح‌ورزی با بیان اینکه سیاست اقتصادی دولت‌ها در این مدت بر پایه توزیع رانت از جمله استفاده از انرژی ارزان، ارز دولتی، منابع زیرزمینی و ... بوده، اضافه کرد: در این مدت بخش خصوصی هم تلاش کرده به جای افزایش بهره‌وری، سهم بیشتری از رانت به دست بیاورد.



وی با تاکید بر لزوم خروج از این روند و تلاش برای رقابتی کردن اقتصاد در کشور، نتیجه این امر را تعامل بیشتر بخش خصوصی و دانشگاه‌ها دانست.

نائب رئیس اتاق ایران به موضوع دیگری هم اشاره کرد و آن لزوم حضور موثر در زنجیره ارزش اقتصاد دنیا برای پویایی تولید و اقتصاد کشور بود.

سلاح‌ورزی با بیان اینکه امروز نمی‌توان انتظار داشت هر کشور به تنهایی به تمام دانش و تکنولوژی دست پیدا کند، یادآور شد: باید از ظرفیت دانش و تکنولوژی که در اقتصاد جهان وجود دارد، استفاده کنیم.

وی به موضوع بورسیه شغلی در صنایع هم اشاره کرد و با بیان اینکه باید این طرح برای صنایع جذاب باشد، گفت: مستثنی شدن از قوانین بیمه و تامین اجتماعی در طرح بورسیه صنعتی، می‌تواند مشوق خوبی برای بنگاه‌ها باشد.

## بند ناف صنعت و دانشگاه به دولت وصل بوده است

دکتر حسین میرمحمد صادقی رئیس موسسه آموزشی و پژوهشی اتاق بازرگانی ایران نیز از اهمیت تعامل دو حوزه علم و عمل و همراهی عاملین و عالمین یاد کرد و گفت: ارتباط این دو بخش نقش موثری در توسعه و پیشرفت کشور، جهت دادن به آموزش‌ها و تجاری سازی ایده‌ها دارد.



وی از دلایل عدم تعامل صنعت و دانشگاه در سالیان گذشته یاد کرد و ادامه داد: شاید مهمترین دلیل این بوده که بند ناف صنعت و دانشگاه به دولت متصل بوده و این امر باعث شده نه دانشگاه به دنبال تجاری سازی ایده‌ها باشد تا بتواند از قبل آن بودجه تامین کند و نه صنعت امیدی داشته که از ظرفیت دانشگاه برای حل معضلات خود استفاده کند.

رئیس موسسه آموزشی و پژوهشی اتاق ایران با بیان اینکه اکنون وضعیت تعامل صنعت و دانشگاه بهبود یافته و عملیاتی بودن پایان نامه‌ها و رساله‌ها به یکی از شاخص‌های

آیین نامه ارتقا اساتید تبدیل شده، گفت: امیدواریم با ادامه این مسیر تعامل صنعت و دانشگاه به کمک حل مشکلات اقتصادی کشور بیاید.

میرمحمد صادقی به این موضوع هم اشاره کرد که در دوره های گذشته نیز همایش هایی در زمینه تعامل صنعت و دانشگاه برگزار شده، اما دلیل موفقیت هفت دوره همایش اخیر ورود اتاق بازرگانی بوده است.



وی معتقد است، ترکیب فعلی همایش تعامل صنعت و دانشگاه بواسطه حضور اتاق بازرگانی، موسسه آموزشی و پژوهشی اتاق ایران و دانشگاه به عنوان سه ضلع اصلی، خود نمادی برای تعامل صنعت و دانشگاه است.

میرمحمد صادقی همچنین از رویکرد همایش تعامل صنعت و دانشگاه هم یاد کرد که این دوره رویکرد آن متناسب با شعار سال دانش بنیان است و افزود: به علاوه هر همایش به مسائل روز استانی که میزبانی آن را بر عهده دارد نیز توجه خواهد کرد.

## پراز انگیزه برای حمایت از تعامل صنعت و دانشگاه

استاندار کرمانشاه گفت: برای خدمت کردن در این استان پراز انگیزه و امید هستیم.



محمد طیب صحرایی از اینکه در اولین روز کاری خود در این همایش حضور یافته ابراز خرسندی کرد و گفت: همراهی و دغدغه‌مندی خود را برای هدف والای این همایش یعنی تعامل صنعت و دانشگاه اعلام می‌کنم و پیگیر برنامه‌های آن خواهم بود.

وی انسجام، اشتراک و هم‌افزایی هوشمندان بین دو بخش صنعت و دانشگاه را در شرایط کنونی بسیار ضروری دانست.

استاندار کرمانشاه با اشاره به نسل‌های متفاوت دانشگاه از نسل اول تا چهارم، اظهار کرد: نیازی نیست حتماً از نسل اول به دوم و تا انتها پیش برویم، بلکه می‌توانیم با یک میانبر هوشمندانه به دانشگاه‌های نسل جدید برسیم. صحرایی از ظرفیت‌های قابل توجه کرمانشاه در حوزه دانشگاهی خصوصاً دانشگاه رازی به عنوان یک دانشگاه سرآمد و افتخارآفرین یاد کرد و از صنایع خواست از ظرفیت دانشگاه رازی استفاده کنند.

وی استفاده از ظرفیت‌های کرمانشاه را برای جبران عقب‌ماندگی آزاردهنده‌ای که در حوزه تعامل صنعت و دانشگاه وجود دارد، ضروری دانست.



استاندار کرمانشاه به ارائه یک پیشنهاد برای کاهش فاصله بین صنعت و دانشگاه نیز پرداخت و آن ورود هوشمندانه دانشگاه و صنعت به دوره آموزش متوسطه و قبل از شکل‌گیری ذائقه، تفکر و فرهنگ دانش‌آموزان بود تا بتوان از همین دوران آنها را با عرصه تلاش و کارآفرینی آشنا کرد.

صحرائی معتقد است، این کار می‌تواند جلوی تصمیم‌های غیرهدفمند و نادرست دانش‌آموزان برای انتخاب رشته را بگیرد تا بتوانند با نگاه درست‌تری برای ورود به دانشگاه و پس از آن بازار کار آماده شوند.

استاندار سپس از کرمانشاه به عنوان سرزمین سرمایه‌ها و فرصت‌های آشکار و پنهان یاد کرد و با بیان اینکه برای خدمت در این استان پر از انگیزه و امید هستم، افزود: همه باید با جدیت فرصت‌ها و ظرفیت‌های استان را مورد توجه قرار دهیم.

صحرائی مرز را یکی از مزیت‌های مهم کرمانشاه برشمرد و مرز مشترک با عراق برای کرمانشاه را به مزیت دریای خزر برای استان‌های گیلان و مازندران تشبیه کرد که می‌توان مجموعه‌ای از استفاده‌ها را آن داشت.

## باید دولت را لاغر و بخش خصوصی را تقویت کنیم

محمد رشیدی در افتتاحیه همایش تعامل صنعت و دانشگاه با بیان اینکه بسیاری از گره‌ها را می‌توان با کمک دانشگاه حل کرد، گفت: این علم است که بن بست‌ها را باز می‌کند و ما بر خلاف آنچه که دشمن می‌خواهد نشان دادیم که هر وقت به علم و توانمندی فرزندان این آب و خاک اعتماد کردیم موفق بودیم.



وی فاصله گرفتن از علم و پرداختن به مسائل حاشیه‌ای، سیاسی و جناحی را باعث صدمه به کشور دانست و خاطرنشان کرد: متأسفانه همه دولت‌های گذشته یک راه اشتباه رفتند و آن عدم اعتماد به بخش خصوصی و سنگین کردن بار دولت بوده است.

نماینده کرمانشاه در مجلس شورای اسلامی از اینکه اکنون تمام بنگاه‌های اقتصادی قدرتمند کشور و حتی کلید بخش خصولتی نیز در اختیار دولت است یاد کرد و صنعت خودرو را نمونه‌ای از این بنگاه‌ها دانست که اگرچه به اسم ۹۵ درصد سهام آن در اختیار مردم است اما در عمل همان پنج درصد بخش دولتی برای صنعت خودرو تصمیم می‌گیرد که

امروز نتیجه آن را شاهدیم و در سایر صنایع بزرگ مانند فولاد، سیمان، معادن بزرگ و ... نیز شرایط مشابهی داریم.

رشدی اصلاح جامعه و بهبود وضعیت کشور را نیازمند کاهش تصدی‌گری دولت و افزایش قدرت بخش خصوصی دانست و تاکید کرد: باید زمینه را برای رشد بخش خصوصی فراهم و از سوی دیگر دولت را برای تصمیم‌گیری‌های سازنده لاغر و چابک کنیم.



وی با تاکید بر اینکه دولت نباید بنگاهداری کند بلکه باید فقط نقش تنظیم‌گری را بر عهده داشته باشد، خاطرنشان کرد: حتی در سیاست‌های اصل ۴۴ نیز بر خصوصی‌سازی تاکید شده است.

عضو مجمع نمایندگان استان کرمانشاه خصوصی‌سازی که به سمت رانت برود را غیرقابل پذیرش خواند و اضافه کرد: هر کجا انحصار باشد مجلس مقابل آن می‌ایستد و در همین راستا در تلاشی که امضاهای طلایی را در کشور برداریم

## با «بورسیه شغلی در صنعت» مشکل بیکاری را حل می‌کنیم

دکتر احمدی رئیس دانشگاه رازی نیز از اجرای طرح بورسیه شغلی در صنعت در این دانشگاه خبر داد و گفت: تعهد می‌دهیم اگر با ما همکاری شود و این طرح را کلید بزنیم، مشکل اشتغال استان را برطرف کنیم.



وی آنچه که برای تعامل صنعت و دانشگاه به آن نیاز داریم را طرح بورسیه شغلی در صنایع دانست و خاطرنشان کرد: در قالب این طرح دانشجویان خصوصا افرادی که رتبه برتر دارند توسط صنایع بزرگ و مادر استان بورسیه خواهند شد.

رئیس دانشگاه رازی از جزئیات این طرح نیز یاد کرد و ادامه داد: در قالب بورسیه شغلی در صنعت، دانشجو دو روز در هفته به واحدهای صنعتی می‌رود، از سربازی معاف می‌شود، بیمه شده و بر اساس حقوق پایه کار به اندازه دو روز در هفته و هشت روز در ماه دریافتی خواهد داشت.

وی اظهار کرد: نتیجه این طرح آن است که دانشجویان مشکلات صنایع را برای دانشگاه و اساتید می‌آورند تا به آن پرداخته شود، علم دانشگاه را به صنعت می‌برند و خود نیز حین تحصیل آچار به دست شده و مهارت آموزی می‌کنند.

احمدی کمک به اشتغالزایی و کاهش نرخ بیکاری را از مزایای این طرح دانست که در استانی مانند کرمانشاه با این نرخ بیکاری، بسیار حائز اهمیت است.

وی خواستار همراهی بخش‌های مختلف استان برای اجرایی شدن طرح بورسیه شغلی در صنعت شد.

احمدی همچنین از آمادگی دانشگاه رازی برای اینکه برای هریک از کارگروه‌های استانداری یک نفر از اساتید متخصص و صاحب نظر دانشگاه رازی بدون هزینه و حق رای حضور داشته باشند، خبر داد.

## ارسال ۲۰۰ مقاله به دبیرخانه همایش

دکتر بیژن رضایی دبیر کمیته علمی همایش نیز با بیان اینکه شش دوره گذشته همایش تعامل صنعت و دانشگاه در استان‌های دیگر کشور برگزار شد، گفت: اکنون کرمانشاه میزبان همایش هفتم است.



وی با اشاره به اینکه بیش از ۲۰۰ مقاله به همایش ارسال شده، عنوان کرد: ۸۰ درصد مقالات ارسالی پذیرفته شده است.

عضو هیات علمی دانشگاه رازی یادآور شد: ۵۱ داور نیز از سراسر کشور داوری مقالات را بر عهده داشتند.

رضایی با بیان اینکه این همایش صرفاً علمی نبوده، اظهار کرد: در حاشیه این همایش سه پنل و ۱۲ سخنرانی، دو کارگاه آموزشی، رونمایی از سایت تعامل صنعت و دانشگاه، انعقاد چند تفاهم‌نامه همکاری و ... در نظر گرفته شده تا کارها به سمت عملیاتی شدن پیش برود.

وی معتقد است، این دوره از همایش هم بواسطه کیفیت و هم تعدد مقالات و هم محورهای متنوع نسبت به دوره‌های گذشته تفاوت‌های قابل توجهی دارد

## نشست مدیران آموزش اتاق‌های سراسر کشور

یکی دیگر از بخش‌های جنبی این همایش برگزاری نشست مدیران آموزش اتاق‌های بازرگانی سراسر ایران در کرمانشاه بود.

نشست مدیران آموزش اتاق‌های بازرگانی سراسر کشور با حضور نمایندگان بیش از ۳۰ اتاق بازرگانی، به میزبانی کرمانشاه برگزار شد.



در این نشست دکتر حسین میرمحمد صادقی رییس موسسه آموزشی و پژوهشی اتاق ایران با اشاره به برگزاری شش دوره همایش تعامل صنعت و دانشگاه در کشور، گفت: اکنون شاهد برگزاری هفتمین دوره همایش به میزبانی کرمانشاه هستیم.



وی ادامه داد: در نظر گرفتیم که در حاشیه این همایش جلسه مدیران آموزش اتاق‌های بازارگانی سراسر کشور را نیز برگزار کنیم.

داریوش پناهی دبیرکل اتاق کرمانشاه نیز در این نشست ابراز امیدواری کرد این نشست دستاوردهای مناسبی برای مدیران آموزش اتاق‌های بازارگانی داشته باشد.

## برگزاری پنل مسئله‌شناسی و مدل‌های تعامل صنعت و دانشگاه

اولین پنل تخصصی همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه با عنوان "مسئله‌شناسی و مدل‌های تعامل صنعت و دانشگاه" بود.



این پنل چهار محور اصلی شامل راهبردهایی برای ارتقای سطح تعامل میان دانشگاه‌ها با صنایع (تحلیل تجارب بین‌المللی)، نقش دانشگاه‌ها در کارآفرینی و انتقال تکنولوژی، صورت‌بندی الگوی تعامل جامعه و صنعت با دانشگاه و پژوهشگاه در رشته‌های علوم انسانی و اجتماعی و تعامل به مثابه نهاد؛ مفهوم پردازی تئوریک تعامل صنعت با دانشگاه بود.

ریاست این پنل را دکتر "نادر نادری" و سخنرانی آن را آقایان دکتر نعمت الله عزیزی (استاد گروه برنامه ریزی آموزشی دانشگاه کردستان)، دکتر سهراب دل‌انگیزان (دانشیارگروه اقتصاد دانشگاه رازی)، دکتر یوسف محمدی فر (استادیار، گروه مدیریت و کارآفرینی، دانشگاه رازی) و خانم دکتر الهام ابراهیمی (عضو هیأت علمی پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، تهران) بر عهده داشتند.



در این پنل تخصصی که در سالن اجتماعات اتاق بازرگانی کرمانشاه برگزار شد، مقالاتی از هر دو بخش صنعت و دانشگاه ارائه گردید.

## برگزاری پنل تخصصی تعامل صنعت و دانشگاه،

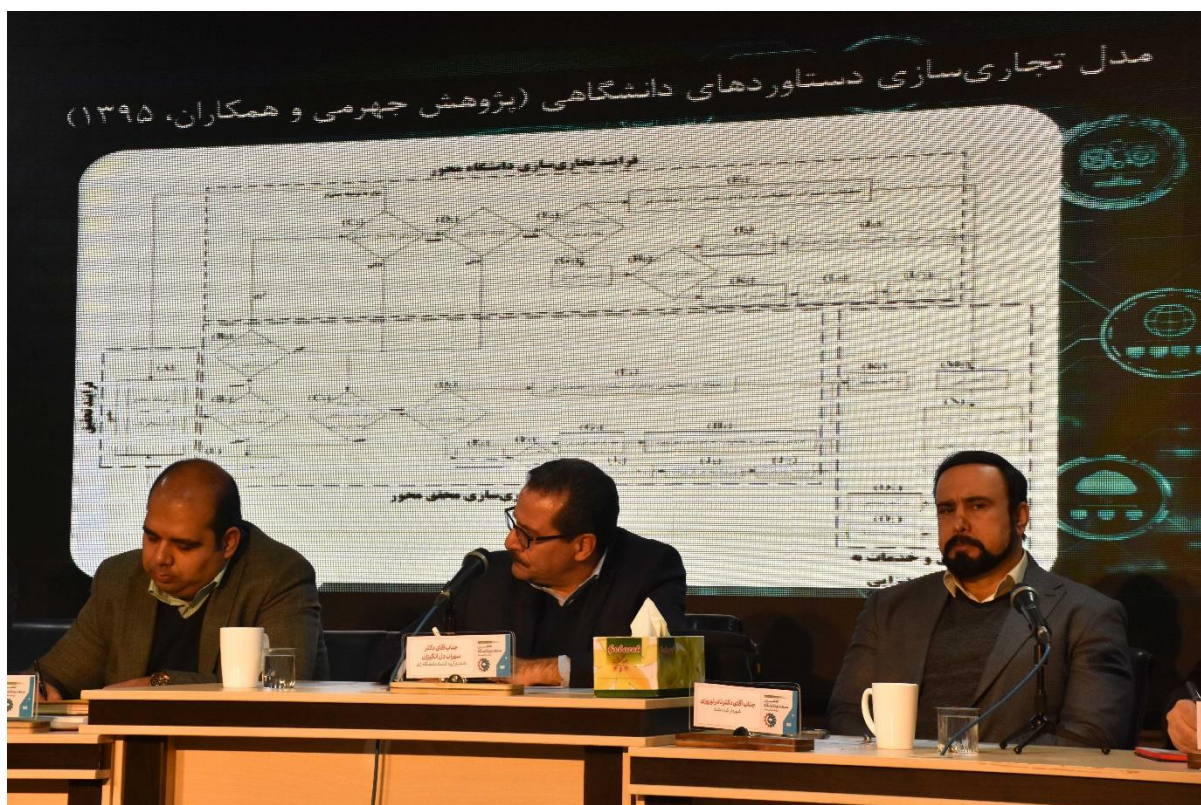
### اقتصاد دانش بنیان، دانش پیشران، آینده نگاری

پنل تخصصی اقتصاد دانش بنیان، دانش پیشران، آینده نگاری، تعامل صنعت و دانشگاه به عنوان دومین پنل همایش تعامل صنعت و دانشگاه در محل سالن اجتماعات اتاق بازرگانی کرمانشاه نیز برگزار شد.



ضرورت آینده نگاری دانش های پیشران به عنوان مکانیسم هماهنگ کننده صنعت و دانشگاه، مقایسه تطبیقی ساختار و عملکرد دفاتر انتقال تکنولوژی در ایران و دانشگاه های منتخب جهان، هم آیندی صنعت و دانشگاه در راستای اقتصاد دانش بنیان و ارزیابی پیشران های تعامل صنعت و دانشگاه در جهت توسعه اقتصاد دانش بنیان چهار محور اصلی بود که در این پنل مطرح شد.

ریاست این پنل را دکتر سهراب دل انگیزان و سخنرانی آن را دکتر سیدمحمدباقر نجفی ( دانشیار گروه اقتصاد، دانشگاه رازی)، دکتر فرزانه نوری ( پژوهشگر پسادکتری، گروه مدیریت و کارآفرینی، دانشگاه رازی)، منصوره صراطی شیرازی ( استادیار موسسه پایش علم و فناوری) و علیرضا انسانی ( شرکت توسعه صنایع چاپ و بسته بندی کرمانشاه) بر عهده داشتند.



در این پنل تخصصی که در سالن اجتماعات اتاق بازرگانی کرمانشاه برگزار شد، مقالاتی از هر دو بخش صنعت و دانشگاه ارائه گردید.

## برگزاری پنل نقش تعامل صنعت و دانشگاه و بهبود فضای کسب و کار



پنل تخصصی "نقش تعامل صنعت و دانشگاه و بهبود فضای کسب و کار" به عنوان سومین پنل همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه در سالن اجتماعات اتاق بازرگانی کرمانشاه برگزار شد.

رهیافت‌های مشارکتی، افزایش تعامل مراکز آموزشی و تحقیقاتی با بخش کشاورزی، مدل بهبود محیط کسب و کار در یک اقتصاد دانش بنیان، سامانه هوشمند فرصت؛ فرصت طلایی ارتباط صنعت و دانشگاه و ارائه یک مدل برای راه‌اندازی و توسعه صنایع و تجارت در مناطق آزاد تجاری با تأکید بر تعامل صنعت و دانشگاه چهار محور اصلی این پنل بود.

ریاست این پنل را دکتر نعمت‌الله عزیزی و سخنرانی آن را دکتر دانیال کهریزی (شرکت دانش بنیان بیستون شفا، استاد تمام دانشگاه تربیت مدرس، استاد تمام دانشگاه رازی)، دکتر علی داوری (استادیار دانشکده کارآفرینی دانشگاه تهران)، دکتر محمد جواد رستمی (عضو هیأت علمی بخش مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر کرمان) و دکتر نادر نادری (دانشیار گروه مدیریت و کارآفرینی، دانشگاه رازی) بر عهده داشتند.

## برگزاری کارگاه آموزشی مدل ارزش گذاری محصولات دانش بنیان دانشگاه‌ها جهت ورود به صنعت

علاوه بر پنل‌ها دو کارگاه آموزشی نیز در حاشیه این همایش برگزار شد.

کارگاه آموزشی مدل ارزشگذاری محصولات دانش بنیان دانشگاه‌ها جهت ورود به صنعت در سالن جلسات اتاق بازرگانی کرمانشاه اولین مورد بود.

سخنرانی این کارگاه را دکتر آزاد خانزادی استادیار گروه اقتصاد دانشگاه رازی بر عهده داشت و مباحثی پیرامون نحوه ورود محصولات دانش بنیان به بازار و صنایع مطرح شد.



برگزاری کارگاه آموزشی شناسایی ابعاد فرآیند صادرات و واردات با نگرش کاربردی

کارگاه آموزشی شناسایی ابعاد فرآیند صادرات و واردات با نگرش کاربردی نیز به عنوان دومین کارگاه آموزشی در سالن جلسات اتاق کرمانشاه برگزار شد.

این کارگاه در بخش جنبی همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه بود که سخنرانی آن را دکتر محسن یاراحمدی، استادیار گروه مدیریت دانشگاه رازی بر عهده داشت.

## برگزاری اختتامیه

رئیس اتاق کرمانشاه در آیین اختتامیه این همایش برگزار شد، با بیان اینکه هفتمین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه که به میزبانی کرمانشاه برگزار شد چند خروجی مثبت داشت، گفت: امیدواریم دستاوردهای این همایش را به صورت افزایش بهره‌وری، رونق تولید، ایجاد اشتغال، ثروت و رفاه برای مردم کرمانشاه شاهد باشیم.



کیوان کاشفی با اشاره به میزبانی کرمانشاه در دوره هفتم همایش تعامل صنعت و دانشگاه که طی دو روز اخیر برگزار شد، اظهار کرد: در این رویداد شاهد حضور بیش از ۸۰ مهمان از سراسر کشور و دریافت ۲۰۰ مقاله بودیم که تعدادی از مقالات منتخب در پنل‌های تخصصی همایش ارائه شد.



وی تحقق دستاوردهای همایش تعامل صنعت و دانشگاه را نیازمند پیگیری‌های بعدی دانست که در دستور کار است و اضافه کرد: این همایش چند خروجی مثبت داشت که آن را نسبت به دوره‌های گذشته متمایز و موفق کرده است.

عضو هیات رئیسه اتاق ایران ارائه تجارب و دستاوردهای شش دوره گذشته همایش را یکی از نقاط قوت همایش هفتم اعلام کرد و یادآور شد: یکی دیگر از نقاط قوت این همایش کاهش شکاف بین صنعت و دانشگاه بود که همیشه از آن گلایه داشتیم.

کاشفی اضافه کرد: در این همایش هم بخش تولید ( شامل حوزه‌های مختلف صنعت، کشاورزی، گردشگری و ...) و هم بخش دانشگاه به تعامل و هم نظری دست یافتند و توقعاتی که از یکدیگر داشتند را مطرح کردند.

## تفاهم‌نامه



در حاشیه اختتامیه هفتمین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه، اتاق بازرگانی و دانشگاه رازی تفاهم‌نامه‌ای به منظور افزایش همکاری امضا کردند.

این تفاهم‌نامه در هشت بند و برای مدت سه سال اجرا می‌شود.

هدف از این تفاهم‌نامه، تحقق و عملیاتی کردن دستاوردهای همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه است.

اجرای طرح بورسیه شغلی در صنعت، تربیت نیروی کار ماهر مورد نیاز صنایع از سوی دانشگاه، استفاده از ظرفیت هر دو بخش برای هم‌افزایی حوزه علم و عمل و ... از بندهای مختلف این تفاهم‌نامه است.

اتاق بازرگانی کرمانشاه به منظور استفاده از ظرفیت بدنه علمی و کارشناسی دانشگاه‌ها تفاهم‌نامه‌های متعددی با مراکز علمی استان دارد که دانشگاه رازی نیز از جمله این مراکز است.

رئیس اتاق کرمانشاه در پایان از اهمیت تعامل صنعت و دانشگاه در دنیای امروز و با توجه به روند پیشرفت علم و تکنولوژی در دنیا و کشور یاد و ابراز امیدواری کرد دستاوردهای این همایش به سود اقتصاد استان و ایجاد ثروت و رفاه برای مردم کرمانشاه باشد.



دکتر حسین میرمحمد صادقی رئیس موسسه آموزشی و پژوهشی اتاق ایران نیز، با اشاره به اینکه گاهی در کشور مبتلا به همایش درمانی هستیم و فکر می‌کنیم معضلات را می‌توان با برگزاری همایش حل کرد، گفت: بسیار تلاش کردیم همایش تعامل صنعت و دانشگاه چنین رویکردی نداشته باشد و دستاوردهای آن به نفع هر دو بخش صنعت و دانشگاه باشد.



وی یکی از عواملی که باعث شده این همایش موفق باشد را ورود اتاق بازرگانی به عنوان نماد بخش خصوصی دانست و اظهار کرد: این همایش با همراهی سه ضلع بخش خصوصی، بخش دولتی و دانشگاه برگزار شد و حتی در پنل‌های تخصصی نیز هم فعالان اقتصادی، هم دولت و هم اساتید دانشگاه حضور داشتند.

رئیس موسسه آموزشی و پژوهشی اتاق ایران ابراز امیدواری کرد با توجه به گذشت نزدیک به ۱۰ سال از اولین دوره همایش تعامل صنعت و دانشگاه، این دوره یکی از موفق‌ترین همایش‌های تعامل صنعت و دانشگاه باشد.

در ادامه جهانبخش شکری رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت کرمانشاه نیز از اهمیت تعامل صنعت و دانشگاه یاد کرد و افزود: متأسفانه امروز شاهد شکاف عمیق بین این دو حوزه هستیم.



وی عنوان کرد: صنایع آمادگی دارند امکانات و ظرفیت‌های خود را در اختیار بخش دانشگاه قرار دهند و در مقابل بخش دانشگاه نیز باید پای کار بیاید و استقبال کند.

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت کرمانشاه با بیان اینکه امروز فارغ‌التحصیلان دانشگاهی تجربه کافی برای حضور در بنگاه‌های اقتصادی را ندارند، گفت: بهبود این وضعیت نیازمند فرهنگ‌سازی و فاصله گرفتن از تفکر پشت میزنشینی هستیم.

## قرآئت بیانیه

در پایان این همایش جمع‌بندی پنل‌های تخصصی مطرح و بیانیه هفتمین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه قرآئت شد.



بیانیه پایانی هفتمین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه با رویکرد دانش بنیان

هر عمل دارد به علمی احتیاج      کوشش از دانش همی گیرد رواج

علم چو دادت ز عمل سر مپیچ      دانش بیکار نیرزد به هیچ

با حمد و ثنای پروردگار و با همکاری، مشارکت و پشتیبانی سه بخش دانشگاه، صنعت و دولت هفتمین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه با رویکرد دانش بنیان در تاریخ های دوم و سوم دی ماه ۱۴۰۱ در کرمانشاه برگزار گردید. در برگزاری این همایش سه ضلع دانشگاه رازی، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمانشاه و موسسه آموزشی و پژوهشی اتاق ایران مشارکت داشتند.

## مقالات برتر

تعداد ۱۲ مقاله برتر توسط اساتید و صاحب‌نظران دانشگاهی و صاحبان صنایع در چهار محور

۱- مسئله‌شناسی و مدل‌های تعامل صنعت و دانشگاه؛

۲- تعامل صنعت و دانشگاه و اقتصاد دانش‌بنیان؛

۳- نقش تعامل صنعت و دانشگاه در تأمین و بهینه‌سازی سرمایه انسانی؛

۴- نقش تعامل صنعت و دانشگاه در بهبود فضای کسب‌وکار.

ارائه و توسط اعضای هیات رئیسه پنل متشکل از دو نفر از اساتید برجسته دانشگاه، یک نفر نماینده بخش دولت، یک نفر نماینده بخش خصوصی و صنعت و یک نفر نماینده حامیان همایش و با پرسش‌های حضار مورد نقد و بررسی قرار گرفتند.

اهمیت تعامل تمام بازیگران زیست بوم توسعه، نقش کلیدی سه حوزه تولید و صنعت، دانشگاه و دولت و بهره‌گیری از سرریز منابع در اختیار هر یک از این حوزه‌ها، مورد بحث و تأکید قرار گرفت.

راه‌اندازی و توسعه سامانه uni-dustry (سامانه تعامل صنعت و دانشگاه)، کتاب چکیده مقاله‌ها، تفاهم‌نامه توسعه تعامل بین سه بخش صنعت، دولت و دانشگاه از دیگر دستاوردهای این همایش دو روزه بوده است.

به منظور پیشرفت هر چه بهتر و نیز تدارک مقدمات مناسب جهت اجرایی کردن دستاوردهای علمی و عملی این همایش و کمک به توسعه تعامل صنعت و دانشگاه، برگزارکنندگان همایش موارد زیر را پیشنهاد دادند:

۱- پیگیری راه‌اندازی و توسعه سامانه (uni-dustry) (سامانه تعامل صنعت و دانشگاه در استان) و تأکید بر تعمیم‌پذیری در سطح ملی؛

۲- تأکید بر تدوین سند و برنامه عملیاتی تعامل صنعت و دانشگاه توسط استانداری، اتاق بازرگانی و دانشگاه‌های استان؛

۳- ضرورت تأسیس و راه‌اندازی دفتر انتقال تکنولوژی در دانشگاه‌ها (خصوصاً در دانشگاه رازی) با همکاری و حمایت استانداری، اتاق بازرگانی و سازمان صمت؛

۴- ضرورت توجه به اجرای تفاهم نامه های منعقد شده در خلال همایش بین صنعت، دانشگاه و دولت؛

۵- تحکیم و ایجاد زمینه برای تعامل بهتر و بیشتر صنعت و دانشگاه؛

۶- استفاده از ظرفیت های موجود در صنایع برای پیشبرد امور آموزشی و پژوهشی در دانشگاه ها؛

۷- معرفی ظرفیت ها و توانمندی های دانشگاه ها برای استفاده در صنعت؛

۸- تعمیق و تبیین نگاه دانش بنیان به صنایع؛

۹- پیگیری موضوع بورسیه شغلی صنایع در دانشگاه توسط دانشگاه های استان، اتاق بازرگانی، سازمان صمت و صنایع استان.

۱۰- توجه بیشتر به آموزش های کاربردی در دانشگاه ها؛

۱۱- توجه بیشتر به نقش دانشگاهیان در حل مشکلات صنعت و ارتقاء اساتید بر مبنای حل مشکلات صنعت و جامعه.

## تجلیل از مقالات برتر

همچنین از مقالات برتری که در این همایش ارائه شد نیز تجلیل به عمل آمد.

هفتمین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه با رویکرد دانش بنیان به همت اتاق بازرگانی و دانشگاه رازی کرمانشاه دوم و سوم دی ماه برگزار شد، در این همایش چند پند تخصصی و کارگاه آموزشی نیز در نظر گرفته شده بود.



