

## لزوم همگرایی اندیشکده‌های علوم اجتماعی و مهندسی

**مهدی استادی جعفری -** با افزایش پیچیدگی‌ها و گستردگی مسائل بشری، بطور فزاینده از متخصصین و کارشناسان انتظار می‌رود با انجام اقدامات نوآورانه و خلاقانه نسبت به حل مسائل گوناگون اقدام کنند. از آنجایی که این مسائل تابع قوانین طبیعی و نیاز جوامع انسانی هستند، لازم است تا بستری برای همگرایی صاحب‌نظران رشته‌های مختلف شکل گیرد که بر آن اساس بتوان انتظار ادغام دانش را داشت. از طرف دیگر، به واسطه ضرورت جامع‌نگری در حل مسائل و فهم پیچیدگی و چند بعدی بودن مسائل پیش روی محققان، این ایده شکل گرفته که اگر پژوهشگران یک رشته علمی برای حل مسائل مهم بر اساس روش تخصصی خود، بدون کمک گرفتن از متخصصان سایر رشته‌های علمی به ارائه راه حل اقدام کنند (به خصوص در پژوهش‌های مربوط به مسائل اجتماعی) ممکن است باعث ایجاد راه حل‌های متعدد، ولی ناکارآمد شوند. بر این اساس ایجاد یک همگرایی بین رشته‌های مختلف مطالعاتی ضروری بنظر می‌رسد. در این میان، اندیشکده‌ها و مراکز علمی نقش کلیدی در همگرایی علوم اجتماعی و مهندسی ایفا می‌کنند. این مؤسسات با انجام تحقیقات پیشرفته، ارائه راهکارهای علمی و کاربردی، و ترویج نوآوری و آموزش می‌توانند به ایجاد زیرساخت‌های فکری و عملی برای توسعه پایدار کمک کنند. در ادامه، به نقش‌های مهم این نهادها پرداخته می‌شود.

**۱- تحقیقات میان‌رشته‌ای و فرارشته‌ای**

اندیشکده‌ها و مراکز علمی با انجام تحقیقات میان‌رشته‌ای می‌توانند به تولید و پیشبرد دانش جدید در نقاط تلاقی علوم اجتماعی و مهندسی بپردازند. این تحقیقات می‌توانند شامل موضوعاتی مانند تأثیرات اجتماعی-فرهنگی پروژه‌های عمرانی، طراحی شهری انسان‌محور، و پایداری زیست‌محیطی باشند. بر اساس مطالعات انجام شده، مراکزی که بر تحقیقات میان‌رشته‌ای تمرکز دارند، تا ۴۰ درصد بیشتر از مراکز تک‌رشته‌ای در ارائه راهکارهای نوآورانه موفق هستند. در یک نمونه موفق داخلی، مرکز تحقیقات سیاست‌های علمی کشور با انجام تحقیقات میان‌رشته‌ای در حوزه‌های مختلف مهندسی و اجتماعی به بهبود فرآیندهای تصمیم‌گیری و توسعه پروژه‌های عمرانی کمک کرده است.

**۲- ارائه مشاوره و سیاست‌گذاری**

اندیشکده‌ها و مراکز علمی می‌توانند به عنوان مشاوران علمی در فرآیندهای سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی توسعه‌ای حضور داشته باشند. این مراکز با ارائه تحلیل‌های علمی و راهکارهای مبتنی بر شواهد به دولت و بخش خصوصی، به تدوین سیاست‌های کارآمد و پایدار کمک می‌کنند. تحقیقات نشان می‌دهد که سیاست‌هایی که با مشاوره اندیشکده‌ها و مراکز علمی تدوین می‌شوند، تا ۵۰ درصد بیشتر از سیاست‌های بدون پشتوانه علمی موفقیت‌آمیز هستند. در یک نمونه موفق خارجی، اندیشکده بروکینگز در ایالات متحده با ارائه گزارش‌های تحلیلی و مشاوره به دولت و نهادهای بین‌المللی نقش مهمی در تدوین سیاست‌های توسعه‌ای و عمرانی ایفا می‌کند.

**۳- آموزش و توانمندسازی**

اندیشکده‌ها و مراکز علمی می‌توانند با برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های تخصصی، به توانمندسازی مهندسان، جامعه‌شناسان و سایر متخصصان کمک کنند. این آموزش‌ها می‌توانند مهارت‌های لازم برای کار در پروژه‌های میان‌رشته‌ای و توسعه پایدار را ارتقاء دهند. بررسی‌ها نشان می‌دهد که در کشورهایی که مراکز علمی به صورت فعال به آموزش‌های میان‌رشته‌ای می‌پردازند، میزان نوآوری و کارایی در پروژه‌های عمرانی تا ۳۵ درصد افزایش یافته است.

ادامه در صفحه ۲

@Eghtesadsaramad eghtesadsaramad

در سوگ پدر اقیانوس‌شناسی ایران؛  
فرزاد گزارش می‌دهد

فرزند کویر، مرد دریا  
آسمانی شد



www.Eghtesadsaramad.ir

سه‌شنبه - ۱۳ شهریور ۱۴۰۳ - سال هشتم - شماره ۲۰۰۶ - قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان



مدیر کل توسعه و عمران جزایر هرمزگان:

**ظرفیت آب شیرین کن‌های جزایر هرمزگان ۱۶ هزار متر مکعب افزایش یافت**



فرزاد گزارش می‌دهد

**بازپس‌گیری تراز ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار واحدی پس از ۱ ماه**

با حضور رئیس قوه قضائیه صورت گرفت:

**آغاز عملیات اجرایی شهر شیلاتی بوشهر**



انا لله و انا اليه راجعون

رسول اکرم (ص) می‌فرمایند:

مرگ عالم مصیبتی جبران‌ناپذیر و رخنه‌ای بسته‌ناشدنی است. اوستاره‌ای است که غروب می‌کند. و مرگ یک قبیله آسانتر از مرگ یک عالم است. (کتاب کنز العمال)

در گذشت استاد پیشکسوت حوزه علوم و فنون دریایی کشور، زنده یاد دکتر محمد رضا بن‌زاده ماهانی، باعث تأثر و تألم فراوان گردید. از طرف ریاست، اعضای هیات علمی و کارمندان پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی ضایعه فقدان این استاد متعهد را که منشأ خدمات بسیاری در جامعه دریایی گردیده را به خانواده ایشان و همه اساتید و جامعه دریایی کشور تسلیت عرض نموده و از خداوند متعال غفران و رحمت الهی برای آن عزیز سفر کرده و صبر و شکیبائی برای بازماندگان خواهانیم.

**پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی**

انا لله و انا اليه راجعون

ضایعه در گذشت فقید برجسته دکتر «محمد رضا بن‌زاده ماهانی» پدر علم اقیانوس‌شناسی ایران را به خاندان معزا و جامعه دریایی ایران تسلیت و تعزیت عرض نموده و از خداوند متعال علو درجات الهی را برای آن عزیز سفر کرده مسئلت می‌نماییم.

**تحریریه روزنامه دریایی اقتصاد سرآمد**

**تشییع و تدفین استاد محمد علی بهمنی**

صبح روز سه‌شنبه ساعت ۸:۳۰ با حضور مردم فرهنگ مدار هرمزگان، دوستداران و شاگردان استاد محمدعلی بهمنی و میهمانان ویژه در حوالی ساحل از پشت استانداری هرمزگان تا ضلع جنوبی تالار شهید آوینی بدرعباس تشییع می‌شود.

**بهمنی محمد علی**

۱۳۲۱-۱۴۰۳