



مراکز پژوهشی، صنعت آب و فاضلاب نمی‌توانست در چنین جایگاهی باشد. متأسفانه در ایران سازمان‌های مربوطه در تامین منابع مالی برای تحقیقات دانشگاهی در زمینه آب و فاضلاب نقش موثری ندارند و دانشگاه‌های کشور با پشتکار و ایثارگری اساتید و دانشجویان در ارتقای صنعت آب و فاضلاب کوشا بوده‌اند.

*** برای تربیت نیروهای کارآمد به منظور فعالیت در بخش آب و فاضلاب، چه خلاءهایی در سیستم آموزش عالی وجود دارد و به نظر شما به چه ترتیب می‌توان این موارد را مرتفع نمود؟**

- در دانشکده‌ها و بخش‌های مهندسی عمران و محیط‌زیست در زمینه‌های مختلف آب و فاضلاب به‌ویژه در دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری مهندسی محیط‌زیست از نظر آموزشی خلاء خاصی وجود ندارد. اما دانش آموخته‌های بخش‌ها و دانشکده‌های دیگر غیر از مهندسی عمران و محیط‌زیست که به‌تعداد زیادی با تخصص‌های غیرمرتبط در شرکت‌های آب و فاضلاب به‌کار مشغول هستند از تخصص لازم برخوردار نیستند. مشکل دیگر عدم همکاری موثر شرکت‌های آب و فاضلاب برای انجام تحقیقات در دانشکده‌های مهندسی عمران و محیط‌زیست است.

*** چگونه دانشگاه‌ها می‌توانند در توسعه دانش و مهارت‌ها و توانمندسازی مهندسیین و کارشناسان حوزه آب و فاضلاب در کشور موثر باشند؟**

- متأسفانه موسسات غیرانتفاعی و برخی از دانشگاه‌ها با برگزاری دوره‌های ارشد و دکتری بی‌کیفیت به کارشناسان، مشکل جدی برای صنعت آب و فاضلاب ایجاد کرده‌اند و لازم است در این خصوص بازنگری جدی صورت‌گیرد.

برگزاری دوره‌های مستمر، سمینارها، کارگاه‌های آموزشی و وبینارهای تخصصی توسط اساتید متخصص و انجام تحقیقات پایه و کاربردی با حمایت شرکت‌های آب و فاضلاب در توسعه دانش و مهارت و توانمندسازی کارشناسان می‌تواند موثر باشد.

*** همواره بحث عدم ارتباط موثر و دوجانبه میان صنعت و دانشگاه مطرح است. به نظر شما مهم‌ترین دلیل این امر چیست و چگونه می‌توان این ارتباط را ارتقا داد؟**

- همان‌طوری‌که در بند قبل ذکر نمودم وجود موسسات غیرانتفاعی و مراکز دانشگاهی بی‌کیفیت و بخش‌های غیرمرتبط با تخصص‌های آب و فاضلاب و عدم حمایت شرکت‌های آب و فاضلاب برای تحقیقات، ارتباط موثر و دوجانبه را مختل نموده است.



جناب آقای دکتر طالب بیدختی

استاد دانشگاه شیراز و عضو هیئت تحریریه نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب

*** لطفاً یک معرفی اجمالی از سوابق علمی و حرفه‌ای خود ارائه فرمایید.**

- اینجانب استاد دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز هستم و دکترای خودم را از دانشگاه ایالتی اورگان امریکا اخذ نمودم. از سال ۱۳۶۳ در دانشگاه شیراز در زمینه‌های آب و محیط‌زیست مشغول آموزش، پژوهش و مشاوره هستم. استاد نمونه کشوری، عضو فرهنگستان علوم ایران، برنده کتاب سال مهندسی، سردبیر مجله انگلیسی زبان علوم و تکنولوژی شاخه مهندسی عمران و پیشکسوت هیدرولیک ایران و دو دوره هم عضو هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران بودم. ضمناً عضو هیئت تحریریه مجله آب و فاضلاب و نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب هم از بدو تاسیس بوده‌ام.

*** لطفاً به مهمترین دستاوردها و فعالیت‌های خود در حوزه مهندسی آب و فاضلاب اشاره بفرمایید.**

- درس مهندسی آب و فاضلاب و پروژه را در دانشگاه شیراز تدریس نموده‌ام. استاد راهنما و استاد مشاور دوره کارشناسی ارشد و دکتری دانشجویان در زمینه‌های آب و فاضلاب بوده‌ام و مقالات چندی در مجلات معتبر علمی و پژوهشی چاپ نموده‌ام. در امر مشاوره هم با سازمان‌های دولتی و خصوصی همکاری داشته‌ام. سخنرانی‌های متعددی هم در زمینه‌های مختلف آب و فاضلاب انجام داده‌ام.

*** به نظر شما جایگاه دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی کشور در ارتقا و توسعه صنعت آب و فاضلاب کشور چیست؟**

- همه دانشگاه‌های معتبر جهانی نقش انکارناپذیری در ارتقای صنعت آب و فاضلاب دارند و بدون تحقیقات و مشاوره اساتید و

- ✓ چاپ و انتشار مجله آب و فاضلاب به زبان انگلیسی با همکاری دیگر کشورها؛
- ✓ همکاری مستمر با سازندگان وسایل مرتبط با صنعت آب و فاضلاب؛
- ✓ همکاری جدی برای هوشمندسازی سامانه‌های آب و فاضلاب و تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب برای پیش و ارزیابی؛
- ✓ بازدیدهای میدانی از سامانه‌های آب و فاضلاب کشور برای شناخت جامع چالش‌های موجود.

* با توجه به عضویت جناب عالی در هیئت تحریریه نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب نظر خود را در رابطه با وضعیت فعلی و نقاط قوت و ضعف این نشریه بیان کنید.

- خوشبختانه نشریه در وضعیت بسیار خوبی قرار دارد و ضمن چاپ مقاله‌های علمی و پژوهشی، به نشر مقاله‌های کاربردی از صنعت هم می‌پردازد. به نظر بنده لازم است تبلیغات بیشتری برای شناساندن مجله به مدیران و کارشناسان شرکت‌های آب و فاضلاب و اساتید و دانشجویان صورت گیرد. با برگزاری جلسات ماهانه و یا فصلی در شرکت‌های آب و فاضلاب استانی ضمن آشنایی با مشکلات و دستاوردهای هر استان، تشویق کارشناسان به نوشتن مقاله و ثبت کارهای انجام شده و مشکلات موجود و راهکارهای پیاده شده انجام گیرد.

* اگر موردی ناگفته مانده است لطفا بیان فرمائید.

- از همه همکاران عزیز که در ارتقای انجمن و مجله علوم و مهندسی آب و فاضلاب و ارتقای دانش صنعت آب و فاضلاب کشور نقش دارند سپاسگزارم.

* به نظر شما کدام یک از بحث‌های زیر باید اولویت اصلی کشور در شرایط فعلی باشد؟ مدیریت تقاضا، مدیریت مصرف و یا مدیریت تامین آب.

- اولویت اصلی کشور باید مدیریت جامع، همه‌سو نگر، منعطف و با رعایت اصول توسعه پایدار و حفظ محیط‌زیست منابع آب باشد. در این راستا مدیریت مصرف هم‌زمان با مدیریت تقاضا باید در اولویت قرار گیرد.

* با توجه به توان علمی و تشکیلاتی انجمن آب و فاضلاب چه توصیه‌ای برای صنعت و دانشگاه برای بهره‌گیری از این ظرفیت به‌نحو موثر دارید؟

- انجمن آب و فاضلاب ایران با مدیریت عالی در طول سال‌های گذشته تلاش‌های ارزنده‌ای در ارتقای صنعت آب و فاضلاب انجام داده است. استمرار فعالیت‌ها شامل برگزاری همایش‌ها، دوره‌های کوتاه‌مدت بازآموزی، وبینارها، انتشار مجله علوم و مهندسی آب و فاضلاب لازم و ضروری است. جلسات با مدیران و کارشناسان استان‌ها، بازدیدهای علمی به‌همراه مدیران و کارشناسان شرکت‌ها، تدوین مقاله‌های سیاستی در موضوعات مختلف آب و فاضلاب و انجام ارزیابی‌ها و پیش‌های مستمر و دادن جوایز به کارشناسان جوان از جمله کارهای ارزنده است که نقش موثری در ارتباط با صنعت آب و فاضلاب و ارتقای آن خواهد داشت.

* برای تقویت نقش و اثربخشی انجمن آب و فاضلاب به‌صورت عملیاتی در صنعت آب و فاضلاب چه پیشنهادی دارید؟

- در این رابطه موارد زیر را می‌توانم ذکر کنم:
- ✓ تشکیل اتاق‌های فکر برای برون‌رفت از چالش‌های موجود در صنعت آب و فاضلاب کشور؛
- ✓ چاپ و ترجمه کتاب‌های مرتبط با موضوعات مبتلابه آب و فاضلاب؛
- ✓ همکاری مستمر با رسانه‌ها در جهت ترویج و ارتقای دانش آب و فاضلاب؛
- ✓ بیان واقعیت‌های موجود به‌صورت شفاف به مردم در چالش‌های موجود در صنعت آب و فاضلاب و آرایه راه‌کارهای مناسب و شدنی
- ✓ همکاری همه‌جانبه با تشکل‌های استانی و محلی در ارتباط با آب و فاضلاب برای فرهنگ‌سازی بهینه مصرف آب؛
- ✓ همکاری با کشورهای همسایه و کشورهای توسعه‌یافته برای ارتقای دانش صنعت آب و فاضلاب کشور؛