

گزارش طرح جامع فاضلاب تهران

ارائه توسط شرکت مهتاب قدس

انجمن علمی دانشجویان دانشکده مهندسی عمران
شاخه دانشجویی انجمن آب و فاضلاب ایران در دانشگاه
تهران سه شنبه ۱۵ اسفندماه ساعت ۱۴ الی ۱۶
دانشکده عمران دانشگاه تهران، تالار رجایی

تهران پرداختند. ایشان اشاره کاملی به تاریخچه مطالعات انجام شده در زمینه طرح جامع فاضلاب تهران از آغاز شروع مطالعات تا به امروز داشتند. همچنین مطالبی در زمینه‌های مختلف از جمله حجم پساب‌های تصفیه‌خانه‌ها، محدوده‌های تحت سرویس تصفیه‌خانه‌ها و روند توسعه شبکه فاضلاب تا سال ۱۴۱۰ توسط ایشان ارائه شد.



سپس آقای مهندس بیات‌لو به نقش و اهمیت کارکرد سامانه‌های جمع‌آوری فاضلاب در چرخه آب و چالش‌های پیش رو، پرداختند. ایشان با اشاره به طرح نظام بهره‌برداری، برپایی چنین نظامی را برای مدیریت، رویه‌سازی و مستندسازی فرآیند تصمیم‌گیری برای حفظ کارکرد بهینه سامانه و مدیریت دارایی بسیار حائز اهمیت دانستند. همچنین در ادامه به مباحثی در مورد بهسازی شبکه‌های فاضلاب با رئوس مطالب ارزیابی خطر، فاضلابروهای بحرانی، وضعیت فاضلابرو، اولویت‌بندی بهسازی، روش‌های بهسازی و ارائه روند گزینش روش بهینه بهسازی پرداخته شد.

آقای مهندس میراحمدیان، به‌عنوان آخرین سخنران به مباحث مرتبط با بازرسی و شستشوی فاضلابروها پرداختند. ایشان در ابتدا گزارش جامعی در ارتباط با اهداف و روش‌های

کارگاه آموزشی طرح جامع فاضلاب تهران توسط شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس از سوی شاخه دانشجویی انجمن آب و فاضلاب ایران و با همکاری انجمن علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران، در تاریخ ۱۵ اسفندماه سال ۱۳۹۷ در تالار رجب بیگی دانشکده فنی دانشگاه تهران برگزار شد.



در ابتدای جلسه آقای دکتر تابش، ریاست محترم هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران، به معرفی شاخه دانشجویی انجمن، اهداف انجمن از تشکیل این شاخه و اهمیت حضور پررنگ دانشجویان در این شاخه و بسترهای مهیا برای فعالیت آن‌ها در زمینه‌های متعدد تشکیلات انجمن پرداختند. ایشان در ادامه با اشاره به مسئله بحران آب به‌عنوان یکی از مهمترین مسائل کشور، با ذکر مقدماتی از اهمیت مبحث فاضلاب به‌عنوان یکی از بزرگترین منابع آب نامتعارف در دنیای امروز، به مسائل مربوط به شبکه‌های فاضلاب، دغدغه‌های پیش رو و برنامه‌ریزی‌های انجام شده در این زمینه پرداختند. ایشان با اشاره به تاریخچه فعالیت‌های انجام شده بر روی شبکه‌های فاضلاب و همچنین نقش شرکت مهتاب قدس به‌عنوان یکی از بزرگترین شرکت‌های مهندسی کشور و حاضر در این پروژه، لزوم مدیریت بهینه از شبکه‌های فاضلاب را یادآور شدند. همچنین ایشان با اشاره به این‌که پروژه فاضلاب تهران، یکی از بزرگترین پروژه‌ها در سطح خاورمیانه است، لزوم بهره‌مندی از تجربیات شرکت مهتاب قدس را امری مهم و هدف اصلی از تشکیل این نشست دانستند.

در ادامه جلسه آقای مهندس کریمی پارچیان، به‌عنوان اولین سخنران، به مروری بر مطالعات شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهر



بازرسی فاضلابروها ارائه دادند. سپس با مقایسه روش‌ها، روش پیشنهادی را برای بازرسی شبکه فاضلاب تهران بیان کردند. همچنین در ادامه به تعریف، اهمیت و فرآیند تعیین فاضلابرو بحرانی و برنامه‌های بازرسی لوله‌ها اشاره شد. در نهایت نیز با اشاره به روش‌های مختلف شستشوی شبکه، پیاده‌سازی سیستم مدیریت و کنترل عملیات شستشو در شهر تهران و برنامه‌ریزی انجام شده در این زمینه را به طور کامل شرح دادند. در انتهای نشست نیز، جلسه پرسش و پاسخ برگزار شد.

