



کارگاه آشنایی با تفکر سیستمی و پویایی شناسی سیستم ها

کارگاه آشنایی با تفکر سیستمی و پویایی شناسی سیستم ها

کارگاه آشنایی با تفکر سیستمی و پویایی شناسی سیستم ها

به گزارش روابط عمومی دانشکده بهداشت؛ کارگاه تخصصی تحت عنوان "**آشنایی با تفکر سیستمی و پویاشناسی سیستم ها**" توسط مهندس محمود توپچی با همت مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست در 20 آبان ماه سالجاری با حضور اعضای هیات علمی و دانشجویان ارشد و دکتری برگزار شد.

در این کارگاه، مهندس توپچی 'tj: که افزایش روزافزون سیستم های پیچیده در دنیا و همچنین محدودیت های روش های با تفکر خطی، دو دلیل اصلی در به کارگیری تفکر سیستمی است. تفکری که قادر است پدیده های محیط های متغیر (همچون بیماری ها و مسائل زیست محیطی) را در طی زمان و مکان و با لحاظ تأخیرها تحلیل کند. هدف این نوع تفکر بهبود درک ما از ارتباط عملکرد هر سیستم با ساختار درونی و سیاست های عملیاتی آن است تا از این درک برای طراحی سیاست های مؤثر استفاده کنیم. رویکرد سیستمی به منشأ بازخورد، و شرایطی که سبب پایداری و یا عدم پایداری سیستم می شود، توجه ویژه ای دارد با متدولوژی پویا شناسی سیستم (System dynamic) که یک روش مدل سازی برای درک سیستم های پیچیده و پویاست، آشنا شدند.

عنوان های این کارگاه به شرح زیر بود:

تفکر سیستمی و روش های ساخت دهی به مسئله در شرایط پیچیده و عدم قطعیت و وجود تعارض

'tj: یادگیری دینامیک و خروج از نگرش خطی

'tj: معرفی متدولوژی پویا شناسی سامانه ها و تعاریف و کاربردهای متدولوژی پویایی شناسی سیستمها

'tj: تعاریف رویکرد سیستمی و سیستم

'tj: یادگیری در سیستم های پیچیده اجتماعی و لزوم به کارگیری رویکرد سیستمی و مدل سازی سیستمی

'tj: فرآیند مدل سازی سیستمی دینامیکی (گام ها و ابزارها)