

چهارمین کارگاه مرکز تحقیقات مدل سازی در سلامت، تحت عنوان **Tree age Modeling** از سری ماموریت های توسعه دانش مدل سازی در علوم سلامت، واگذار شده از طرح وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به منطفه هشت آمایشی، در تاریخ های ۲۸ و ۲۹ مهرماه برگزار شد.

کارگاه ساعت ۸ صبح در سالن کنفرانس پژوهشکده آینده پژوهی در سلامت، با ارائه جناب آقای دکتر محسن بارونی و جناب آقای دکتر رضا گودرزی برگزار شد. حدود چهل نفر به شکل حضوری در کارگاه حضور داشتند که هشت نفر آنها عضو هیات علمی بودند.

همزمان شرکت کنندگان بصورت آنلاین (وبینار و ویدئو کنفرانس) از دیگر دانشگاه های کشور مانند دانشگاه علوم پزشکی شیراز، همدان، ایران و تهران حضور داشته و بصورت مجازی از تمام مطالب کارگاه بهره می بردند. همچنین یک نفر از دانشگاه علوم پزشکی تربت جام بصورت حضوری در این کارگاه حضور داشت.

ارزیابی اقتصادی در مراقبت های بهداشتی یکی از تکنیک های مهم در اقتصاد سلامت محسوب می شود. دو روش مهم در ارزشیابی اقتصادی روش هزینه اثربخشی و روش هزینه مطلوبیت می باشد. برای اجرای

عملی این روش ها از نرم افزار های مختلف استفاده می شود که یکی از آنها Tree Age میباشد. یکی از کاربردهای مهم این نرم افزار مقایسه استراتژی های مختلف است که در قالب درخت تصمیم گیری اجرا می شود. مدلهایی که می توان در این قالب با این نرم افزار رسم کرد، مدل درخت تصمیم گیری و مدل مارکوف می باشد که درخت تصمیم گیری یک مدل ایستا و مدل مارکوف یک مدل دینامیک است.

درخت تصمیم گیری معمولاً برای بیماری هایی که حاد می باشد، قابلیت کاربرد بیشتری دارد که بعد از رسم درخت تصمیم گیری استراتژی های مختلف درمانی و وارد کردن احتمالات و پیامدهای مختلف می توان به تحلیل مناسبی جهت هزینه اثربخش بودن استراتژی خاص رسید. در ضمن بعد از اجرای مدل به تحلیل حساسیت خواهیم پرداخت و پارامترهایی که دارای ویژگی عدم قطعیت بودند در مدل تحلیل مجدد خواهند شد.

در این کارگاه علاوه بر بیان مطالب تئوری به ارائه مثال در نرم افزار **Treeage** پرداخته شد. همچنین از شرکت کنندگان خواسته شد، در کارگروه هایی به تمرین مباحث نرم افزاری پرداخته تا در صورت وجود هر گونه اشکال، توضیحات لازم ارائه و مشکلات آنها رفع گردد.

لازم به ذکر است که عمق مباحث مطرح شده در این کارگاه به طور معمول در هیچ یک از دوره های تخصصی اپیدمیولوژی و آمار زیستی تدریس نمی شود. در واقع هدف مرکز این است که در سطحی فراتر از کوریکولومهای آموزشی، کارگاهها را برگزار کند.

مالتی مدیا آموزشی این کارگاه نیز به زودی آماده خواهد شد، تا در اختیار همه علاقمندان قرار گیرد. عکس هایی از کارگاه به پیوست می باشد.

مزید امتنان خواهد بود در صورت صلاحدید موارد به معاونت های آموزشی و پژوهشی کل کشور ابلاغ گردد تا هم در جریان کار قرار گرفته و هم با انتشار در زیر مجموعه های خود امکان استفاده سایر محققین از این کارگاهها فراهم گردد.





[www.news.kmu.ac.ir](http://www.news.kmu.ac.ir)

