

نخستین کارگاه مرکز تحقیقات مدل‌سازی در سلامت در سال ۱۳۹۶ تحت عنوان Simulation in Regression Studies از سری ماموریت‌های توسعه دانش مدل‌سازی در علوم سلامت، واگذار شده از طرح وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به منطقه هشت آمایشی، در تاریخ‌های ۲۳ و ۲۴ فروردین ماه برگزار شد.

کارگاه ساعت ۸ صبح در سالن کنفرانس پژوهشکده آینده پژوهی در سلامت، با ارائه جناب آقای کامران مهربانی از دانشجویان دکتری دانشگاه علوم پزشکی شیراز برگزار گردید. حدود ۳۰ نفر به شکل حضوری در کارگاه حضور داشتند که ۳ نفر آنها عضو هیات علمی بودند. لازم به ذکر است، همزمان شرکت کنندگان بصورت آنلاین (وبینار و ویدئو کنفرانس) از دیگر دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور مانند دانشگاه علوم پزشکی مشهد، همدان، شیراز، کرمانشاه، کردستان، دانشگاه صنعتی سهند تبریز و دانشگاه خوارزمی حضور داشته و به صورت مجازی از تمام مطالب کارگاه بهره مند شدند.

در این کارگاه ابتدا شبیه‌سازی پیشرفته آماری با تکیه بر مبانی اولیه و کاربردی آن آموزش داده شد و در پایان به بیان ایرادهای رایج برنامه‌نویسی پرداخته شد. به طور خلاصه سرفصل‌هایی که در این کارگاه ارائه گردید، به شرح زیر می باشند:

عدد تصادفی و مبانی اولیه شبیه‌سازی (شبیه‌سازی از توزیع نرمال).
استفاده از شبیه‌سازی جهت دست یافتن به مقادیر تئوری (تعریف احتمال، Bootstrap و ...).

شبیه‌سازی رگرسیونی (خطی و لجستیک).
تعیین تعداد نمونه و تکرارهای لازم در هر شبیه‌سازی.

ایرادیابی برنامه.

اصول افزایش سرعت برنامه و استفاده بهینه از سیستم.

مشاهده مراحل اجرا شده و تخمین زمان باقیمانده.

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

مالتی مدیا آموزشی این کارگاه نیز به زودی آماده خواهد شد، تا در اختیار همه علاقمندان قرار گیرد. عکس‌هایی از کارگاه به پیوست حضورتان ارسال می‌گردد.

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



