

ششمین و آخرین کارگاه مرکز تحقیقات مدل سازی در سلامت در نیمه نخست سال ۱۳۹۶ تحت عنوان Risk Analysis، از سری ماموریت های توسعه دانش مدل سازی در علوم سلامت، واگذار شده از طرح وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به منطقه هشت آمایشی، در تاریخ های ۳ و ۴ خرداد ماه برگزار شد.

کارگاه ساعت ۸ صبح در سالن کنفرانس پژوهشکده آینده پژوهی در سلامت، با ارائه جناب آقای دکتر رضاپور از اعضای هیات علمی دانشگاه شهید باهنر، شروع گردید. حدود ۱۵ نفر به شکل حضوری در کارگاه شرکت داشتند. لازم به ذکر است، همزمان شرکت کنندگان بصورت آنلاین (وبینار و ویدئو کنفرانس) از دیگر دانشگاه های علوم پزشکی کشور مانند دانشگاه علوم پزشکی همدان، مازندران و دانشگاه خوارزمی حضور داشته و به صورت مجازی از تمام مطالب کارگاه بهره می بردند.

این کارگاه در دو بخش زیر ارائه گردید:

در بخش اول، پس از معرفی و ارائه اجمالی تاریخچه ریسک به بررسی مفاهیم آن پرداخته سپس خواص لازم یک ابزار اندازه گیری ریسک بررسی و در نهایت به معرفی چندین ابزار معمول اندازه گیری ریسک همچون ارزش در معرض خطر، ارزش در معرض خطر دمی، اندازه های

ریسک ساخته شده بر اساس نظریه امید ریاضی، تابع مطلوبیت و تابع انحراف و... پرداخته شد. در ادامه این مبحث پس از مرور اجمالی بر مفاهیم توابع توزیع چند متغیره، به بررسی روش‌های محاسبه ریسک ناشی از یک پرتفو پرداخته شد.

در بخش دوم پس از ارائه مقدمات لازم در زمینه کار با نرم افزار R، نحوه محاسبه ریسک بر اساس اندازه ریسک های ارائه شده در بخش اول، در این نرم افزار پرداخته و در نهایت با ارائه چند مثال به بررسی مفهوم ریسک و کاربرد آن در مباحث اپیدمیولوژی، بیمه و بانکداری و بازار سرمایه پرداخته گردید.

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 مجموعه های خود امکان استفاده سایر محققین از این کارگاهها فراهم گردد.

مالتی مدیا آموزشی این کارگاه نیز به زودی آماده خواهد شد، تا در اختیار همه علاقمندان قرار گیرد.