

آموزش آمار و اهمیت آن در تحقیقات پزشکی

محیا قاسمی ۱ نسرین تلخی ۲، مهدی جباری نوقابی ۱

۱دانشگاه فردوسی مشهد-دانشکده ریاضی- گروه آمار

۲دانشگاه علوم پزشکی مشهد-دانشکده بهداشت-گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

چکیده: با توجه به پیشرفت روز افزون علوم مختلف به راحتی می توان به اهمیت کاربرد علم آمار در بسیاری از علوم به خصوص پزشکی پی برد. با توجه به ماهیت علوم پزشکی، مطالعات پزشکی از اهمیت و کاربرد بالایی برخوردار هستند. پس سازمان ها و افرادی که نتایج این تحقیقات را به کار می برند باید از صحت و دقت این نتایج اطمینان داشته باشند، این امر مستلزم این است که از همان ابتدا علم آمار به درستی و کامل برای دانشجویان این حیطه آموزش داده شود، تا از به وجود آمدن نتایج غلط و نادرست که ممکن است به کار گرفته شوند جلوگیری گردد. جدا از آموزش آمار، پژوهشگرانی نیز هستند که این علم را بنا به هر دلیلی اشتباه به کار برده و تفسیرهای نادرستی از تحقیقات خود ارائه می دهند. این اشتباهات نیز باید شناسایی شده و آموزش های لازم جهت رفع آنها ارائه گردد.

واژه های کلیدی: آموزش آمار، روش های آماری، تحقیقات پزشکی، نتایج آماری، اشتباه های آماری، منابع خطا