

## داده کاوی اطلاعات سلامت زنان تحت پوشش کمیته امداد

### چکیده

**مقدمه:** اثر مستقیم تغذیه بر تندرستی انسان از دیرباز شناخته شده است که تحت تاثیر عوامل متعدد فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و عوامل فردی قرار دارد. داده ها و اطلاعات در حوزه های سلامت به طور روز افزون در حال گرد آوری و ذخیره شدن می باشند، از این رو استفاده گسترده از تکنیک ها و مکانیسم های داده کاوی برای تحلیل این اطلاعات بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است.

**روش کار:** این پژوهش از نوع کاربردی بود و به روش توصیفی- تحلیلی گذشته نگر انجام شد. در این مطالعه ۱۲۷۷ نفر از زنان تحت پوشش کمیته امداد که در سال ۸۹ از سراسر کشور برای زیارت به مشهد آمده و اطلاعات مربوط به آنان در پایگاه داده وضعیت سلامت ثبت شده بود، مورد بررسی قرار گرفتند. تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار Clementine نسخه ۱۲ انجام گردید. الگوریتم رگرسیون استفاده شد که خروجی آن شامل شناسایی متغیرهای با چگالی بالا و شناخت متغیرهای تاثیر گذار بود. با استفاده از الگوریتم TwoStep افراد از لحاظ سلامتی به خوشه هایی تقسیم شدند و ویژگی های هر خوشه بررسی شد.

**نتایج:** در این مطالعه متغیرهای شغل، وزن، قد، اندازه دور ران، سابقه سرطان در بستگان درجه اول، چربی، توده عضلانی، مجموع توده عضلانی و چربی، میزان سوخت و ساز پایه، به عنوان متغیرهای اثرگذار بر روی شاخص سلامتی شناخته شدند و ارتباط معنا داری با شاخص سلامتی وجود داشت.

**نتیجه گیری:** با توجه به نتایج این پژوهش لازم است توجه بیشتری به شاخص های اثر گذار بر سلامت این قشر از جامعه مبذول شود تا از سلامت نسبی بیشتری برخوردار گردند. برای نیل به این هدف پیشنهاد می شود تا تغذیه افراد که مستقیماً با شاخص های اثر گذار مانند وزن، توده چربی و عضلانی مرتبط می باشد، تصحیح گردد و همچنین شرکت در برنامه های غربالگری سرطان ضروری به نظر می رسد.

**کلمات کلیدی:** وضعیت سلامت، سیستم های اطلاعات سلامت، داده کاوی