

الگوریتم بهینه‌سازی وال و تشخیص بیماری دیابت

محسن خسروی ۱ حسن زارعی ۲ سارا خیری دونیقی ۳

۱. هیئت علمی موسسه آموزش عالی شمس گنبد، گنبد، ایران (Mohsen.khosravi.sh@gmail.com)

۲. هیئت علمی موسسه آموزش عالی شمس گنبد، گنبد، ایران (Hzarei1984@gmail.com)

۳. دانشجوی ارشد مهندسی نرم افزار، موسسه آموزش عالی شمس گنبد، گنبد، ایران
(Sara.kheiry96@gmail.com)

چکیده

دیابت یکی از بیماری‌های رایج در جوامع امروزی است که دارای عوارض خطرناکی می‌باشد. این بیماری اگر چه گونه‌ای از بیماری‌های قلبی محسوب نمی‌شود ولی اغلب سبب بیماری‌های قلبی می‌شود. تشخیص بیماری دیابت و یا آگاهی یافتن از احتمال بالای ابتلا به این بیماری همواره کار آسانی نخواهد بود. چرا که این بیماری علائم متعددی را بروز می‌دهد که بعضی از این علائم در سلیقه بیماری‌ها نیز وجود دارند. بنابراین پزشک برای اتخاذ یک تصمیم مناسب، بلی‌دنتی‌جهی آزمایش‌های بی‌مار و تصمیم‌های که در گذشته برای بیماران با وضعیت مشابه گرفته است، را بررسی کند. با توجه به حجم انبوه تعداد بیماران، می‌توان از یک ابزار داده‌کاوی برای شناخت الگوی بیماران قبلی استفاده کرد.

واژگان کلیدی: الگوریتم، بهینه‌سازی وال، تشخیص بیماری دیابت