

## عنوان مقاله:

الگوریتم بهینه سازی وال و تشخیص بیماری دیابت

## محل انتشار:

فصلنامه ایده های نو در علوم، مهندسی و فناوری، دوره 2، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محسن خسروی - هیئت علمی موسسه آموزش عالی شمس گنبد، گنبد، ایران

حسن زارعی - هیئت علمی موسسه آموزش عالی شمس گنبد، گنبد، ایران

سارا خیری دونیقی - دانشجوی ارشد مهندسی نرم افزار، موسسه آموزش عالی شمس گنبد، گنبد، ایران

## خلاصه مقاله:

دیابت یکی از بیماری های رایج در جوامع امروزی است که دارای عوارض خطرناکی می باشد. این بیماری اگر چه گونه ای از بیماری های قلبی محسوب نمی شود ولی اغلب سبب بیماری های قلبی می شود. تشخیص بیماری دیابت و یا آگاهی یافتن از احتمال بالای ابتلا به این بیماری همواره کار آسانی نخواهد بود. چرا که این بیماری علایم متعددی را بروز می دهد که بعضی از این علایم در سایر بیماری ها نیز وجود دارند. بنابراین پزشک برای اتخاذ یک تصمیم مناسب، باید نتیجه ی آزمایش های بیمار و تصمیم های که در گذشته برای بیماران با وضعیت مشابه گرفته است، را بررسی کند. با توجه به حجم انبوه تعداد بیماران، می توان از یک ابزار داده کاوی برای شناخت الگوی بیماران قبلی استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

الگوریتم، بهینه سازی وال، تشخیص بیماری دیابت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/949112>

