

عنوان مقاله:

درک و محاسبه سطوح قند خون با گلوکومتر

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی برق و مهندسی پزشکی چالش ها و راهکار ها (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرناز جمالی - دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی موسسه آموزش عالی آپادانا، شیراز، ایران

علی برزگر - کارشناسی مهندسی پزشکی موسسه آموزش عالی آپادانا، شیراز، ایران

امیرحسین معدلی - دکتری تخصصی برق، گروه برق، موسسه آموزش عالی آپادانا، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله جامع به بررسی پیچیدگی های محاسبه سطوح قند خون با استفاده از گلوکومتر می پردازد. این مقاله به تفصیل به ساختار و عملکرد گلوکومترها می پردازد و مکانیسم کار الکترودهای آنها را شرح می دهد. این مقاله به بررسی روش کامل و دقیق اندازه گیری سطوح قند خون پرداخته و همراه با معادلات ریاضی دقیق، به خوانندگان یک درک کامل از این فرآیند مهم نظارت بر سلامت ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

قند خون، گلوکومتر، دیابت، گلوکز، قند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1950640>

