



دستبند آفتابی برای محافظت در برابر سرطان پوست ساخته شد

محققان آمریکایی دستبند جدیدی ساخته اند که به کاربران خود می گوید چه زمانی به میزان کافی از نور خورشید بهره برده اند.

محققان آمریکایی دستبند جدیدی ساخته اند که به کاربران خود می گوید چه زمانی به میزان کافی از نور خورشید بهره برده اند.

به گزارش خبرگزاری مهر، درحالی که قرار گیری در معرض نور خورشید ویتامین D بدن را تأمین می کند، فقدان یک محافظ در مقابل اشعه های مضر ماوراء بنفش می تواند موجب ابتلا به سرطان پوست شود.

دست بند سان فرند (UVA+B Sunfriend) برای اطلاع دادن به کاربرانی طراحی شده است که بدون استفاده از ضد آفتاب یا خیلی کم و یا خیلی زیاد در معرض نور خورشید هستند.

براساس اظهارات سازندگان این دستبند اولین گجتی است که می تواند میزان فعالیت روزانه را هنگام تابش اشعه ماوراء بنفش اندازه گیری کند.

هدف این دستگاه مبارزه با کمبود ویتامین D به عنوان یک مشکل درحال رشد و در عین حال مبارزه با نرخ ابتلا به سرطان پوست با ترویج فعالیتهای روزانه در فضای باز است تا کاربر از میزان لازم از تابش نور خورشید برخوردار شود.

این محققان اظهار داشتند که دستبند سان فرند به کاربران کمک می کند که بهترین استفاده را از مزایای ویتامین سازی خورشید برده و خطر ابتلا به سرطان پوست را به همان میزان کاهش دهند.

این دستبند ضدآب به عنوان یک اختراع ثبت شده و از حسگرهای ماوراء بنفش ناسا الهام گرفته و نمایشگر ال ای دی آن میزان نور ماوراء بنفش را که کاربر در معرض آن قرار گرفته نشان می هند و پس از عبور از حد لازم این صفحه چشمک زن می شود.

این دستبند هم قرارگیری در مقابل نور ماوراء بنفش مستقیم و هم نور ماوراء بنفش غیر مستقیم را اندازه گیری می کند.

کلید واژه های مطلب: ماوراء بنفش | نور خورشید | دستبند |