



سایکلاپس

درمان را تماشا کن!

مبتکر اولین راهکار درمانی
تنبلی چشم با واقعیت مجازی

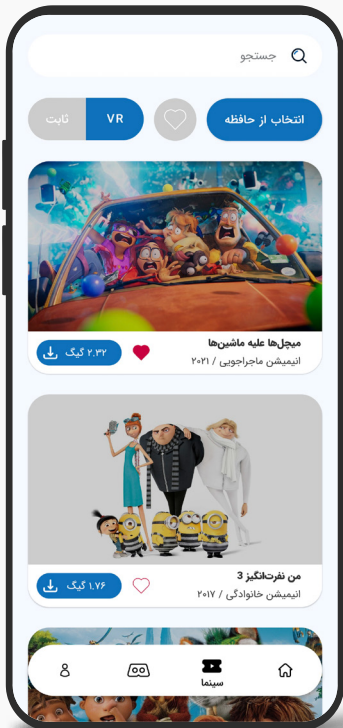
شرکت توسعه درمان سرو :

شرکت توسعه درمان سرو (شماره ثبت : ۵۳۹۳۷۹) در سال ۱۳۹۷ توسط جمعی از نخبگان و دانش آموختگان شروع به کار کرد. این شرکت با تمرکز بر سلامت هوشمند، سبک زندگی و ارتقا سلامت به جوامع کمک می‌کند تا نیازهای درمانی خود را درک کنند و با استفاده از فناوری‌های مدرن و الگوریتم‌های هوشمند، اشتیاق خود را برای درمان افزایش دهند. در گام اول هدف ما بهبود و تسریع برخی از بیماری‌ها مانند تنبلی چشم، با استفاده از فناوری واقعیت مجازی می‌باشد.

سایکلایپس <

سایکلایپس نخستین محصول شرکت توسعه درمان سرو می‌باشد که با اعمال الگوریتم‌های خاص درمانی مبتنی بر هوش مصنوعی در محیط واقعیت مجازی، به درمان تنبلی چشم کمک می‌کند. سایکلایپس با توسعه بازی‌های انحصاری جذاب و با استفاده از بازی درمانی، باعث تسریع روند درمان می‌شود. همچنین این محصول در طی مراحل درمان شما را با ارائه گزارش‌های دوره‌ای و آزمون‌های مختلف چشم، از روند بهبودی مطلع می‌سازد.

سایکلایپس اپلیکشنی انحصاری و توسعه یافته با رابط کاربری آسان برای استفاده تمام خانواده‌ها



محصولی برای درمان تنبلی چشم

سایکلایپس

◀ تنبلی چشم :

تنبلی چشم به علت هماهنگی ناکافی بین چشم و مغز، دید را در یک چشم مختل می‌کند. عدم وضوح تصویر در چشم تنبل و بهتر بودن تصویر ایجاد شده در چشم سالم سبب می‌شود تا مغز بین دو چشم، چشم سالم را برای دیدن انتخاب کند و در واقع مسیر ارسال تصویر از چشم بیمار به مغز را مسدود و یا اصطلاحاً دید چشم بیمار را خاموش کند. از هر ۱۰۰ کودک، **دو تا سه** نفر در اثر تنبلی چشم و عدم پیشگیری دچار کم بینایی و یا نابینایی مطلق می‌شوند.

از رایج‌ترین درمان‌های کنونی این بیماری می‌توان به بستن پد چشم و قطره آتروپین اشاره کرد ولی این روش‌ها علی‌رغم درمان زمان بر بیماری، ریسک آسیب رساندن به چشم سالم را افزایش می‌دهند.

سایکلپس با صرف کمترین زمان و با استفاده از جذاب‌ترین بازی‌ها و انیمیشن‌ها، تنبلی چشم را درمان می‌کند، فقط کافیست اپلیکیشن سایکلپس را در موبایل خود نصب کنید و سپس داخل عینک واقعیت مجازی ما قرار دهید، به همین سادگی!



۱. بازی‌های جذاب مبتنی بر واقعیت مجازی



دیگر نیازی به بستن چشم برای مدت طولانی طی روند درمان نیست.

۲. انیمیشن‌های متنوع



در کنار بازی‌ها، انیمیشن‌هایی مطابق هر سلیقه‌ای در نظر گرفته شده است.

۳. تشخیص و تهیه گزارش بهبودی



با طراحی سیستم نوین تشخیص تنبلی چشم در محیط واقعیت مجازی، پس از استفاده از دستگاه طی دوره‌های هفتگی گزارشی از میزان بهبود به پنل پزشک معالج ارسال می‌شود.

۴. آموزش و مشاوره



در طول روند درمان به منظور تعامل هر چه بیشتر خانواده و کودک و بالا بردن سطح دانش خانواده‌ها برای درمان بیماری تنبلی چشم، آموزش‌ها و مشاوره‌های تخصصی به صورت دوره‌ای در اختیار کاربران قرار می‌گیرد.

درمان کوتاه، جذاب و موثر :

همانطور که می‌دانید هر کودک مبتلا به تنبلی چشم در حالت عادی روزانه باید بین **۳ تا ۵ ساعت** چشم سالم خود را با پد بپوشاند و این مسئله به خصوص برای کودکان در سنین رشد باعث خستگی، ایجاد اضطراب، بی‌تابی و بی‌میلی به درمان می‌شود. اما پکیج درمانی سایکلاپس با ارائه درمانی منحصربه‌فرد **فقط با روزی ۱ ساعت** استفاده، لذت بخش‌تر کردن درمان را برای فرزند شما به همراه دارد.

سایکلاپس با طی کردن یک دوره **۸ ماهه** تست‌های بالینی در بیمارستان‌های معتبر تحت نظارت پزشکان فوق تخصص بینایی اثبات کرد که می‌تواند با روش ارائه شده سرعت درمان را تا **۴ برابر افزایش** دهد که نتایج آن در ژورنال Pediatric Ophthalmology And Strabismus* به چاپ رسیده است. همچنین ما تاکنون با مراکز فوق تخصصی چشم پزشکی در سراسر کشور همکاری لازم را داشته‌ایم.

فرآیند درمان با سایکلاپس :



لذت بردن
از درمان



ثبت‌نام در
اپلیکیشن سایکلاپس



تهیه پکیج
سایکلاپس



انجام تست‌ها
و تشخیص تنبلی
چشم



مراجعه به
چشم پزشک



اطلاعات فنی :

حداقل نسخه مورد نیاز: iOS 13 - Android 6

حداقل رزولوشن: ۳۰۰ dpi

میانگین مدت زمان استفاده بدون وقفه: ۱ ساعت

حداقل سنسور های مورد نیاز: ژيروسکوپ، شتابسنج

حداقل حافظه رم : ۷۰۰ مگابایت

ماژول بلوتوث: دارد

دسترسی ها: دسترسی به اینترنت برای استفاده کامل

از امکانات، دسترسی به حافظه داخلی، دسترسی به

پیام کوتاه، دسترسی به دوربین برای اسکن کد

ثبت داده ها :

اطلاعات بیمار: نام، نام خانوادگی، جنسیت، تاریخ تولد، ایمیل، امتیاز ثبت شده بازی ها، زمان شروع و پایان بازی ها، امتیاز ثبت شده تست ها، تیکت های پشتیبانی، نظر سنجی



محتویات پکیج :

عینک واقعیت مجازی، گیم پد، پارچه تمیز کننده لنز، راهنمای استفاده سریع، راهنمای استفاده محصول، برچسب فعال سازی نرم افزار سایکلایپس

عینک واقعیت مجازی



مدل ۱: Cyclops VR SC-G05A

سایز: ۸۸mm * ۱۰۱mm * ۱۵۶mm

وزن: ۵ ± ۱۶۰ گرم

مدل ۲: Cyclops VR SC-G03B

سایز: ۹۶mm * ۱۳۵mm * ۱۶۷mm

وزن: ۵ ± ۲۴۰ گرم

فاصله بین دو لنز: ۵۸/۵ - ۷۰/۵ میلی متر

گیم پد



مدل: Cyclops SC-B03

سایز: ۱۱۰mm * ۳۷mm * ۴۳mm

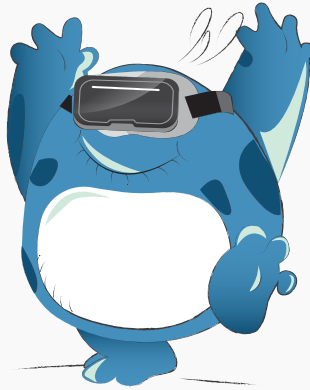
وزن: ۲ ± ۳۴ گرم

رابط: بلوتوث

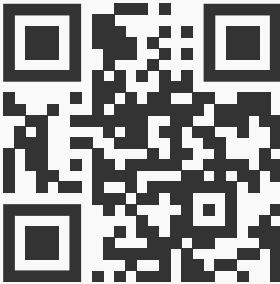
برد بیسیم: ۲ تا ۱۰ متر

قابل استفاده بر روی iOS, Android

پکیج سایکلایپس با ۲ عینک در ۲ سایز مختلف متناسب با سن کودکان عرضه می شود.



CYCLOPS



www.cyclops.vision



[cyclops.vision](https://www.instagram.com/cyclops.vision)



info@cyclops.vision



021-86126317 - 09103449771

اپلیکیشن **سایکلایس** را از اینجا دانلود کنید.

دریافت نسخه iOS از



GET IT ON
Google Play



دریافت از **بازاد**



توسعه درمان سرو

دفتر مرکزی: تهران، میدان انقلاب اسلامی، خیابان قدس، بین خیابان پاریزی (فردانش) و ایتالیا

پلاک ۲۵، واحد ۵، شرکت توسعه درمان سرو

دفتر فنی: تهران، اتوبان ارتش غرب، بعد از بلوار اوشان (مژدی)، کوچه ابوالفضل صمیع، باغ لارک

