



استخرها در آب استخرها عامل این اتفاق است

1394/10/10 moderator1 [www.njavan.com](#)  
:استخرها در آب

[1] [www.njavan.com](#)

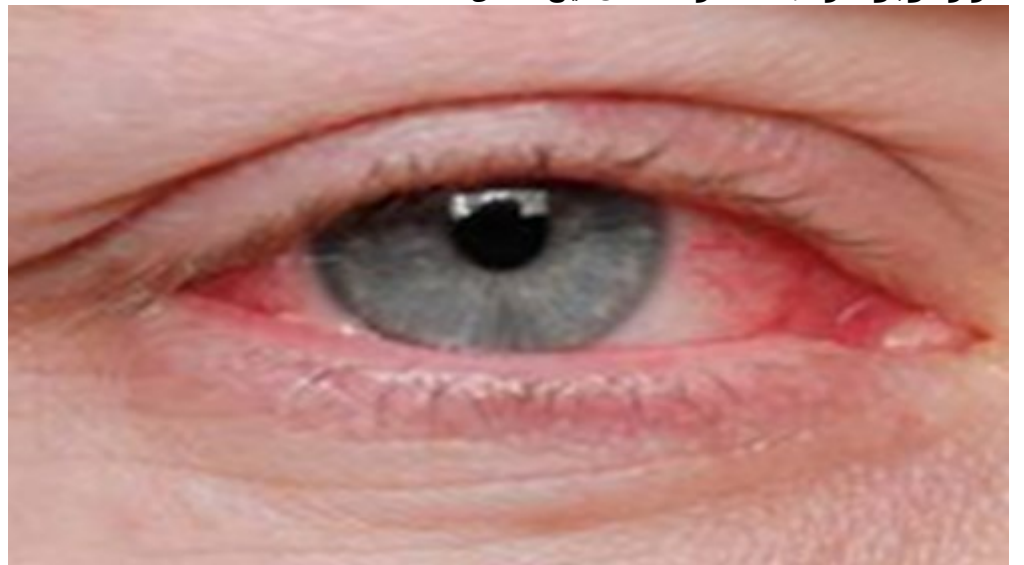


[2]

استخرها در آب استخرها عامل این اتفاق است. استخرها در آب استخرها عامل این اتفاق است. استخرها در آب استخرها عامل این اتفاق است. استخرها در آب استخرها عامل این اتفاق است.

### عامل قرمز شدن چشم در استخر

مطالعه ای جدید نشان می دهد که کلر محلول در آب استخر باعث قرمز شدن چشم شناگرها نمی شود بلکه ادرار موجود در آب استخرها عامل این اتفاق است.



[3]

### عامل قرمز شدن چشم در استخر مشخص شد: وجود ادرار در آب

قرمز شدن چشم ها مسئله ای است که بیشتر شناگرها در استخر با آن مواجه می شوند. باین وجود، درحالی که قرمز شدن چشم ها در هنگام شنا معمولاً به مقدار کلر موجود در آب استخر ارتباط داده می شود اما محققان هشدار داده اند که حقیقت غیرازاین موضوع است.

به گزارش ایرنا کارشناسان بهداشت از مرکز پیشگیری و کنترل بیماری مستقر در شورای بررسی سلامت و کیفیت آب و بنیاد ملی استخرهای شنا در آمریکا، اعلام کردند که دلیل اصلی قرمز شدن چشم در هنگام شنا، وجود ادرار در آب استخرها است.

پیش از این نیز آمارها نشان داده بود که از هر پنج نفر یک نفر در استخر ادرار می کند و ادرار حتی در مقادیر بسیار کم نیز منجر به تولید مواد شیمیایی سمی در آب می شود.

بر اساس مطالعه اخیر شورای نظارت بر سلامت و کیفیت آب استخرها در آمریکا، تقریباً نیمی از آمریکایی ها به اشتباه معتقدند که یک ماده شیمیایی به آب استخرها اضافه شده که در صورت ادرار کردن، رنگ آب تغییر می کند.

در این مطالعه ۷۱ درصد افرادی که مورد بررسی قرار گرفتند کلر را عامل قرمز شدن چشم در هنگام شنا عنوان کردند.

مایکل هلواسا رییس برنامه سلامت شنا (CDC) در آمریکا با اشاره به این موضوع که کلر و ضد عفونی های دیگر برای از بین بردن میکروب ها به آب استخرها اضافه می شوند، گفت: وجود ادرار در آب استخر باعث مصرف کلر و تولید محرکی می شود که چشم افراد را قرمز می کند.

بوی کلر در استخرها واقعاً بوی کلر نیست بلکه بوی مواد شیمیایی است که از ترکیب کلر با ادرار درست شده اند.

وی افزود: چشمان شناگرها در واقع خود یک نشانگر واقعی هستند که با قرمز شدن احتمال وجود ادرار را در آب استخرها نشان می دهد.

این محقق خاطر نشان کرد: بوی کلر در استخرها واقعاً بوی کلر نیست بلکه بوی مواد شیمیایی است که از ترکیب کلر با ادرار درست شده اند.

به گفته وی، این مواد شیمیایی که دیگر کلر نیستند باعث قرمز شدن چشم ها می شود.

هلواسا افزود: زمانی که مولفه های حاوی نیتروژن که در ادرار، عرق و گرد و خاک یافت می شوند با کلر ترکیب می شوند این مواد شیمیایی ساخته می شوند.

راه حل این موضوع بسیار ساده است، شناگرها باید قبل از وارد شدن به آب با استفاده از دوش های استخر بدن خود را بشویند و در دستشویی ادرار کنند.

منبع : آکا ایران

باز نشر سایت علمی نخبگان جوان

□□□□ □□□□

[4] □□□□

[5] □□□□□□

[6] □□□

[7] □□□□□□□□

**Source URL:** //njavan.com/content/%D8%B9%D8%A7%D9%85%D9%84-%D9%82%D8%B1%D9%85%D8%B2-%D8%B4%D8%AF%D9%86-%DA%86%D8%B4%D9%85-%D8%AF%D8%B1-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%B1

#### Links

[1] //njavan.com/salamat-medicine

[2] //njavan.com/content/%D8%B9%D8%A7%D9%85%D9%84-%D9%82%D8%B1%D9%85%D8%B2-%D8%B4%D8%AF%D9%86-%DA%86%D8%B4%D9%85-%D8%AF%D8%B1-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%B1

[3] http://elmi.akairan.com//elmi/scientific-news/20157306759.html

[4] //njavan.com/%DA%A9%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%AA-%DA%A9%D9%84%DB%8C%D8%AF%DB%8C/%D8%B9%D8%A7%D9%85%D9%84

[5] //njava.com/%DA%A9%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%AA-  
%DA%A9%D9%84%DB%8C%D8%AF%DB%8C/%D9%82%D8%B1%D9%85%D8%B2-  
%D8%B4%D8%AF%D9%86

[6] //njava.com/%DA%A9%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%AA-  
%DA%A9%D9%84%DB%8C%D8%AF%DB%8C/%DA%86%D8%B4%D9%85

[7] //njava.com/%DA%A9%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%AA-  
%DA%A9%D9%84%DB%8C%D8%AF%DB%8C/%D8%AF%D8%B1-  
%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%B1