

چه چیزی آب را کدر می کند؟

عوامل ایجاد کننده ی محدودیت دید در شب کاملاً مشخص هستند. اما فاکتورهای محدودیت دید در طول روز از تنوع بیشتری برخوردارند. پیش از اینکه غواصی در آب های کدر را بیاموزید باید بدانید عامل کدورت چیست.

اینکه قابلیت دید در منطقه ای خوب است یا نه، بستگی به وضعیت معمول منطقه دارد.

اساساً علت کدورت آب وجود ذرات معلق است که مانع دید می شوند. حرکت آب از عوامل اصلی تعلیق ذرات به شمار می آید. وقتی آب حرکت می کند، ذرات را بر هم می زند. چندان نیروی طبیعی از علل ایجاد حرکات آب هستند. وزش باد بر روی سطح آب موج ها را ایجاد می کند که بعد از تماس با بستر، آب را دچار حرکت چرخشی می نمایند. جریانات، جزء حرکات آشکار آب به شمار می آیند. تغییرات جزر و مد می تواند حجم عظیمی از آب را جا به جا کند و به دلایل مشابه، تأثیراتی منفی بر قابلیت دید خواهد داشت.



وزش باد عامل ایجاد امواج است و اصطکاک بین آب با کف دریا باعث کدورت آب می شود.

امین جدیدی | AMIN APNEA TEAM

E-mail: amin.diver22@yahoo.com - Tel: 09121576901

صفحه ی امین آپنه آ در اینستاگرام: [amin_freediver](https://www.instagram.com/amin_freediver)

تنها برگزارکننده ی دوره های مدرسی غواصی آزاد در ایران (Freediving Instructor Trainer)

مدرس دوره های عمومی و تخصصی غواصی آزاد



در فصل بهار جریان آب حاصل از برف های ذوب شده، رودخانه ها را لبریز می کند. حجم زیاد در کنار سرعت بالای آب، خاک و گل و لای را جمع آوری نموده و باعث افزایش ذرات معلق درون رودخانه ها، مخازن آب و اقیانوس ها خواهد شد.

حرکات آب از عوامل اصلی وجود ذرات معلق است.

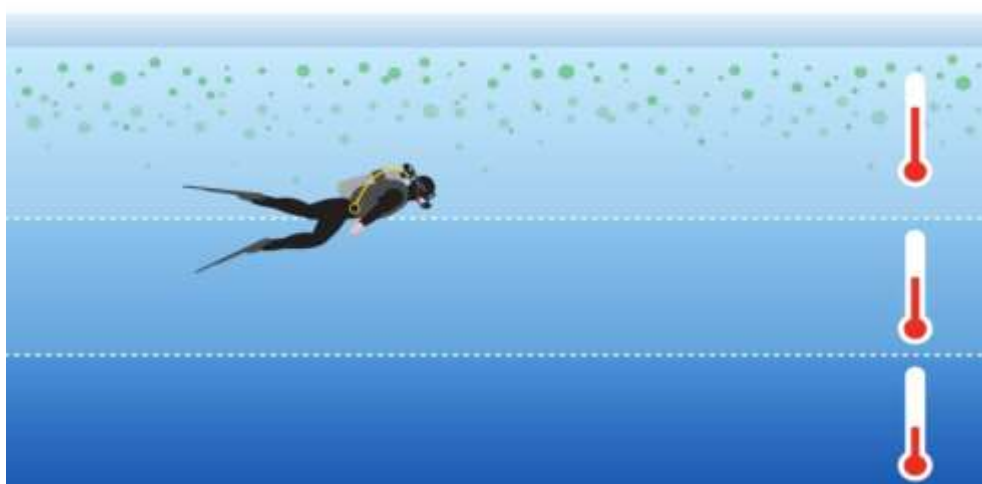
وزش باد عامل ایجاد امواج است؛ بر اثر برخورد امواج با بستر دریا، ذرات، درون آب پراکنده می شوند.

با پایان یافتن مد، شن های ساحل به داخل آب کشیده می شوند.

همچنین مقادیر کافی موجودات زنده ی معلق از جمله جلبک های میکروسکوپی که در مجموع به آن ها پلانکتون می گویند، اگر

کاملا دید شما را بر هم زنند ولی قطعاً قابلیت محدود کردن آن را دارند. تجمع بیش از حد نوع خاصی از پلانکتون را تحت

عنوان "کشند قرمز" می شناسیم.



امین جدیدی | AMIN APNEA TEAM

E-mail: amin.diver22@yahoo.com - Tel: 09121576901

صفحه ی امین آپنه آ در اینستاگرام: [amin_freediver](https://www.instagram.com/amin_freediver)

تنها برگزارکننده ی دوره های مدرسی غواصی آزاد در ایران (Freediving Instructor Trainer)

مدرس دوره های عمومی و تخصصی غواصی آزاد

ترموکلاین (دماشیب)، یا لایه های آب با دماهای متفاوت نیز از عوامل محدودیت دید به شمار می آید. لایه های سردتر آب، ذرات معلق را به دام می اندازند چرا که آب سرد در مقایسه با آب گرم، متراکم تر است. از این رو سرعت ته نشین شدن ذرات معلق در ترموکلاین کاهش و غلظت آن ها افزایش خواهد یافت.

غواصان بی تجربه ای که نحوه ی اجرای شناوری صحیح را تمرین نکرده اند را نیز می توان در فهرست عوامل ایجاد کننده ی محدودیت دید قرار داد.

در صورت عدم کسب مهارت های شناوری خنثی، حرکات فین و دست غواصان باعث برهم زدن گل و لای و شن های بستر خواهد شد و بازگشت آن ها به وضعیت اولیه کمی زمان خواهد برد. یک دلیل فوق العاده برای اینکه همیشه برای برقراری شناوری خنثی تلاش کنیم، حفظ قابلیت دید می باشد.

منبع ترجمه: کتاب غواصی در شب و با محدودیت دید SSI
مترجم: فروغ سلطانی - امین جدیدی

امین جدیدی | AMIN APNEA TEAM

E-mail: amin.diver22@yahoo.com - Tel: 09121576901

صفحه ی امین آپنه آ در اینستاگرام: [amin_freediver](https://www.instagram.com/amin_freediver)

تنها برگزارکننده ی دوره های مدرسی غواصی آزاد در ایران (Freediving Instructor Trainer)

مدرس دوره های عمومی و تخصصی غواصی آزاد