

جریان های شکافنده شایع ترین علت غرق شدگی (Rip Currents)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان مرکز تحقیقات تروما جاده ای گیلان

مرکز تحقیقات تروما جاده ای گیلان

تتورای
راهبردی
تتروما
اسفهان گیلان

توصیه ها

- اگر هنوز شنا را کامل فرا نگرفته‌اید، در محدوده‌ای از آب دریا که فراتر از قد شما است وارد نشوید.
- در سواحل ماسه‌ای در بستر دریا ممکن است یک یا چند برآمدگی ماسه‌ای وجود داشته باشد، اگر روی برآمدگی ماسه‌ای پایتان را بگذارید تصور می‌کنید که عمق آب کم است ولی با اندک جابجایی ناگهان عمق آب افزایش می‌یابد. بنابراین باید مواظب تغییر ناگهانی عمق آب باشید تا دچار مشکل نشوید.
- یاد بگیرید که شرایط خطرناک موج و جریان شکافنده را تشخیص دهید. اگر موج بطور عمود بر ساحل بیاید، یا اینکه با زاویه کوچک به ساحل بیاید و شکست یابد امکان تشکیل جریان‌های شکافنده وجود دارد. آبی که از شکست موج به سوی ساحل آمده است، بصورت یک بادبزنی از ساحل به دریا حرکت می‌کند. به گونه‌ای که دسته بادبزنی در ساحل و پهنه آن در دریا است. اگر روی پشته‌ی ماسه‌ای خشک که ۱ تا ۲ متر از خط آب ارتفاع دارند و یا روی آلاچیق یا خودرو بروید، می‌توانید این جریان را با چشم ببینید که با رنگ روشن‌تر (ناشی از کف آب) مشخص است.



Email : gtrtc.gums.ac.ir
web : www.gums.ac.ir/gtrtc

تلفکس : ۳۳۳۶۸۷۷۳ - ۰۱۳

آدرس: گیلان - رشت - خیابان نامجو - مرکز تحقیقات تروما جاده ای

جریان های شکافنده، جریان های باریک و قدرتمندی هستند که هنگام شکست موج و بازگشت آب به سوی دریا از ناحیه نزدیک خط ساحلی به طرف دریا گسترش می یابند. حرکت این جریان از داخل جریان های شکافنده حدود ۰.۵ متر بر ثانیه و در جریان های شکافنده قوی ممکن است تا حدود ۲ متر بر ثانیه برسد، می توان گفت که سرعت این جریان گاهی از رکورد سرعت شناگران المپیک نیز بالاتر است؛ طول جریان گاهی فقط تا ناحیه شکسته شدن امواج بوده و گاهی نیز جریان شکافنده تا صدها متر به داخل دریا کشیده می شود. فردی که در جریان شکافنده گرفتار شده باشد، ناگهان متوجه می شود که بدون خواست خود در حال دور شدن از ساحل و کشیده شدن به نواحی عمیق دریا است.

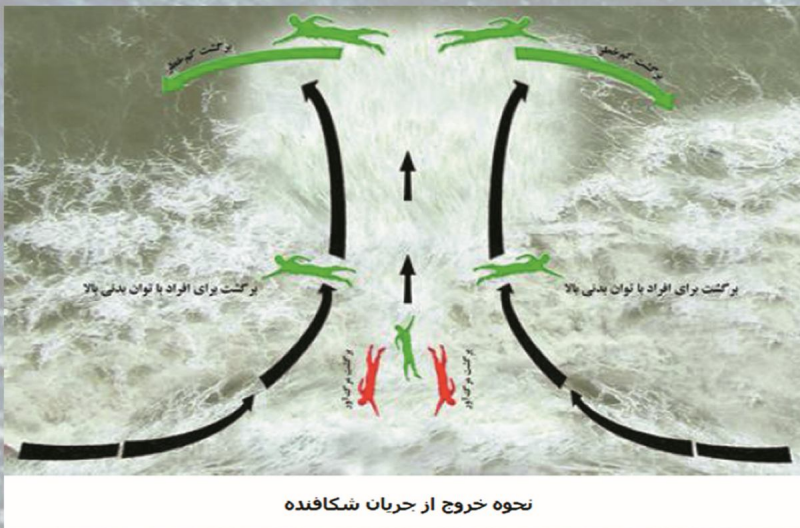


۱. امواج در برخورد با ساحل ماسه ای شکسته می شوند.
 ۲. امواج شکافنده در راستای ساحل تشکیل می شوند
 ۳. این روند تا دور شدن از ساحل ادامه دارد.

- ** در نقاطی مانند سواحل ماسه ای گیلان و مازندران علایمی شبیه اشکال هلالی وجود دارد. معمولاً نوک هلال جایی است که جریان شکافنده تشکیل می شود.
- ** در نواحی که در حاشیه ساحلی آب دریا برجستگی های شنی موازی ساحل وجود دارد، جریان شکافنده معمولاً در قسمتی تشکیل می شود که ارتفاع برجستگی های شنی کم شده یا برجستگی در قسمتی از بین رفته و هم سطح کف دریا می شود.
- ** مواقعی که دریا طوفانی و موج است، احتمال تشکیل جریان های شکافنده پر قدرت بسیار زیاد است. البته می توان گفت جریان شکافنده فقط مختص دریاهای طوفانی و مناطق پرخطر نیست.
- ** با این حال همه جریانهای شکافنده علائم ظاهری نداشته و ضمناً همه علائم فوق نیز در مورد هر جریان شکافنده ای دیده نمی شوند.

نحوه خروج از جریان شکافنده

شنای مطمئن در این ناحیه همانند شنا در دریاچه سد، یا استخر آب نیست، اگر کسی در جریان شکافنده قرار گرفت، نباید بترسد و در عین حال اعتماد به نفس خود را باید حفظ کند. باید بداند گرچه در آب کم عمق، این جریان بسیار قدرتمند است ولی به زودی در آب دریا مستهلک می شود. مبارزه با جریان شکافنده بیهوده است و اگر جریان شما را به سوی دریا می برد، هیچگاه در جهت خلاف جریان تلاش نکنید که خود را به ساحل برسانید. بهترین راه شنا به موازات ساحل است که به زودی از محدوده ی جریان خارج می شوید، آنگاه می توانید به سوی ساحل شنا کنید.



علایم جریان شکافنده

- آب در محل جریان شکافنده آرام و بدون موج است.
- خطی از آب کف آلود، خزه یا زباله در محل جریان شکافنده به سمت دریا حرکت می کند.
- رنگ آب در محل جریان شکافنده با بقیه نقاط تفاوت دارد مثلاً ممکن است تیره تر باشد که این امر می تواند نشانه عمق بیشتر آب باشد یا روشن تر باشد که این امر می تواند به دلیل حبابهای هوای روی جریان شکافنده باشد.
- امواجی که به سمت ساحل می آیند، در محل جریان شکافنده دچار شکست می شوند.