

## سبیل ؛ اسلحه مخفی فک‌ها!

گروهی از دانشمندان آلمانی با بررسی یک فک 6 ساله دریافتند که سبیل‌های این حیوان همانند یک اسلحه مخفی برای ردیابی و تهیه غذا عمل می‌کنند...



گروهی از دانشمندان آلمانی با بررسی یک فک 6 ساله دریافتند که سبیل‌های این حیوان همانند یک اسلحه مخفی برای ردیابی و تهیه غذا عمل می‌کنند.

محققان دانشگاه روستوک آلمان در تحقیقات خود توضیح دادند که چرا فک‌ها می‌توانند عبور جانوران دریایی بسیار کوچک را حتی با چشم بسته نیز از فاصله 40 کیلومتری ردیابی کنند.

این دانشمندان با بررسی یک فک 6 ساله به نام "هنری" که در مرکز علوم دریایی آلمان زندگی می‌کند دریافتند که سبیل‌های این جانور دریایی همانند یک اسلحه مخفی برای ردیابی ماهی عمل می‌کند.

در این آزمایش، چشم‌های "هنری" را بستند و یک جعبه پلاستیکی را در آب گذاشتند و اجازه دادند که پوزه خود را چند ثانیه به آن بزند. سپس با سرعت جعبه پلاستیکی را در آب به جریان انداختند و 5 ثانیه بعد فک را رها کردند.

این جانور آبی که بوی ماهی را از داخل جعبه تشخیص داده بود برای دریافت غذا خود به سرعت مسیر جعبه را با چشم بسته پیدا کرد و خود را به آن رساند. دقت "هنری" در این آزمایش 90 درصد بود.

براساس گزارش ساینس دیلی، این آزمایش بار دیگر تکرار شد و این بار زمان رهاسازی فک 35 ثانیه پس از به جریان افتادن جعبه بود. در این آزمایش دقت این فک به 70 درصد رسید اما در آزمایش سوم که این زمان به 40 ثانیه رسید هنری آزمایش را باخت.

این محققان با بررسی فاکتورهای هیدرودینامیک فک برای ردیابی ماهی نشان دادند که سبیل‌های این جانور در پیدا کردن غذا نقش کلیدی ایفا می‌کنند.

مهر