



## توانایی حیرت انگیز دلفین‌ها در هوشیار خوابیدن / استراحت نیمی از مغز

دلفین‌ها می‌توانند بدون هیچ نشانه‌ای از خستگی، دو هفته هوشیار بمانند و دلیل این امر این است که همیشه فقط نیمی از مغز آنها می‌خوابد.

دلفین‌ها می‌توانند بدون هیچ نشانه‌ای از خستگی، دو هفته هوشیار بمانند و دلیل این امر این است که همیشه فقط نیمی از مغز آنها می‌خوابد.

به گزارش خبرگزاری مهر، محققان بنیاد ملی پستانداران دریایی در سن دیه گو و همکارانشان دریافتند دلفین‌ها می‌توانند به طور مداوم به مدت 15 روز از سیستم ردیاب صوتی خود با دقت تقریباً کامل استفاده کرده و هدف را تشخیص دهند و بر محیط زیست شان نظارت داشته باشند.

این پژوهشگران دو دلفین- یک نر و یک ماده را مورد بررسی قرار دادند. آنها دریافتند که این موجودات دریایی می‌توانند این کارها را به مدت پنج روز و بدون آنکه نشانه‌ای از خستگی از خود بروز دهند، انجام دهند.

این در حالی است که دلفین ماده می‌توانست کارهای دیگری را نیز که به بیداری نیاز داشت طی یک دوره 15 روزه انجام دهد.

اینکه آیا این موجودات دریایی می‌توانند مدت بیشتری نیز این کارها را انجام دهند یا خیر، مطالعه نشده است.

محققان می‌گویند خوابیدن در حالی که فقط نیمی از مغز در حال استراحت است، احتمالاً در دلفین‌ها تکامل یافته تا آنها را قادر به تنفس در سطح آب حتی در زمانی که نیمه خواب هستند، کند.

این تحقیق جدید حاکی از آن است که احتمالاً نیاز به هوشیار ماندن نقشی را در تکامل این رفتار "خواب نیمه هوشیار" دارد.

برایان برانستتر محقق این بنیاد ملی می‌گوید: اقتضای زندگی اقیانوسی و نیاز دلفین‌ها به تنفس هوا موجب شکل‌گیری توانایی‌های حیرت‌انگیز شده است یکی از آنها توانایی انجام رفتار مداوم و شاید نامحدود هوشیار ماندن از طریق ردیاب صوتی است.

نتایج این تحقیقات در نشریه PLOS ONE منتشر شده است