



## کشف نوعی ماهی که سال‌ها بدون آب و غذا می‌خوابد

محققان از کشف نوعی ماهی آفریقایی خبر دادند که تا پنج سال بدون آب و غذا می‌خوابد.

محققان از کشف نوعی ماهی آفریقایی خبر دادند که تا پنج سال بدون آب و غذا می‌خوابد. به گزارش سرویس علمی ایسنا منطقه خراسان، ماهی ربه‌دار آفریقایی که نامش *Protopterus annectens* است، بدون آب و غذا برای سه تا پنج سال زنده می‌ماند و در حالت حیات معلق بسر می‌برد و به اصطلاح به رخوت تابستانی می‌رود. هنگامی که آب در دسترس باشد، ماهی از خواب بیدار می‌شود. در طول حیات معلق، حیوان برای یک دوره طولانی، بدون آب و غذا و بدون نیاز به دفع ادرار و مدفوع، غیرفعال می‌شود. در حالت رخوت، سرعت ساعت بیولوژیکی کم می‌شود. حیات معلق موضوعی است که دانشمندان در حال بررسی کاربرد آن در زمینه‌های مختلف پزشکی و سفرهای فضایی هستند. اگر حالت معلق در انسان ممکن بود، جراحان در لحظات بحرانی مثل زمانی که گردش خون بیمار متوقف می‌شود، زمان بیشتری برای جراحی داشتند و رویای سفر به فضاها دور هم برای انسان محقق می‌شد. تیم تحقیق به سرپرستی کونگ یوئن از دانشگاه ملی سنگاپور بر روی این ماهی بررسی‌هایی انجام دادند و به نتایجی دست یافتند. محققان دریافتند پدیده تعلیق در میان ماهی‌های شش‌دار آفریقایی در شرایط خشک و دمای بالا اتفاق می‌افتد و فعالیت‌های گوناگون سلولی را تنظیم می‌کند. نتایج بررسی در مجله PLOS ONE منتشر شده است.