

کشف عمیق‌ترین غار زیردریایی در جهان



محققان در جمهوری چک به تازگی سفری اکتشافی به دره رانیکا، یا پرتگاه هارنيس را به پایان رسانده‌اند تا برای اولین بار از زمان کشف این سازه در سال ۱۹۹۹ تا به امروز تایید کنند که هارنيس عمیق‌ترین غار زیردریایی در جهان است.

همشهری آنلاین: محققان در جمهوری چک به تازگی سفری اکتشافی به دره رانیکا، یا پرتگاه هارنيس را به پایان رسانده‌اند تا برای اولین بار از زمان کشف این سازه در سال ۱۹۹۹ تا به امروز تایید کنند که هارنيس عمیق‌ترین غار زیردریایی در جهان است.

براساس گزارش ساینس الرت، این گروه که غواصي لهستاني به نام کریستوف استارناوسکی آنها را همراهی می‌کرد، توانستند با استفاده از یک نقلیه کنترل از راه دور خود را به عمق 404 متری این غار برسانند، این به آن معنی است که این غار آهکی 12 متر عمیق‌تر از دومین غار زیردریایی جهان، غار پوزو دل مرو در ایتالیا است.

این سفر اکتشافی جدید که با پشتیبانی شبکه نشنال جئوگرافیک صورت گرفته است، نتیجه دو سال غواصي مستمر بوده است. در سال 2014 استارناوسکی تصور کرد توانسته در عمق 200 متری به انتهای این غار برسد. اما با بررسی‌های بیشتر وی به وجود مسیری بسیار باریک پی برد که به تونلی گول‌پیکر و عمودی منتهی می‌شد. استارناوسکی تلاش کرد این مسیر را با استفاده از یک زیردریایی کنترل از راه دور طی کند اما در عمق 384 متری مسیر را گم کرد.

وی در سال 2015 غواصي دیگری انجام داد و دریافت مسیری باریکی که پیش از این کشف کرده بود، وسیع‌تر شده است و می‌تواند درون آن شنا کند. وی زمانی که در دل این مسیر پرتگاه تاریک شنا می‌کرد، در عمق 265 متری از آن کاوشگر دیگری را راهی اعماق غار کرد تا در نهایت در عمق 370 متری کاوشگر روی یک تکه سنگی فرود آمد.

در آخرین سفر اکتشافی که هفته گذشته انجام گرفت، محققان با استفاده از یک ROV یا نقلیه کنترل از راه دور، توانستند کل غار را مورد بررسی قرار دهند و تایید کنند که این غار با عمقی برابر 404 متر عمیق‌ترین غار زیردریایی جهان است. در این سفر، استارناوسکی تا عمق 200 متری غواصي کرد تا دستورالعملی را برای زیردریایی کنترل از راه دور فراهم آورد. پس از به آب انداختن زیردریایی وی تا عمق 60 متری آن را همراهی کرد و پس از آن به سطح آب بازگشت.

از آن به بعد متخصصان از سطح آب با کمک فیبرهای نوری زیردریایی را ابتدا تا عمق 200 متری و سپس تا عمق 404 متری هدایت کردند. محققان 100 درصد از محاسبه عمق این غار اطمینان دارند. به گفته محققان این غار شبیه به یک آتشفشان است که از جوشیدن آب‌های معدنی از کف دریا به سمت بالا ایجاد شده است. احتمالا تنها سه غار دیگر شبیه به آن در جهان وجود دارند، از این رو همه چیز درباره این غار کاملاً غیرعادی است.