

## تار عنکبوت‌های عجیب در زباله‌های هسته‌ای

محققان آمریکایی در حال بررسی تارهای عنکبوت سفید رنگ عجیبی هستند که در استخر زباله‌های هسته‌ای کشف شده‌اند .



همشهری آنلاین: محققان آمریکایی در حال بررسی تارهای عنکبوت سفید رنگ عجیبی هستند که در استخر زباله‌های هسته‌ای کشف شده‌اند .

به گزارش ایسنا، کارمندان بخش زباله‌های هسته‌ای سایت ساوانا ریور در کارولینای جنوبی ماه گذشته تارهای عنکبوت عجیبی در عمق 5 و 9 متری استخر سوخت‌های مصرفی پیدا کردند.

چنین ماده سفید رنگ رشته ماندنی تاکنون در بین زباله‌های هسته‌ای دیده نشده بود و کشف آن باعث نگرانی دانشمندان در خصوص احتمال وقوع جهش ژنتیکی در عنکبوت‌ها شده است. کارشناسان آزمایشگاه ملی ساوانا ریور نمونه‌های کشف شده را جمع‌آوری کرده و در حال بررسی دقیق آنها هستند.

اسیدیته و دمای آب در استخر سوخت‌های مصرفی در اندازه خاصی قرار دارد و در صورت ورود میکرو ارگانیسم‌ها به داخل استخر امکان زنده ماندن آنها وجود دارد. حضور هر موجودی در استخر سوخت‌های مصرفی، آن را در معرض پرتوهای رادیواکتیو قرار می‌دهد و احتمال تغییرات ژنتیکی و مبدل شدن به حیوانات بزرگ‌تر را افزایش می‌دهد.

اگر تارها واقعا توسط عنکبوت‌ها در اعماق استخر درست شده باشند، احتمال قرار گرفتن آنها در معرض پرتوهای رادیواکتیو و جهش ژنی عنکبوت وجود دارد.

تنها برخی ارگانیسم‌ها خاصیت مقاومت طبیعی در برابر تابش و پرتوهای رادیواکتیو دارند که از آن جمله می‌توان به باکتری &#171;داینوکوکوس رادیودورانس» اشاره کرد.

این باکتری یک ارگانیسم طبیعی ضد تابش است که با استفاده از روش‌های مهندسی ژنتیک برای درمان رادیواکتیو استفاده می‌شود.