

امید به زندگی در مریخ بیشتر شد

محققان به تازگی موفق به شناسایی جلبک هایی در یک تالاب صورتی رنگ در اسپانیا شده اند که امید به وجود حیات در مریخ را افزایش داده است.



محققان به تازگی موفق به شناسایی جلبک هایی در یک تالاب صورتی رنگ در اسپانیا شده اند که امید به وجود حیات در مریخ را افزایش داده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، جلبک های یادشده Dunaliella salina EP-۱ نام دارند و باعث صورتی شدن رنگ تالاب Laguna de Peñón de Hueca در اسپانیا شده اند.

این جلبک ها می توانند در میان انبوهی از نمک و گوگرد زندگی کنند. دانشمندان می گویند جلبک های یادشده به احتمال زیاد مشابه جلبک هایی هستند که در دریاچه ای مدفون در مریخ شناسایی شده اند و در بخشی از این سیاره موسوم به کلاه یخی مریخ قرار دارند.

بررسی های انجام شده نشان می دهد که جلبک های مذکور در زیر پوسته یخی یکی از اقمار مشتری یعنی اروپا نیز قرار دارند.

با توجه به وجود دریاچه ای در قطب جنوب مریخ که در زیر لایه های قطوری از یخ مدفون شده، پژوهشگران به وجود حیات در آن امیدوار شده بودند. اما بررسی های بعدی نشان داد که آب این دریاچه دارای مقدار زیادی نمک و گوگرد و برخی انواع مواد معدنی دیگر است که احتمال وجود حیات در آن را به حداقل می رساند.

اما پژوهش های جدید انجام شده توسط دانشمندان هندی و اسپانیایی نشان می دهد احتمال وجود و زندگی برخی میکروارگانیسم ها در این شرایط دشوار وجود دارد. زیرا برخی جلبک ها در چنین شرایط حادی در درون دریاچه Laguna de Peñón de Hueca اسپانیا به زندگی خود ادامه داده اند و لذا همتایان آنها هم می توانند در مریخ به زندگی خود ادامه دهند.

در این میان دانشمندان به کشف دیگری نیز نائل شده اند و معتقدند این احتمال وجود دارد که جلبک های یادشده میلیاردها سال قبل از کره زمین به مریخ منتقل شده باشند. به نظر آنان، عامل این انتقال برخورد شهاب سنگ های متعدد به مریخ است. این شهاب سنگها به دنبال تصادف زمین با دیگر سیارات به وجود آمده و برخی از آنها به مریخ برخورد کرده اند.