

### شاهدی جدید بر نقش برخورد سیارک در انقراض دینسرها

66 میلیون سال پیش یک ی از انقراضها ی بزرگ بر زمین رخ داد: 75% از گونه‌ها ی زنده نابود شدند. از جمله همه ی دینسرها یی که پرواز نمی‌کردند نابود شدند. یک مدل رایج این است که این رویداد نتیجه ی برخورد یک سیارک با زمین بوده. حفره ی ناشی از این برخورد کشف شده: یک حفره به اندازه ی (200 km) در خلیج مکزیک. به نظر میرسد این حفره ناشی از برخورد یک جسم به اندازه ی (11 km) است. حالا یک شاهد قوی پیدا شده که ارتباط این حفره با انقراض را بیشتر میکند. قبلن در لایه‌ها یی از زمین که متناظر با زمان این انقراض ند، در مرز دُرانها ی کرتاسه و پالئوژن، غلظتها یی غیر-عادی- زیاد از ایریدیوم و چیزها یی دیگر پیدا شده بود، که نُعن شبیه مواد ی یند که در سیارکها پیدا میشود. حالا درست در لبه ی حفره ی برخورد غلظتها یی مشابه پیدا شده، و این لایه ی نابهنجار با زمان بسیار کوتاه ی متناظر است: تا فقط 2 دهه پس از برخورد [1]. این کشف همبستگی ی شدیدی بین برخورد سیارک و نابهنجاری-ی غلظت در زمان انقراض میسازد.

[1] Science Advances doi 10.1126/sciadv.abe3647