



کشف راز همزیستی گونه‌ها در جنگل‌های نیمه گرمسیری

دانشمندان چینی مکانیسم تنظیم همزیستی گونه‌های گیاهی در جنگل‌های نیمه گرمسیری را کشف کرده‌اند.

دانشمندان چینی مکانیسم تنظیم همزیستی گونه‌های گیاهی در جنگل‌های نیمه گرمسیری را کشف کرده‌اند.

به گزارش خبرنگار گروه علمی و دانشگاهی خبرگزاری فارس به نقل از شینه‌وا، دانشمندان چینی مکانیسم تنظیم همزیستی گونه‌های گیاهی در جنگل‌های نیمه گرمسیری را کشف کرده‌اند و مرجعی برای ترمیم اکوسیستم در این مناطق ارائه می‌دهند.

این تحقیق توسط انستیتوی گیاه‌شناسی تحت آکادمی علوم چین انجام شده است؛ محققان بیش از ۱۰ سال را صرف نظارت بر ۱۰۰ گونه و ۲۵ هزار نهال در یک منطقه آزمایشی ۲۴ هکتاری در استان ژجیانگ در ساحل دریای شرق چین کردند؛ در این پژوهش دی‌ان‌ای قارچ‌ها نیز بررسی شد.

یافته‌ها نقش قارچ‌های مختلف را در تنوع زیستی جنگل‌های نیمه گرمسیری نشان داد؛ این تحقیقات برای اولین بار کشف کرده است که برهم‌کنش‌های درون‌درختی هر دو نوع قارچ آسیب‌زا و قارچ‌های مفید میکروزیستی تعیین می‌شود و مدل جدیدی از تجزیه و تحلیل تنوع درخت را ارائه می‌دهد.

این پژوهش در ژورنال Science منتشر شده است و به حمایت از تلاش‌های چین در محافظت و احیای تنوع زیستی در جنگل‌های نیمه گرمسیری کمک خواهد کرد.