

ارتفاع الحرارة البرية والتوسع العمراني يؤثران على غطاء الأشجار في الولايات المتحدة

ارتفاع الحرائق البرية والتوسع العمراني يؤثران على غطاء الأشجار في الولايات المتحدة

التقرير

شهدت الولايات المتحدة تأثيراً ملحوظاً على غطاء الأشجار بسبب الحرائق البرية والتوسع العمراني. على مر السنين، كانت أنشطة الغابات هي السبب الرئيسي لفقدان غطاء الأشجار، تليها الحرائق البرية التي أصبحت أكثر شيوعاً. كما يساهم التوسع العمراني في تقليل غطاء الأشجار، ولكن بدرجة أقل.

تظهر تحليلات البيانات التاريخية أن إجمالي فقدان غطاء الأشجار في الولايات المتحدة قد تقلب، مع زيادة ملحوظة في أوائل العقد الأول من الألفية الجديدة. وقد شهد عام 2004 أعلى فقدان مسجل لغطاء الأشجار، حيث شكلت أنشطة الغابات النسبة الأكبر. وقد أظهرت الحرائق البرية نمطاً متغيراً، حيث شهدت بعض السنوات خسائر أكبر من غيرها.

يشير التغيير الصافي في غطاء الأشجار إلى خسارة قدرها 17,472,750.87 هكتار، بينما كان هناك مكسب قدره 13,986,759.49 هكتار. ويبلغ إجمالي الاضطراب في غطاء الأشجار 28,365,368.84 هكتار، مما أدى إلى تغيير سلبي صافي قدره 3,485,991.38 هكتار، وهو ما يعادل نقص بنسبة تقريباً 1.23% من غطاء الأشجار الثابت.

تشير بيانات الحوادث الأخيرة من عام 2025 إلى وقوع حريق في تكساس، مما يسلط الضوء على التحدي المستمر في إدارة وتخفيف آثار مثل هذه الكوارث الطبيعية على البيئة. يؤكد اتجاه زيادة الحرائق البرية، إلى جانب ضغوط التطوير العمراني، على الحاجة إلى استراتيجيات لحماية واستعادة غطاء الأشجار في الولايات المتحدة.



Google

Imagery ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, U.S. Geological Survey