

# LANDSCAPE GENETICS

## CONCEPTS, METHODS APPLICATIONS

By:  
Niko Balkenhol, Samuel A. Cushman,  
Andrew Storfer, and Lisette P. Waits

Translated by:  
Mansoureh Malekian (Ph.D.)  
Rasoul Khosravi (Ph.D.)

هدف اصلی تدوین این کتاب سهولت بخشیدن به روند فراگیری سه گام اصلی در سیمائژتیک، یعنی بوم‌شناسی سیمای سرزمین، ژنتیک جمعیت و آمار مکانی است. کتاب حاضر به‌مبـوریت فصل‌های پیوسته تنظیم شده است. فصل‌های بخش اول، مفاهیم پایه را بیان می‌کنند. بخش دوم کتاب، به روش‌ها و رویکردهای متداول در سیمائژتیک نظیر رویکردهای مدل‌سازی، خوشه‌بندی، روش‌های کمی‌کردن ناهمگونی زیستگاه و ژنومیکس می‌پردازد. بخش سوم کتاب، به‌طور خلاصه، کاربردهای سیمائژتیک را در محیط‌ها و زیستگاه‌های مختلف بیان می‌کند. کتاب حاضر به‌عنوان اولین کتاب درسی در زمینه آموزش سیمائژتیک جهت دانشجویان مقطع تحصیلات تکمیلی تهیه شده است. علاوه بر این، به‌عنوان تنها منبع فارسی در این زمینه می‌تواند مورد استفاده محققان و دانشجویان علاقه‌مند به زمینه‌های تحقیقاتی بوم‌شناسی، ژنتیک جمعیت، بوم‌شناسی تکاملی و رفتار قرار گیرد. این کتاب به‌صورت بک راهنما تهیه شده است تا افراد علاقه‌مند به سیمائژتیک بتوانند اطلاعات لازم را کسب کنند و مدرسان نیز برای تدریس در کلاس‌های دانشگاهی و کارگاه‌های آموزشی از این کتاب استفاده نمایند.

سیمائژتیک؛ مفاهیم، روش‌ها و کاربردها

ویراستاران:  
نیکو بالکنهول، ساموئل کاشمن؛  
اندرو استورفر، لستی وایت

ترجمه:  
دکتر منصوره ملکیان  
دکتر رسول خسروی

ویراستاران: نیکو بالکنهول، ساموئل کاشمن؛ اندرو استورفر، لستی وایت  
ترجمه: دکتر منصوره ملکیان؛ دکتر رسول خسروی



انتشارات  
جهاد  
دانشگاه  
مشهد

۵۴۷

www.jdmpress.com

