



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

(Arlequin ورژن 3): یک بسته نرم افزاری مجتمع برای آنالیز
داده های علم ژنتیک جمعیت

عنوان انگلیسی مقاله :

Arlequin (version 3.0): An integrated software package
for population genetics data analysis



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Estimation of the parameters of a spatial expansion (age of the expansion and deme size scaled by the mutation rate, as well as the number of migrants exchanged between neighbouring demes) from the patterns of polymorphism in a sample of DNA sequences. The estimation is based on a simple model of instantaneous and infinite range expansion, where some time ago, a single deme instantaneously colonized an infinite number of demes subsequently interconnected by migration (as under an infinite-island model) (Excoffier 2004). The parameters are obtained by a least-square approach maximizing the fit between the observed and expected distribution of pair-wise differences (the mismatch distribution) computed on DNA sequences. Confidence intervals of the estimates are obtained under a parametric bootstrap approach involving the simulation of an instantaneous expansion under a coalescent framework.

- برآورد پارامترهای یک توسعه فضایی (دوره توسعه و اندازه گشش گروه با استفاده از نرخ موتاسیون اندازه گیری شده، بعلاوه تعداد مهاجران رد و بدل شده بین گشش گروه های مجاور) از الگوهای پلی مورفسم در یک نمونه از توالی های DNA. این برآورد بر مبنای یک مدل ساده از توسعه لحظه ای و با دامنه نامحدود است، که مدتی پیش یک گشش گروه منفرد که به صورت لحظه ای یک تعداد نامحدود از گشش گروه ها را ایجاد کرد متعاقباً بوسیله مهاجرت به هم پیوست (به عنوان تحت مدل جزیره نامحدود). پارامترها با استفاده از روش حداقل مربع با به حداکثر رساندن تناسب بین توزیع مشاهده شده و مورد انتظار تفاوت های دوبدو (توزیع جفت ناچور) محاسبه شده در توالی های DNA بدست می آیند. فواصل اطمینان برآوردها تحت روش بوت استریپ پارامتری شامل شبیه سازی یک توسعه آبی تحت یک چارچوب پیوسته بدست می آیند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.