

عنوان فارسی مقاله :

اشتقاق مدل های حال و انتقال از سری های زمانی دینامیک های  
الگوی گراسلند(علفزار)

عنوان انگلیسی مقاله :

Deriving state-and-transition models from an image series of grassland  
pattern dynamics



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.

## 3. Results

### 3.1. Defining the state space and ecological phases

A state space was constructed using the first two principal components of the sphered image metric data (where sphering divides the data by its correlation matrix), explaining 84.5% of the variation in the image metric data (66% principal component 1; 18.5% principal component 2). Each point in the state space corresponds to an observed image with observations concentrated to the right hand side of the state space (Fig. 4a). A user defined mask covered all points, illustrating that not all parts of the state space contain observations.



3-نتایج

1-3 تعریف فضای حالت و فاز های اکولوژیکی

فضای حالت با استفاده از نخستین دو مولفه اصلی داده های متریک تصویر کروی (که کروی داده ها بر ماتریکس همبستگی تقسیم می کند)، که 84.5 درصد تغییرات را در داده های متریک تصویر (66 درصد مولفه اصلی 1، 18.5 درصد مولفه 2) توجیه می کرد. هر نقطه در فضای حالت متناظر با تصویر مشاهده شده با مشاهدات متمرکز با طرف راست فضای حالت می باشد. (شکل 4 الف). کاربر میزان پوششی را تعریف کرد که همه نقاط را توجیه می کرد و این موید این مطلب است که همه بخش های فضای حالت حاوی مشاهدات نمی باشند.

**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.