

عنوان مقاله:

کاربرد رویکرد های مبتنی بر بیزین در تعیین ساختار ژنتیکی جمعیت های حیات وحش

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

منصوره ملکیان - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

روشهای متعددی برای کمی نمودن تفاوت های ژنتیکی بین جمعیت ها وجود دارد. در این مقاله رویکرد بیزین، در برنامه با استفاده از داده های موجود از نه ریزماهورک از یک گونه پستاندار درختزی، پرداخته شد. نتایج نشان، STRUCTURE، داد که استفاده از مدل بیزین که پیش شرط تعیین اولیه جمعیت ها را نداشته و فقط با استفاده از داده های ژنتیکی به ارزیابی شباهت های ژنتیکی موجود و یافتن حداکثر تعداد جمعیت موجود در داده های جمع آوری شده، می پردازد، می تواند و محاسبه F روش مناسب تری برای تعیین تعداد جمعیت ها در طبیعت و تعیین محدوده های جمعیتی باشد. متغیرهای فاصله ژنتیکی که براساس مقایسه فراوانی اللی به بررسی تفاوت ها و شباهت های موجود می پردازند پیش فرض اولیه یعنی تعیین جمعیت ها و محاسبه تفاوت ها ی بین آنها وجود دارد که این امر بر نتایج نهایی و قضاوت در زمینه مرزهای جمعیت تاثیرگذار است. البته از آنجا که روشهای مذکور می توانند در زمینه میزان شباهت های ژنتیکی و وجود درون آمیزی در جمعیت اطلاعات خوبی در اختیار قرار دهند به عنوان مکمل عمل نموده و به محقق کمک نمایند که اطلاعات بیشتری از وضعیت موجود بدست آورده و در تصمیم گیری های مدیریتی و حفاظتی بهتر عمل نماید.

کلمات کلیدی:

ریزماهورک، STRUCTURE، تبادله ژنی، ژنتیک جمعیت، رویکرد بیزین، برنامه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376198>

