

## عنوان مقاله:

مطالعه روابط شبکه های اکولوژیک با استفاده از شاخص چرخه ای Finn

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

ملیحه عرفانی - گروه محیط زیست دانشکده منابع طبیعی دانشگاه زابل

پروانه عشوری - موسسه تحقیقات جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور

## خلاصه مقاله:

مطالعه جریان انرژی و چرخه ماده بین اجزای مختلف سیستم و بین سیستم و محیط زیست یکی از راه های جامع افزایش درک پایداری اکوسیستم ها است. شاخص های چرخه های یکی از شاخص های اکولوژیکی برای تجزیه و تحلیل اکوسیستم ها است که میزان انرژی و ذیتوهای که در کل اکوسیستم بازچرخش میشود را محاسبه می کند. از میان روشهای مختلفی که امروزه برای مطالعه روابط شبکه های اکولوژیک مورد استفاده قرار می گیرد، می توان به شاخص چرخه ای Finn (FCI) اشاره کرد. این شاخص با موفقیت به عنوان معیاری برای سنجش سلامت و بلوغ اکوسیستم در طیف گسترده های از مطالعات مورد استفاده قرار گرفته است. در این مطالعه کاربرد شاخص چرخه ای Finn با استفاده از داده های جریان انرژی بین اجزاء یک اکوسیستم مرجانی نشان داده شده است. از آنجا که این شاخص بدون واحد است امکان مقایسه اکوسیستم ها به وسیله این شاخص وجود دارد. یکی دیگر از مزیت های آن امکان پیش بینی تغییرات ایجاد شده در کل اکوسیستم با توجه به سناریوهای مختلف تغییر در مقدار هر یک از اجزاء اکوسیستم است. از آنجا که پیش شرط استفاده از این روشها، آگاهی از میزان اجزاء اکوسیستم است و در کشورمان با کمبود این داده های مواجه هستیم، برآورد مقدار اجزاء اکوسیستم ها و بررسی مطالعه روابط شبکه های اکولوژیک با استفاده از شاخص هایی چون شاخص چرخه ای Finn جهت مدیریت اکوسیستم های مختلف به خصوص اکوسیستم های تحت بهره برداری توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

تجزیه و تحلیل شبکه اکولوژیک، شاخص چرخه ای Finn، مدیریت اکوسیستم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780583>

