

## عنوان مقاله:

تحلیل ساختار مکانی اجتماعات گونه ای در توده های آمیخته کیکم (*Acer monspessulanum*) درخت زارهای زاگرس (مطالعه موردی): فیروزآباد، استان فارس

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره 26، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

آریتا علیپور - کارشناس ارشد، بخش منابع طبیعی و محیط زیست، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

سید یوسف عرفانی فرد - دانشیار، بخش منابع طبیعی و محیط زیست، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

حسین صادقی - دانشیار، بخش منابع طبیعی و محیط زیست، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

سیدرشید فلاح شمسی - دانشیار، بخش منابع طبیعی و محیط زیست، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

برهم کنش بین گونه ای درختان یکی از فرآیندهای مهم در ایجاد ساختار مکانی اجتماعات گیاهی در بوم سازگان های با تنوع زیستی اندک است. پژوهش پیش رو با هدف بررسی برهم کنش بین گونه ای کیکم (*Acer monspessulanum*) با دو گونه همراه آن (بادام کوهی و گون) در رویشگاه کیکم در نزدیکی شهر فیروزآباد استان فارس انجام شد. قطعه نمونه ای با ابعاد  $200 \times 200$  متر در بخشی از این رویشگاه انتخاب شد. موقعیت مکانی ۶۲۹ پایه از سه گونه به همراه ارتفاع و مساحت تاج هر کدام از گیاهان اندازه گیری شد. علاوه بر تابع  $g$  دومتغیره، دو تابع  $M$  و  $P$  نیز برای کشف جزئیات بیشتر از برهم کنش بین گونه ای این گونه ها استفاده شدند. نتایج نشان داد که کیکم دارای بیشترین تراکم، میانگین ارتفاع و میانگین مساحت تاج نسبت به دو گونه دیگر بود. نتایج بیانگر وجود برهم کنش منفی بین سه گونه بود که با افزایش فاصله، این برهم کنش منفی کاهش می یافت. برهم کنش منفی بین کیکم با بادام کوهی و کیکم با گون به ترتیب تا مقیاس فاصله ای سه و ۱۰ متر مشاهده شد. همچنین، کیکم و دو گونه دیگر تا فاصله هفت متر کنش متقابل دفع از خود نشان دادند. به طور کلی، نتیجه گیری شد که کیکم با دو گونه بادام کوهی و گون در منطقه مورد مطالعه برهم کنش منفی داشتند که ممکن است این برهم کنش به دلیل ناهمگنی محیطی و محدودیت در منابع باشد. علاوه بر این، دو تابع  $M$  و  $P$  جزئیات بیشتری از نوع و مقیاس مکانی برهم کنش بین گونه ای منفی کیکم با دو گونه دیگر را نشان دادند.

## کلمات کلیدی:

بادام کوهی، برهم کنش بین گونه ای، بوم شناسی مکانی، گون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1884256>

