

## عنوان مقاله:

شناسایی قارچ های میکوریز همزیست با گونه بادام شرقی ( *Amygdalus orientalis* )

## محل انتشار:

سومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مریم کاظم زاده - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد جنگلداری، گروه علوم جنگل، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام

جواد میرزایی - دانشیار گروه علوم جنگل، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام

ناهید جعفریان - دانشجوی دکتری علوم زیستی جنگل، گروه علوم جنگل، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور شناسایی قارچهای میکوریزی با ریشه درختان بادام شرقی (*Amygdalus orientalis*) در روبشگاه قلا رنگ در استان ایلام انجام شد. نمونه های خاک از عمق ۳۰-۰ سانتی متری تهیه و جداسازی اسپور قارچهای میکوریزا به روش الک تر انجام شد و سپس بر اساس خصوصیات مورفولوژیکی اسپور شناسایی شد. جهت تعیین درصد کلنیزاسیون ریشه، از نمونه های تهیه شده ریشه که در داخل محلول FAA نگهداری شده بود، استفاده شد. رنگ آمیزی ریشه ها در محیط آزمایشگاه، با استفاده از روش (Phillips and Hayman, 1970)، انجام گردید. نتایج این تحقیق نشان داد که ۲۵ گونه قارچ همزیست با بادام شرقی وجود دارد. قارچهای *Glomus nanolumen* و *Funneliformis constrictum* با ۱۵٪ بیشترین فراوانی نسبی در بین قارچ های همزیست با بادام شرقی را به خود اختصاص دادند. جنس *Glomus* نیز فراوانترین جنس در گونه موردنظر بود.

## کلمات کلیدی:

قارچ میکوریز، همزیستی، بادام شرقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670295>

