

بررسی علل زوال درختچه‌های ارژن در استان لرستان

مجرى: زهرا میرآزادی	گروه آموزشی: جنگلداری	دانشکده منابع طبیعی
تاریخ پایان 1402/12/28	تاریخ شروع 1400/12/28	کارفرما: اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان لرستان
مبلغ قرارداد 1312000000 ریال	شماره تماس: 09169799298	مدت (ماه): 24 ماه
شرح مختصر طرح (حداکثر 200 کلمه)		

یکی از مشکلات مهم مدیریت اکوسیستم‌های جنگلی بویژه در مناطق خشک و نیمه خشک، پدیده خشکیدگی و مرگ درختان جنگلی است. هر چند هجوم آفات و عوامل بیماری‌زا بصورت مستقیم باعث مرگ و میر درختان جنگلی می‌شود، درعین حال، نقش عوامل مساعد کننده محیط برای حمله آفات و امراض نیز بسیار قابل توجه است. از جمله مهم‌ترین این عوامل، می‌توان به اثرات مخرب خشکسالی و دخالت‌های تخریبی انسان در اکوسیستم‌های جنگلی اشاره نمود. ارژن *Amygdalus lycioides* Spach از جمله گونه‌های ارزشمندی است که در رویشگاه‌های جنگلی زاگرس حضور دارد و به دلیل تحمل شرایط سخت رویشگاهی به‌ویژه خشکی، در ایجاد پوشش درختی و درختچه‌ای اهمیت داشته و گزینه‌ی مناسبی برای جنگلکاری و احیای نواحی جنگلی مخروبه به شمار می‌رود. اما متأسفانه این گونه نیز به دلیل تنش‌های محیطی و اکولوژیکی مثل تغییر اقلیم، خشکسالی و طغیان آفات در معرض آسیب‌های جدی قرار گرفته، بطوریکه اکثر پایه‌های آن معیوب و دچار زوال شده‌اند. بنابراین بررسی همه جانبه و جامع توده‌های ارژن در سطح استان لرستان می‌تواند به شناخت هر چه بیشتر وضعیت این گونه در استان لرستان کمک نموده و با شناخت عوامل ایجاد زوال میتوان راهکارهای اکولوژیکی و مدد نده مناسب در این زمینه اتخاذ نمود.

شرح دستاوردهای ویژه (حداکثر 60 کلمه)

در این پژوهش سه رویشگاه مهم درختچه ارژن در استان لرستان شناسایی شد (گایکان الیگودرز، دادآباد و ریمله خرم‌آباد)، و پس از آماربرداری سه منطقه و بررسی شرایط خشکیدگی مشخص گردید که رویشگاه گایکان الیگودرز از درصد خشکیدگی بیشتری برخوردار است. همچنین در مجموع 15 گونه، آفت درجه یک و یک گونه گیاه نیمه انگل از سه رویشگاه شناسایی گردید.

برنامه‌های آتی جهت توسعه طرح (حداکثر 40 کلمه)

شناسایی سایر رویشگاه‌های ارژن در استان لرستان، بررسی اختلافات ژنتیکی پایه‌های زوال یافته و سالم



