

## عنوان مقاله:

قارچهای همراه با بیماریهای شاخه و تنه درختان اکالیپتوس در فضای سبز شهر بندرعباس

## محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

راحیل قاسمی سردره - دانشجوی مقطع دکتری رشته بیماری شناسی گیاهی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده کشاورزی، بخش گیاهپزشکی

حمید محمدی - دانشیار بیماری شناسی گیاهی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده کشاورزی، بخش گیاهپزشکی

## خلاصه مقاله:

به منظور جداسازی و شناسایی قارچ های همراه با بیماری های شاخه و تنه درختان اکالیپتوس در فضای سبز شهر بندرعباس در طول سال های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷ از مناطق مختلف شهر بازدید به عمل آمد. نمونه برداری از شاخه از درختان بیمار با نشانه های زردی، سرخشکیدگی، شانکر تنه و شاخه، صمغ زدگی، زوال و تغییر رنگ بافت چوب در برشهای عرضی انجام شد. جداسازی عوامل قارچی از بافتهای چوبی دارای علائم صورت گرفت. ویژگیهای ریخت شناختی و محیط کشت برای شناسایی اولیه جدایه های قارچی بدست آمده مورد استفاده قرار گرفت. شناسایی مولکولی جدایه ها نیز با با آزمون پی سی آر و تکثیر و تعیین ترادف بخشی از یک یا چند ناحیه ژنی شامل؛ Actin و ITS، TEF، B-Tubulin انجام شد. در نهایت برای مهمترین گونه های قارچی شناسایی شده آزمون بیماریزایی روی شاخه های بریده شده و در شرایط آزمایشگاهی انجام شد. بر اساس داده های ریخت شناسی و مولکولی سه گونه *Phaeoacremonium* و *Lasiodiplodia theobromae*، *Neoscytalidium hyalinum* و *venezuelense* از درختان بیمار اکالیپتوس در فضای سبز شهر بندرعباس جداسازی و شناسایی شدند. این مطالعه اولین گزارش از قارچ های نامبرده بر روی درختان اکالیپتوس در فضای سبز شهر بندرعباس و همچنین اولین گزارش از *P. venezuelense* روی این درخت در دنیا می باشد.

## کلمات کلیدی:

اکالیپتوس، شانکر، زوال، *Phaeoacremonium*، *Botryosphaeriaceae*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275691>

