

اولین گزارش از قارچ *Scytalidium album* همراه با سرخشکیدگی و شانکر درختان ارچن (*Amygdalus wendelboi*)

سجاد نظم الدینی^۱، حمید محمدی^۲

گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان

گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان

چکیده

جنس *Scytalidium* به عنوان یک قارچ طبقه بندی شده است که از چندین میزبان مختلف گیاهی جدا شده است و تولید کلامیدوسپور و آرتروسپور یا آرتروکنیدیوم می کند. در طول بررسی که در تیر ماه ۱۳۹۵ بر روی درختان ارچن در شهرستان عنبرآباد استان کرمان انجام شد، نشانه هایی از بیماری به صورت سرخشکیدگی و شانکر بر روی این درختان دیده شد. از شاخه درختان بیمار نمونه برداری و عمل جداسازی جدایه های قارچی مورد نظر نیز از بافت تغییر رنگ یافته چوب بر روی محیط کشت عصاره سیب زمینی-دکستروز-آگار (PDA) انجام شد. در این مطالعه هشت جدایه قارچی بدست آمد که بر اساس ویژگی های ریخت شناختی (شکل ریشه، رنگ و اندازه کلامیدوسپور و آرتروکنیدیوم ها) و مولکولی (تکثیر و تعیین ترادف ناحیه ITS به کمک آغازگرهای ITS1 و ITS4) به عنوان *Scytalidium album* شناسایی شد. بر اساس منابع موجود این اولین گزارش از گونه *Scytalidium album* در ایران و اولین گزارش از آن بر روی درختان ارچن در دنیا می باشد.

واژگان کلیدی: ارچن، شانکر، *Scytalidium album*، ITS