



# تکنونومی و یوسیتماک

مجله علمی

صاحب امتیاز: معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه اصفهان

سال یازدهم، شماره سی و هشتم، بهار ۱۳۹۸

شماره استاندارد بین المللی چاپی: ۸۹۰۶ - ۲۰۰۸

شماره استاندارد بین المللی الکترونیک: ۲۱۹۰ - ۲۳۲۲

سر دبیر

دکتر محمدرضا رحیمی نژاد  
دانشگاه اصفهان  
mrr@sci.ui.ac.ir

مدیر مسئول

دکتر حجت الله سعیدی  
دانشگاه اصفهان  
ho.saeidi@sci.ui.ac.ir

دبیران تخصصی

کارشناس نشریه

زهره بهشتی نژاد  
tbj@res.ui.ac.ir

هیات تحریریه

دکتر مهرداد عباسی  
موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

دکتر حمید اجتهادی  
دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر حسین فتح پور  
دانشگاه اصفهان

دکتر علی اکبر احسانپور  
دانشگاه اصفهان

دکتر علی اصغر معصومی  
موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع تهران

دکتر صادق ولیان بروجنی  
دانشگاه اصفهان

دکتر سید مسعود مجدزاده  
دانشگاه شهید باهنر کرمان

دکتر هما رجایی  
دانشگاه شیراز

دکتر سید بدرالدین ابراهیم سید طباطبایی  
دانشگاه صنعتی اصفهان




## مجله علمی تاکسونومی و بیوسیستماتیک

بر اساس ابلاغیه شماره ۳/۱۱/۹۹۵ مورخ ۱۳۸۸/۶/۳۱ کمیسیون بررسی نشریات علمی وزارت علوم تحقیقات و فناوری، دارای درجه علمی و شماره استاندارد بین المللی ۸۹۰۶-۲۰۰۸ از سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران است

متن کامل نشریه در پایگاه‌های اطلاع‌رسانی زیر نمایه و فهرست می‌شود:

<a href="http://uijs.ui.ac.ir/tbj">http://uijs.ui.ac.ir/tbj</a>	پایگاه اختصاصی نشریه
<a href="http://www.magiran.com">http://www.magiran.com</a>	بانک اطلاعات نشریات کشور
<a href="http://www.ISC.gov.ir">http://www.ISC.gov.ir</a>	پایگاه استنادی علوم جهان اسلام
<a href="http://www.sid.ir">http://www.sid.ir</a>	پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی
<a href="http://www.ebscohost.com">http://www.ebscohost.com</a>	ابسکو: میزبان پایگاه‌های اطلاعاتی
<a href="http://Ulrichsweb.serialsolutions.com">http://Ulrichsweb.serialsolutions.com</a>	اولریخ: راهنمای بین‌المللی نشریات ادواری
<a href="http://journals.indexcopernicus.com">http://journals.indexcopernicus.com</a>	ایندکس کوپرنیکوس (فهرست مجلات برتر)
<a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	دوآج: فهرست مجلات پژوهشی با دسترسی آزاد

### شماره تماس

۰۳۱-۳۷۹۳۲۶۸۰   
۰۳۱-۳۷۹۳۲۱۷۷   
tbj@res.ui.ac.ir 

### نشانی پستی

اصفهان، خیابان هزارجریب، دانشگاه اصفهان،  
ساختمان کتابخانه مرکزی، معاونت پژوهش و  
فناوری، اداره انتشارات  
کد پستی: ۸۱۷۴۶۷۳۴۴۱

صاحب امتیاز: معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه اصفهان

سال یازدهم، شماره سی و هشتم، بهار ۱۳۹۸

شماره استاندارد بین‌المللی چاپی: ۸۹۰۶ - ۲۰۰۸

شماره استاندارد بین‌المللی الکترونیکی: ۲۱۹۰ - ۲۳۲۲

## فهرست

- ۱ - ۲۰ ■ ارزیابی عملکرد ارزش‌های شاخص بوم‌شناختی النبرگ در پیش‌بینی برخی ویژگی‌های خاک در جنگل صلاح‌الدین کلا نوشهر  
سمانه توکلی، حمید اجتهادی، امید اسماعیل‌زاده
- ۲۱ - ۴۲ ■ ویژگی‌های تشریحی و ریختی برگ برخی گونه‌های *Quercus*, *Fagus* و (*Fagaceae*) *Castanea* از برخی رویشگاه‌های ایران  
زهره کریمی، اعظم قوی اندام، افضل سادات برهانی
- ۴۳ - ۵۴ ■ تزئینات پوشش دانه برخی از گونه‌های جنس *Vicia* L. و ارزش عملی آنها در طبقه‌بندی  
محمد حسین اهتمام، سیدعلی محمد میرمحمدی میبیدی
- ۵۵ - ۷۷ ■ مفسر دستورات APL و برنامه کامپیوتری ListMaker برای پایگاه داده‌های فلوریستیک Alamut  
مجید شریفی تهرانی
- ۷۸ - ۹۰ ■ واژگونی درون‌گونه‌ای در ناحیه *psbA-trnH* و تأثیر آن در بارکدگذاری: مطالعه موردی گروه *Capparis spinosa* L  
مریم احمدی، حجت‌اله سعیدی، سید منصور میرتاج‌الدینی
- ۹۱ - ۱۱۰ ■ بررسی تنوع ژنتیکی گونه‌های تمشک (*Rubus spp.*) در استان گلستان با استفاده از نشانگر AFLP  
راضیه کسلخه<sup>۱</sup>، عیسی جرجانی<sup>۲\*</sup>، حسین صبوری<sup>۳</sup>، میثم حبیبی<sup>۴</sup>، علی ستاریان

