



دانشکده منابع طبیعی ساری کیلومتر 10 ساری - نکا رو به  
روی هتل بادله

حمید جلیوند

استاد تمام

33882984-011

3300000000-011

h.jalilvand1@sanru.ac.ir

---

نام و نام خانوادگی

مرتبه علمی

آدرس محل کار

تلفن

فکس

پست الکترونیک

آدرس وب سایت

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Fallah Asghar, Jalilvand Hamid, 2010/07/07, Forty four-year response of regeneration and stock growth to single tree selection cutting, INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, 1, 721-725
- 2) Fallah Asghar, Jalilvand Hamid, 2010/08/18, Effect of shelterwood cutting method on forest regeneration and stand structure in a Hyrcanian forest ecosystem, JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, 21, 265-272
- 3) Hoseini Nasr Seyed Mohammad, Parsakhoo Aidin, Naghavi Hamed, Jalilvand Hamid, 2011/04/27, Effect of salt stress on germination and seedling growth of Prosopis juliflora (Sw.), NEW FOREST, 43, 45-55
- 4) Alimohamadi Afrooz, Jalilvand Hamid, Akbari nia Moslem, Banj Shafei Abbas, Afzali deh ziari Khadije, 2017/06/30, Nutritional diagnoses of oriental beech trees in damaged Caspian forest sites, using the diagnosis and recommendation integrated system (DRIS), Reforesta, 3, 11-18
- 5) tafzili mersedeh, Hojjati Seyed Mohammad, Jalilvand Hamid, Lamersdorf Norbert, 2019/04/11, Simulated Nitrogen Deposition Reduces the Concentration of Soil Base Cations in Acer velutinum Bioss. Plantation, North of Iran, Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 0, 0-0
- 6) Tafazoli Mehrsede, Hojjati Seyed Mohammad, Jalilvand Hamid, Lamersdorf Norbert, Tafazzoli Mahya, 2021/03/23, Effect of nitrogen addition on soil CO<sub>2</sub> efflux and fine root biomass in maple monocultures of the hyrcanian region, ANNALS OF FOREST SCIENCE, 78, 1-11
- 7) Tongo Afsaneh, Jalilvand Hamid, Hoseini Nasr Seyed Mohammad, Najji Hamid Reza, 2021/04/01, Leaf morphological and physiological variations in response to canopy dieback of Persian Oak ( Quercus brantii Lindl.), FOREST PATHOLOGY, 51, 1-10
- 8) Nourai Azamosadat, Jalilvand Hamid, Hojjati Seyed Mohammad, Schleppe Patrik, Alavi Seyed Jalil, 2022/02/02, effect of artificial nitrogen deposition the forest floor and soil chemistry under chestnut-leaved oak plantation in the north of Iran., CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 52, 808-818

#### مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

- 1) Ahmadi Elahe, Hoseini Nasr Seyed Mohammad, Jalilvand Hamid, kiani Sakineh, 2012/03/06, Contamination control of microbe Ziziphus spina [christti] seed in vitro culture, TREES-STRUCT FUNCT, 26, 1299-1304
- 2) Tabatabaei Sayed Abdolhossein, Emali Sharif Masoud, Bagheri Milad, Jalilvand Hamid, Ahani Hamid, 2017/12/20, Morphological Adaptation of Cercis Griffithii Seedlings in Response to Progressive Drought and Salinity Stresses, journal of applied sciences and environmental management, 21, 1262-1267
- 3) Ahani Hamid, Tabatabaei Sayed Abdolhossein, Jalilvand Hamid, vaezi jAMIL, Sadati Seyed Ehsan, 2018/01/30, Growth of Elaeagnus rhamnoides seedling under waste water condition, Agricultural Science Research Journal, 8, 6-14
- 4) Mashayekhan Armin, Pourmajidian Mohammad Reza, Jalilvand Hamid, Gholami Mohamadreza, 2018/03/17, Estimating the carrying capacity of tourism and the necessity of forest stands management (Case study: Darkesh forest, North Khorasan, Iran), caspian journal of environmental sciences, 16, 65-71

- 5) Ahani Hamid, Tabatabaei Seyed Abdolhossein, Jalilvand Hamid, vaezi jamil, Sadati Seyed Ehsan, 2018/05/10, Growth of *Elaeagnus rhamnoides* seedlings under wastewater conditions, *Agricultural Science Research Journal*, 8, 6-14
- 6) tongo afsaneh, Jalilvand Hamid, Hoseini Nasr Seyed Mohammad, Naji Hosein, 2020/05/19, Variation in Anatomical Properties and Hydraulic Conductivity of Persian Oak (*Quercus brantii* Lindl.) Trees Affected by Dieback, *ecopersia*, 8, 117-124
- 7) عادل‌ی کامران، جلیوند حمید، یخکشی علی، فلاح اصغر، 1387/03/25، ارزیابی پایداری جنگل تحت تأثیر جنگلداری عشایری منطقه شول آباد لرستان، فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، 16، 23-37
- 8) مدانلو کردی سجاد، جلیوند حمید، حسینی نصر سیدمحمد، 1387/04/12، تحریک ریشه‌زایی گونه سرخدار بر اساس محل قلمه‌گیری از شاخه با تیمار هورمونی KIBA، تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، 16، 176-185
- 9) کوچ یحیی، جلیوند حمید، بهمنیار محمدعلی، پورمجیدیان محمدرضا، 1387/05/23، تعیین تیپ های جنگلی بر مبنای شاخص اهمیت (IV) در جهت های جغرافیائی جنگل های پائین بند خانیکان چالوس، محیط شناسی، 34، 33-38
- 10) کوچ یحیی، جلیوند حمید، بهمنیار محمدعلی، پورمجیدیان محمدرضا، 1388/01/10، ارزیابی جداسازی واحدهای اکوسیستمی جنگلهای پایین‌بند کناره خزری و ارتباط آنها با برخی ویژگیهای خاک، جنگل و فرآورده های چوب، 62، 93-107
- 11) فلاح اصغر، جلیوند حمید، 1388/04/06، وضعیت سازگاری جنگلکاری سنجد و زیان گنجشک و تأثیرات اداپتیکی آنها در شمال غربی شهرستان تبریز، نشریه پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، 16، 41-23
- 12) فلاح اصغر، جلیوند حمید، 1388/07/05، تعیین مناسب ترین طول خط نمونه در برآورد مشخصه های کمی جنگل های زاگرس، مجله جنگل ایران، 1، 229-238
- 13) کوچ یحیی، جلیوند حمید، بهمنیار محمدعلی، پورمجیدیان محمدرضا، 1388/09/03، مقایسه شاخص های تنوع گونه های چوبی در ارتباط با مشخصه های توده های طبیعی پائین بند چالوس، مجله پژوهشهای سلولی و مولکولی (مجله زیست شناسی ایران)، 1، 183-192
- 14) فلاح اصغر، جلیوند حمید، 1389/07/05، تنوع زیستی واحد های زیست محیطی در ارتباط با برخی خصوصیات خاک در اکوسیستم جنگلی ممرز، علوم محیطی، 8، 135-142
- 15) کریمی امید، حسینی نصر سیدمحمد، جلیوند حمید، میریعقوب زاده میرحسن، 1390/09/16، مطالعه و ارزیابی قابلیت‌های مکانی واکولوژیک حوزه آبخیز بابل‌رود با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)، آمایش سرزمین، 3، 51-70
- 16) حاجی میرزا آقایی سمانه، جلیوند حمید، کوچ یحیی، پورمجیدیان محمدرضا، 1390/09/20، تنوع گونه های گیاهی در ارتباط با عامل اکولوژیک ارتفاع از سطح دریا در جنگلهای سرد آبرود چالوس، زیست شناسی ایران، 24، 400-411
- 17) کریمی امید، حسینی نصر سیدمحمد، جلیوند حمید، میریعقوب زاده میرحسن، 1391/04/10، ارزیابی توان اکولوژیکی حوضه آبخیز بابلرود برای جنگلداری با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)، نشریه پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، 19، 1-22
- 18) احمدی الهه، حسینی نصر سیدمحمد، جلیوند حمید، صالحیان آقبلاغ حامد، 1391/04/11، تکثیر غیرجنسی گونه چوبی کنار *Ziziphus spina christii* (L.) wild) از طریق بازرزایی غیرمستقیم از ریزنمونه برگ در شرایط درون شیشه‌ای، 111-123، 20، cardiovascular diabetology،
- 19) هاشمی سیده فاطمه، حتی سیدمحمد، حسینی نصر سیدمحمد، جلیوند حمید، 1391/05/05، مقایسه عناصر غذایی و بازجذب آنها در گونه های جنگلکاری شده آزاد، افرالبت و کاج بروسیا (مطالعه موردی: جنگل دارابکلا- مازندران)، مجله جنگل ایران، 4، 175-185
- 20) ابراری واجاری کامبیز، جلیوند حمید، پورمجیدیان محمدرضا، اسپهبدی کامبیز، 1391/11/27، بررسی تأثیر روشنه های حاصل از شیوه تک‌گزینی پایه ای بر پهنای حلقه های رویشی راش (مطالعه موردی: جنگل های الندان ساری)، مجله جنگل ایران، 4، 345-352
- 21) فلاح اصغر، جلیوند حمید، 1392/07/08، مدلسازی پهنای حلقه های رویشی گونه های دست کاشت توسکای بیلاقی، گردو، کاج بروسیا و متغیرهای اقلیمی، تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، 21، 452-466
- 22) ایمانی مجتبی، جلیوند حمید، زند بصیری مهدی، 1392/08/22، بررسی مسائل اجتماعی- اقتصادی جنگل های سامان عرفی کلگچی زاگرس در چهارمحال و بختیاری، اکوسیستم های طبیعی ایران، 1، 59-70
- 23) کریمی امید، حسینی نصر سیدمحمد، مهدوی علی، جلیوند حمید، 1393/09/19، ارزیابی نواحی مستعد اکوتوریسم با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) (مطالعه موردی: حوضه آبخیز بابلرود، مازندران)، نشریه پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، 21، 185-201

- 24) احمدی الهه، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، صالحیان آقبلاغ حامد، 1394/04/01، بررسی اثر تنظیم کننده‌های رشد و انواع ریز نمونه بر پینه‌زایی و باززایی گونه کنار "Ziziphus spina christi (L.)willd"، فناوری تولیدات گیاهی، 14، 39-50
- 25) کرمی امید، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، میرعقوب زاده میرحسن، 1394/04/06، تعیین توان حوزه آبخیز بابلرود برای کاربری های مختلف با استفاده از فنون تصمیم گیری معیاره، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، 6، 171-181
- 26) شیخ آرمان، جعفری علی، جلیلود حمید، عالمی انوشیروان، 1394/07/07، برآورد میزان چوب قابل بهره برداری از جنگل لوه با رعایت اصول و مفاهیم ظرفیت برد، مجله منابع طبیعی ایران، 6، 15-27
- 27) عباسی هومن، جلیلود حمید، 1395/07/07، ارزیابی نظرات و خواسته های گردشگران در پارک جنگلی میرزا کوچک خان آمل، تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، 24، 236-248
- 28) مسلمی سیدمصطفی، حسینی سید محسن، جلالی سید غلامعلی، جلیلود حمید، اسدی حامد، 1396/12/20، اثر زمان لایه گذاری بذرها (Fraxinus excelsior L.) بر ویژگی های رویشی و شیمیایی نونهال ها، تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، 25، 677-674
- 29) اسماعیلی شریف مسعود، جلیلود حمید، عموزاد محمد، اشرف جعفری علی، مسلمی سیدمصطفی، 1397/02/30، تأثیر عوامل اکولوژیکی بر آتش سوزی در جنگل های هیرکانی، پژوهش و توسعه جنگل، 4، 113-129
- 30) تقضیلی مهرسده، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، تقضلی مجیا، 1397/12/18، ریز ازدیادی گونه شاه بلوط تحت تاثیر تنظیم کننده های رشد گیاهی در شرایط درون شیشه ای، بوم شناسی جنگل های ایران، 9، 1-10
- 31) محمودی محمد باقر، جلیلود حمید، حجتی سیدمحمد، کوچ یحیی، 1398/02/20، اثر موقعیت شیب کاتنا بر مشخصه های فیزیکی و شیمیایی خاک در جنگل راش اسالم، تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، 27، 35-47
- 32) محمودی محمد باقر، جلیلود حمید، حجتی سیدمحمد، کوچ یحیی، 1398/03/25، تنوع زیستی گیاهی تحت تأثیر موقعیت شیب کاتنا در راشستان های اسالم- گیلان، بوم شناسی جنگل های ایران، 7، 36-45
- 33) نظریانی نسترن، فلاح اصغر، جلیلود حمید، رضانی موزیرجی حبیب اله، نقوی حامد، 1398/07/12، تبیین الگوی مکانی گونه ی بلوط ایرانی در ناحیه ی رویشی زاگرس با استفاده از آماره، پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، 26، 83-96
- 34) نورایی اعظم السادات، جلیلود حمید، حجتی سیدمحمد، علوی سیدجلیل، 1399/03/03، پاسخ مشخصه‌های شیمیایی خاک و لاشبرگ به شبیه‌سازی ته‌نشست نیتروژن در توده دست‌کاشت بلندمازو (Quercus castaneifolia C. A. Mey)، جنگل ایران، 12، 33-47
- 35) حسینی سیده فاطمه، اسدی حامد، جلیلود حمید، اسماعیل زاده امید، 1399/04/01، ارزیابی شاخص‌های تنوع بتا در شناسایی تغییرات ترکیب پوشش گیاهی جامعه شمشاد (Buxus hyrcana Pojark.) در جنگل‌های هیرکانی، بوم شناسی جنگل های ایران، 8، 146-155
- 36) نظریانی نسترن، فلاح اصغر، رضانی موزیرجی حبیب اله، نقوی حامد، جلیلود حمید، 1399/05/15، کارایی روش های نمونه برداری چنددرختی در برآورد برخی مشخصه های کمی جنگل های زاگرس، پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، 27، 47-61
- 37) جلیلود حمید، اصغری خدیجه، 1399/08/18، اثر توده های تخریب شده (بهره برداری شده) و تخریب نشده (بهره برداری نشده) درختان جنگلی بر خصوصیات و ذخیره کربن خاک، تخریب و احیاء اراضی طبیعی، 1، 26-34
- 38) سلیمانی معصومه، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، حجتی سیدمحمد، بی پروا پوریا، 1399/08/20، بررسی تمایز مواد مؤثره برگ زبان گنجشک (Fraxinus excelsior) و ارتباط آن با مشخصه های فیزیکی و شیمیایی خاک در جنگل های هیرکانی، نشریه پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، 27، 131-148
- 39) کرمی راد سمیه، لطفعلیان مجید، شوش پاشا عیسی، جلیلود حمید، گیادروسیچ فیلیپو، 1399/11/30، بررسی مسلح‌سازی خاک بر اساس تغییرات چسبندگی در حضور ریشه درختان ممرز (Carpinus betulus L.)، تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، 28، 269-282
- 40) تنگو افسانه، جلیلود حمید، حسینی نصر سیدمحمد، ناجی حمید رضا، 1399/12/23، تبادلات گازی و تجمع محلول های سازگار در توده های دچار زوال بلوط ایرانی در استان ایلام (مطالعه موردی: منطقه جنگلی گچان و ششدار)، بوم شناسی جنگل های ایران، 27، 1-10
- 41) نورایی اعظم السادات، جلیلود حمید، حجتی سیدمحمد، علوی سیدجلیل، 1400/02/15، تغییرپذیری ویژگی های کیفی خاک در دو توده جنگلکاری بلندمازو (Quercus castaneifolia) و کاج رادیانا (Pinus radiata)، نشریه پژوهش های خاک (علوم خاک و آب)، 35، 27-40
- 42) نورایی اعظم السادات، جلیلود حمید، حجتی سیدمحمد، علوی سیدجلیل، 1400/03/03، مقایسه عناصر شیمیایی تاج‌بارش و لاشه‌ریزی در توده‌های دست‌کاشت بلندمازو (Quercus castaneifolia C. A. Mey) و کاج رادیانا (Pinus radiata D. Don) (مطالعه موردی: جنگل‌های چوب و کاغذ مازندران، ساری)، جنگل و فرآورده های چوب، 74، 1-14

- 43) سلیمانی معصومه، حسینی نصر سیدمحمد، جلیوند حمید، حجتی سیدمحمد، بی پروا پوریا، 1400/03/08، بررسی تنوع فیتوشیمیایی عصاره اتانولی پوست درخت *Fraxinus excelsior L.* در رویشگاه‌های مختلف جنگل‌های هیرکانی در استان مازندران، اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، 9، 21-1
- 44) سلاح ورزی بهاره، جلیوند حمید، حجتی سیدمحمد، پورمجیدیان محمدرضا، 1400/04/02، قابلیت گیاه پالایی منگنز و کروم موجود در پساب تصفیه خانه توسط نهال‌های ارغوان، توت سفید، زیتون تلخ و سرو خمره ای، بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، 9، 158-147
- 45) نورایی اعظم‌السادات، جلیوند حمید، حجتی سیدمحمد، علوی سیدجلیل، 1400/06/15، اثر شبیه‌سازی ته‌نشست نیتروژن بر مشخصه‌های شیمیایی خاک در توده دستکاشت کاج رادیاتا (*Pinus radiata*)، بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، 9، 85-75
- 46) پاک خصال الهام، اولادی قادیکلایی جعفر، جلیوند حمید، اکبری حسن، 1400/09/06، آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از داده‌های سنجنش ازدور (مطالعه موردی: شهر تهران)، جغرافیا (برنامه ریزی منطقه‌ای)، 11، 298-287
- 47) اسدی حامد، جلیوند حمید، مسلمی سیدمصطفی، 1400/09/30، طبقه‌بندی جوامع گیاهی و ارتباط آنها با عوامل فیزیوگرافیک در جنگل دارابکلای استان مازندران، بوم‌شناسی کاربردی، 10، 33-17
- 48) اصغری خدیجه، جلیوند حمید، اسدی حامد، 1400/12/14، اثر جنگل‌کاری بر برخی مشخصه‌های خاک و پوشش علفی کف جنگل کَلت در استان مازندران، پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، 28، 43-25
- 49) حاجی میرزا آقایی سمانه، جلیوند حمید، حجتی سیدمحمد، کوچ یحیی، 1400/12/16، اثر توده‌های پهن‌برگ بومی و سوزنی‌برگ غیر بومی بر ترکیب و تنوع پوشش‌های کف زیر آشکوب در جنگل سردآبرود مازندران، پژوهش‌های گیاهی (مجله زیست‌شناسی ایران)، 34، 208-195
- 50) اصغری خدیجه، جلیوند حمید، اسدی حامد، 1401/01/28، تعیین سهم تنوع گونه‌های گیاهی زیرآشکوب در جنگل کاری با گونه‌های پهن‌برگ و سوزنی‌برگ (پژوهش موردی: جنگل کَلت مازندران)، علوم محیطی، 20، 150-129
- 51) کیان مهر آتنا، حجتی سیدمحمد، پورمجیدیان محمدرضا، جلیوند حمید، بهرامی وحیده، 1401/02/01، مقایسه تنوع پوشش علفی و زادآوری در توده‌های راش خالص، ممرز خالص و آمیخته راش ممرز - (مطالعه موردی: جنگل آموزشی پژوهشی دارابکلای مازندران، پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، 29، 140-123
- 52) نظریانی نسترن، فلاح اصغر، رضانی حبیب، نقوی حامد، جلیوند حمید، 1401/03/03، برآورد مشخصه‌های کمی جنگل‌های زاگرس با استفاده از الگوریتم‌های ناپارامتریک داده-کاوی (بررسی موردی: سامان عرفی اولادقیاد کوه‌دشت، لرستان)، پژوهش و توسعه جنگل، 20، 15-1
- 53) نظریانی نسترن، فلاح اصغر، رضانی حبیب، نقوی حامد، جلیوند حمید، 1401/04/01، تأثیر طرح‌های مختلف نمونه‌برداری خوشه‌ای در برآورد مشخصه‌های کمی جنگل‌های زاگرس- با استفاده از تصاویر سنجنده Sentinel 2، سنجنش از دور و GIS ایران، 14، 16-1
- 54) نظریانی نسترن، فلاح اصغر، رضانی حبیب، نقوی حامد، جلیوند حمید، 1401/04/01، تعیین طرح نمونه‌برداری خوشه‌ای-بهبه در برآورد مشخصه‌های کمی جنگل‌های زاگرس (منطقه مورد پژوهش: جنگل‌های سامان عرفی اولادقیاد)، جنگل ایران، 14، 14-1
- 55) رحیم نژاد سلیمه، حجتی سیدمحمد، اسدی حامد، جلیوند حمید، محمودی مجتبی، 1401/04/12، اثر اصلاح‌کننده‌های مختلف خاک بر ویژگی‌های ریخت‌شناسی و فیزیولوژیکی نهال‌های یک‌ساله ون (*Fraxinus excelsior L.*) و شیردار (*cappadocicum Gled.*) (*Acer*)، تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، 30، 134-119
- 56) طالبی محمدعلی، آزادفر داوود، کاوسی کلاشمی محمد، جلیوند حمید، مفتاح مهدی، سعیدی زهره، 1401/07/01، تغییرات ریخت‌شناسی برگ گونه‌های راش، ممرز و بلندمازو در گرادیان ارتفاع از سطح دریا، پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، 29، 133-113
- 57) جهانگیران شکبیا، حسینی نصر سیدمحمد، مجاوریان سیدمجتبی، جلیوند حمید، اولادی قادیکلایی جعفر، 1401/08/01، بومی‌سازی و اولویت‌بندی شاخص‌های بومکده در جنگل‌های شمال (مطالعه موردی: روستاهای جنگل دارابکلای)، بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، 10، 140-150
- 58) رحیم نژاد سلیمه، اسدی حامد، حجتی سیدمحمد، جلیوند حمید، محمودی مجتبی، 1402/05/01، بررسی اثر اصلاح‌کننده‌های خاک بر سرعت و درصد جوانه‌زنی بذر ون (*Fraxinus excelsior*)، پژوهش و فناوری محیط زیست، 8، 10-1
- 59) ایمانی راستابی مجتبی، جلیوند حمید، فلاح اصغر، شاهین بهزاد، 1402/06/14، تغییرات روزنه‌برگ انجیلی (*C.A. Meyer* (DC.)) (*Parrotia persica*) در جنگل‌های هیرکانی، پژوهش و توسعه جنگل، 9، 271-263

60) ایمانی راستابی مجتبی، جلیلود حمید، فلاح اصغر، شاهین بهزاد، 1402/06/26، تنوع‌زنتیکی گونه انجیلی (C.A. Meyer) (DC.) (*Parrotia persica*) در جنگل‌های هیرکانی، جنگل ایران، 15، 18-1

61) کیانفر موسی، جلیلود حمید، اسدی حامد، ناجی حمید رضا، 1402/09/01، پاسخ‌تریخت شناسی برگ گونه‌های بلوط ایرانی (*Quercus brantii*) و بته (*Pistacia atlantica*) به گرادیان ارتفاع از سطح دریا در جنگل‌های زاگرس، ایلام، جنگل و فرآورده‌های چوب، 256-245، 76

62) آقاجانی حامد، تاجیک قنبری محمدعلی، جلیلود حمید، 1402/11/14، تنوع زیستی فارچ‌های ماکروسکوپی خشک‌دار افتاده راش در جنگل آموزشی پژوهشی دارابکلا، ساری، بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، 11، 129-121

63) اصغری خدیجه، جلیلود حمید، اسدی حامد، 1402/12/20، تأثیر احیای جنگل با گونه‌های پهن‌برگ و سوزنی‌برگ بر ویژگی‌های خاک و ذخیره کربن (مطالعه موردی: جنگل کَلت)، علوم محیطی، 21، 114-101

64) رحیم نژاد سلیمه، حجتی سیدمحمد، اسدی حامد، جلیلود حمید، محمودی مجتبی، 1403/02/10، تأثیر اصلاح‌کننده‌های مختلف خاک بر آبشویی نیترات در نهال‌های گلدانی شیردار، جنگل ایران، 16، 120-103

#### همایش‌های بین‌المللی

1) کرمی امید، جعفرزاده علی اکبر، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی در اکوسیستم‌های خزری، سخنران، مقاله مختصر، بررسی خصوصیات رویشگاهی و جنگل‌شناسی توده لرگ ایلام، 1389/02/24، 1389/02/22

2) کرمی امید، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، میرعقوب زاده میرحسن، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی در اکوسیستم‌های خزری، ارائه‌پوستر، مقاله کامل، ارزیابی توان تفرجی حوزه اسکلیم رود با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی، 1389/02/24، 1389/02/22

3) مجری میثم، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، اسماعیلی رمیسا، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی در اکوسیستم‌های خزری، سخنران، مقاله کامل، بررسی تأثیر اسید جیبرلیک و مکمل‌های غذایی محیط کشت بر رفع خفتگی بذرهای ون (*Fraxinus excelsior*). با استفاده از شیوه کشت رویان، 1389/02/24، 1389/02/22

4) ابراری واجاری کامبیز، جلیلود حمید، پورمجیدیان محمدرضا، اسپهبدی کامبیز، سومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی، ارائه‌پوستر، مقاله کامل، حفره‌های تاج پوشش و تأثیر آن بر حلقه‌های رویشی درختان راش در جنگل الندان\_مازندران، 1391/02/27، 1391/02/29

5) مدانلو منیره، پورمجیدیان محمدرضا، حجتی سیدمحمد، جلیلود حمید، سومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی، ارائه‌پوستر، مقاله کامل، بررسی میزان ترسیب کربن خاک در توده‌های جنگل کاری، 1391/02/27، 1391/02/29

6) احمدی الهه، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، سومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی، ارائه‌پوستر، مقاله کامل، بررسی ترکیبات مختلف هورمونی در کالوس زایی و افزایش رشد کالوس از ریزنمونه‌گره گونه چوبی کنار (*Ziziphus spina christi* (L.) Willd)، 1391/02/27، 1391/02/29

7) کیان مهر آتنا، حجتی سیدمحمد، پورمجیدیان محمدرضا، جلیلود حمید، سومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی، ارائه‌پوستر، مقاله کامل، بررسی ذخیره کربن در توده‌های مدیریت شده خالص و آمیخته راش و ممرز، 1391/02/27، 1391/02/29

8) احمدی الهه، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، سومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی، ارائه‌پوستر، مقاله کامل، تأثیر مقادیر مختلف اکسین و سایتوکینین بر کالوس زایی ریزنمونه برگ، 1391/02/27، 1391/02/29

9) زنگنه قاسم، جلیلود حمید، پورمجیدیان محمدرضا، حجتی سیدمحمد، سومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی، ارائه‌پوستر، مقاله کامل، مقایسه تأثیر عوامل محیطی و جنگل بهره برداری شده و بهره برداری نشده بر روی کرم خاکی (مطالعه موردی: طرح جنگل داری رضائیان)، 1391/02/27، 1391/02/29

10) کریمی مهسا، پورمجیدیان محمدرضا، جلیلود حمید، صفری امیر، هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران، ارائه‌پوستر، مقاله کامل، بررسی الگوی پراکنش مکانی بلوط ایرانی و بته در جنگل‌های زاگرس، 1391/06/14، 1391/06/16

11) کمالی مرضیه، جلیلود حمید، پورمجیدیان محمدرضا، حجتی سیدمحمد، سومین کنفرانس بین‌المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، ارائه‌پوستر، مقاله کامل، تأثیر اندازه حررات جنگلی بر تنوع زیستی گونه‌های گیاهی در تپ راش\_ممرز در جنگل دارابکلا، 1392/06/21، 1392/06/21

- 12) علی محمدی افروز، جلیلود حمید، اکبری نیا مسلم، بانج شفیعی عباس، افضلی ده زیاری خدیجه، دومین کنگره بین المللی علوم کشاورزی و محیط زیست، سخنران، مقاله کامل، بررسی وضعیت عناصر غذایی موجود در برگ درختان راش واقع در منطقه ی تخریب یافته با استفاده از آنالیز دریس (حوزه ی 44 میخ ساز کجور)، 1393/12/16، 1393/12/16
- 13) غلامی مهشید، جلیلود حمید، کرمی امید، زالی سیدحسین، کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی اثر عوامل فیزیوگرافی زمین بر خصوصیات رویشی گونه بلوط ایرانی (مطالعه موردی: شهرستان آبدانان)، 1394/06/25، 1394/06/26
- 14) نائیجی منوچهر، جلیلود حمید، طبری مسعود، سومین کنفرانس توسعه پایدار، راهکارها و چالشها، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر تنش خشکی بر برخی شاخص های تبدلات گازی نهال داغداغان (*Celtis australis L.*)، 1395/12/17، 1395/12/19
- 15) نائیجی منوچهر، جلیلود حمید، طبری مسعود، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر تنش خشکی بر برخی ویژگی های فیزیولوژی نهال داغداغان (*Celtis australis L.*): مبداء گنبد، 1396/03/01، 1396/03/01
- 16) بور سیف الله، اکبری حسن، جلیلود حمید، حجتی سیدمحمد، سومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری و اولین کنفرانس هنر، معماری و مدیریت شهری، سخنران، مقاله کامل، اثر مسیر خروج چوب بر پوش گیاهی جنگل (مطالعه موردی: جنگل ملاکلای نوشهر)، 1396/08/10، 1396/08/10
- 17) بور سیف الله، اکبری حسن، جلیلود حمید، حجتی سیدمحمد، سومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری و اولین کنفرانس هنر، معماری و مدیریت شهری، سخنران، مقاله کامل، اثر مسیر خروج چوب بر برخی مشخصه های فیزیکی و شیمیایی خاک جنگل (مطالعه موردی: جنگل ملاکلای نوشهر)، 1396/08/10، 1396/08/10
- 18) نائیجی منوچهر، جلیلود حمید، طبری مسعود، چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر تنش خشکی بر برخی صفات مورفولوژی نهال داغداغان (مبداء امل)، 1396/10/25، 1396/10/25
- 19) اصغری خدیجه، جلیلود حمید، اسدی حامد، چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، تنوع زادآوری چوبی در جنگل کاری و مقایسه آن با جنگل طبیعی، 1398/05/23، 1398/05/25
- 20) جعفری تیرناشی علی، جلیلود حمید، اسدی حامد، چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، سخنران، مقاله کامل، مطالعه ترکیب پوشش گیاهی روشنه ها در توده های مدیریت شده و شاهد جنگل های هیرکانی (مطالعه موردی: طرح جنگلداری نکا ظالمروذ)، 1398/11/30، 1398/11/30
- 21) حسینی سیده فاطمه، اسدی حامد، جلیلود حمید، اسماعیل زاده امید، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی، سخنران، مقاله کامل، ارتباط بین تنوع بتا با متغیرهای مختلف محیطی در رویشگاه شمشاد هیرکانی، 1399/07/16، 1399/07/17

#### همایش های داخلی

- 1) Oladi Ghadikolaei Jafar, BOZORG NIA DELAVAR, rashidi farahnaz, Jalilvand Hamid, International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Science, poster presentation, complete article, Investigating the Effects of Satellite Data Fusion on the Accuracy of Forest Type Classification in Mazandaran Province, 2010/08/25, 2010/08/26
- 2) نجفی ترلان، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، دومین همایش منطقه ای منابع طبیعی و محیط زیست، سخنران، مقاله کامل، بررسی رویشگاه طبیعی زربین در جنوب غربی استان فارس، 1387/12/18، 1387/12/19
- 3) کرمی امید، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، برنامه ریزی تفریحی براساس پتانسیل سرزمین ( مطالعه موردی: حوضه آبخیز بابلرود، مازندران)، 1389/08/10، 1389/08/11
- 4) کرمی امید، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم، مقاله کامل، ارزیابی قابلیت حوضه آبخیز بابلک برای کشاورزی با استفاده از تلفیق روش GIS و AHP، 1389/08/19، 1389/08/20
- 5) کرمی امید، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم، ارائه پوستر، مقاله کامل، پهنه بندی حوضه آبخیز بابلکنار برای کاربری کشاورزی با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (1389/08/20، 1389/08/19، GIS)،

- 6) هاشمی سیده فاطمه، حجتی سیدمحمد، حسینی نصر سیدمحمد، جلیوند حمید، همایش منطقه ای جنگلها و محیط زیست  
 ضامن توسعه پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، مقایسه تاثیر جنگلکاری با گونه های بلوط، گردو و کاج بروسیا بر خاک (مطالعه موردی  
 جنگل دارابکلا - مازندران)، 1390/02/07، 1390/02/08
- 7) هاشمی سیده فاطمه، حجتی سیدمحمد، حسینی نصر سیدمحمد، جلیوند حمید، همایش منطقه ای جنگلها و محیط زیست  
 ضامن توسعه پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، مقایسه عناصر غذایی و بازجذب عناصر در گونه های جنگلکاری شده بلوط بلندمازو، گردو  
 و کاج (مطالعه موردی جنگل دارابکلا - مازندران)، 1390/02/07، 1390/02/08
- 8) احمدی الهه، حسینی نصر سیدمحمد، جلیوند حمید، هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، مقاله کامل، القا درون  
 شیشه ای کالوس در گونه چوبی کنار (Ziziphus spina christii(L.)Willd)) یکی از مهمترین گونه های دارویی، 1390/06/21،  
 1390/06/23
- 9) احمدی الهه، حسینی نصر سیدمحمد، جلیوند حمید، صالحیان آقیلاغ حامد، دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران، ارائه پوستر، مقاله  
 کامل، مقایسه عملکرد سایتوکینین BAP و TDZ در باززایی کالوس های تولید شده از ریزنمونه های مختلف گونه چوبی کنار (Ziziphus spina christii)،  
 1391/03/01، 1391/03/03
- 10) احمدی الهه، حسینی نصر سیدمحمد، جلیوند حمید، صالحیان آقیلاغ حامد، دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران، مقاله کامل، بررسی  
 اثرات مختلف اکسین در ریشه زایی گیاهچه های تولید شده در شرایط درون شیشه ای گونه چوبی کنار (Ziziphus spina christii)،  
 1391/03/01، 1391/03/03
- 11) کمالی مرضیه، پورمجیدیان محمدرضا، جلیوند حمید، اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله  
 کامل، بررسی تنوع زادآوری در دو تیپ مدیریت شده راش-ممرز و ممرز-راش در جنگل های آموزشی پژوهشی دارابکلا، 1391/12/03،  
 1391/12/04
- 12) خلیل پور مصیب، جلیوند حمید، پورمجیدیان محمدرضا، حجتی سیدمحمد، نخستین همایش ملی دانشجویی پیشگیری و مبارزه  
 با فرسایش خاک، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی اثر آتش سوزی بر پوشش گیاهی، زی توده کرم خاکی و برخی خصوصیات خاک  
 (مطالعه موردی منطقه حفاظت شده دیل در استان کهگیلویه و بویر احمد)، 1392/02/04، 1392/02/04
- 13) کاکولوند زهرا، جلیوند حمید، پورمجیدیان محمدرضا، احمدی اسدیار، دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست،  
 مقاله کامل، میزان تراکم تاج پوشش و مقایسه فرم رویشی در رویشگاه های با شدت تخریب (زیاد، متوسط، کم) (مطالعه موردی:  
 ورنمد، ژیریان، چم نکه)، 1392/05/24، 1392/05/24
- 14) کمالی مرضیه، پورمجیدیان محمدرضا، جلیوند حمید، حجتی سیدمحمد، دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط  
 زیست سالم، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر اندازه حفره های تاج پوشش بر تنوع گونه های درختی و تنوع زیستی گونه های گیاهی  
 در جنگل آموزشی و پژوهشی دارابکلا، 1392/06/21، 1392/06/21
- 15) کاکولوند زهرا، جلیوند حمید، پورمجیدیان محمدرضا، دریکوند بهرام، اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، ارائه  
 پوستر، مقاله کامل، بررسی شکل زیستی و فلور پوشش های همراه گونه مورد در توده های طبیعی منطقه کرکی پل دختر لرستان،  
 1392/07/18، 1392/07/18
- 16) خلیل پور مصیب، جلیوند حمید، پورمجیدیان محمدرضا، حجتی سیدمحمد، همایش ملی پژوهش های محیط زیست ایران، ارائه  
 پوستر، مقاله کامل، مقایسه تغییرات برخی خصوصیات فیزیکی-شیمیایی خاک کشت های مختلط و تک کشتی با عدم زراعت در جنگل  
 های زاگرس (مطالعه موردی: منطقه حفاظت شده دیل در استان کهگیلویه و بویر احمد)، 1392/08/09، 1392/08/09
- 17) خلیل پور مصیب، جلیوند حمید، پورمجیدیان محمدرضا، حجتی سیدمحمد، همایش ملی پژوهش های محیط زیست ایران، ارائه  
 پوستر، مقاله کامل، بررسی اثر آتش سوزی بر تنوع پوشش گیاهی جنگل های زاگرس (مطالعه موردی: منطقه حفاظت شده دیل در  
 استان کهگیلویه و بویر احمد)، 1392/08/09، 1392/08/09
- 18) خضری ایوب، حسینی نصر سیدمحمد، جلیوند حمید، کرمی امید، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی،  
 ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی توان تفرجی حوزه دارابکلا با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)،  
 1392/10/10، 1392/10/10
- 19) سهرابی فریبرز، پورمجیدیان محمدرضا، جلیوند حمید، اسپهبدی کامبیز، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند  
 زیستی، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر ارتفاع از سطح دریا مناطق جمع آوری بذر و رویش نهال افراپلت (مطالعه موردی نهالستان  
 درزیکلا شرکت چوب فریم)، 1392/10/20، 1392/10/20
- 20) شعبانی ساره، پورمجیدیان محمدرضا، حجتی سیدمحمد، جلیوند حمید، دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط  
 زیست ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، مقایسه تراکم زادآوری و تنوع گونه های گیاهی در توده های خالص و آمیخته آزاد در جنگل های  
 آموزشی-پژوهشی دارابکلا-مازندران، 1393/05/16، 1393/05/16

- 21) موسوی مریم، جلیلود حمید، اسدی حامد، دومین همایش کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی ارتباط بین مشخصه های رویشی و آلاینده های شهری در گونه آیلان Ailanthus altissima (مطالعه موردی: پارک جنگلی چیتگر)، 1393/07/21، 1393/07/21
- 22) موسوی مریم، جلیلود حمید، اسدی حامد، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، مقایسه بانک بذر خاک در دو عمق مختلف خاک (مطالعه موردی: پارک جنگلی چیتگر تهران)، 1394/06/20، 1394/06/20
- 23) موسوی مریم، جلیلود حمید، اسدی حامد، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، مقایسه بانک بذر خاک توده های سوزنی برگ و پهن برگ (مطالعه موردی: پارک جنگلی چیتگر تهران)، 1394/06/20، 1394/06/20
- 24) اسدی ابوالفضل، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، مجری میثم، کنفرانس ملی ایده های نوین در کشاورزی محیط زیست گردشگری، مقاله کامل، تاثیر شیب بر تنوع زیستی گونه های گیاهی در فصول رویش در جنگل های حفاظت شده کیاسر، 1394/09/29، 1394/09/29
- 25) حاتم جمشید، حسینی نصر سیدمحمد، جلیلود حمید، اولین کنفرانس ملی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری، ارائه پوستر، مقاله کامل، تعیین بهترین تیمار افزایش جوانه زنی بذر آکاسیا ویکتوریا در شرایط درون شیشه ای، 1394/09/29، 1394/09/29
- 26) لطفعلیان مجید، محسنی آکردی جواد، حسینی سید عطاله، جلیلود حمید، کرمی راد سمیه، اولین همایش ملی جنگل های شمال ایران (گذشته، حال، آینده)، ارائه پوستر، مقاله کامل، تعیین میزان حجم بار بهینه در چوبکشی با تیمبر جک 450C (مطالعه موردی: بخش 3 نکا چوب)، 1396/02/06، 1396/02/07
- 27) الیاسی حسین، جلیلود حمید، علوی سیدجلیل، اسحاق نیموری احمد، دومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، عکس العمل گونه توس با استفاده از مدل های خطی و جمعی تعمیم یافته در جنگل اولار سیاه بیشه - چالوس، 1397/01/15، 1397/01/15
- 28) الیاسی حسین، جلیلود حمید، علوی سیدجلیل، اسحاق نیموری احمد، دومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، سخنران، مقاله کامل، اثر ارتفاع از سطح دریا بر خصوصیات کمی و کیفی گونه درختی توس، 1397/01/15، 1397/01/15
- 29) نجف پور سهیلا، جلیلود حمید، اسدی حامد، سومین همایش ملی و دومین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر تفرج بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در پارک جنگلی (مطالعه موردی: پارک جنگلی شهید زارع ساری)، 1397/11/15، 1397/11/16
- 30) نجف پور سهیلا، جلیلود حمید، اسدی حامد، سومین همایش ملی و دومین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر تفرج بر پوشش گیاهی و زادآوری در پارک جنگلی (مطالعه موردی: پارک جنگلی شهید زارع ساری)، 1397/11/15، 1397/11/16
- 31) تفضیلی مهرسده، حجتی سیدمحمد، جلیلود حمید، لمرسدورف نوربرت، پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثرات ته نشست نیتروژن بر خصوصیات شیمیایی و زیستی خاک در بوم نظام های جنگلی، 1397/11/17، 1397/11/17
- 32) جعفری تیرتاشی علی، جلیلود حمید، اسدی حامد، چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، سخنران، مقاله کامل، مطالعه زادآوری گونه های چوبی در توده های مدیریت شده و شاهد جنگل های هیرکانی (مطالعه موردی: طرح جنگلداری نکا ظالمروذ)، 1398/11/30، 1398/11/30
- 33) اصغری خدیجه، جلیلود حمید، اسدی حامد، چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، سخنران، مقاله کامل، اثرات جنگل کاری پهن برگ و سوزنی برگ در مقایسه با جنگل طبیعی بر میزان ترسیب کربن خاک در جنگل های هیرکانی (مطالعه موردی: داریکلا و کلت)، 1398/11/30، 1398/11/30
- 34) حسینی سیده فاطمه، اسدی حامد، جلیلود حمید، اسماعیل زاده امید، چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، سخنران، مقاله کامل، معرفی شاخص های تنوع زیستی بتا و تعیین روابط میان آنها، 1398/11/30، 1398/11/30
- 35) حسینی سیده فاطمه، اسدی حامد، جلیلود حمید، اسماعیل زاده امید، پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، مهمترین شاخص های تنوع بتا در تبیین تغییرات پوشش گیاهی، 1399/06/30، 1399/06/30



