

نام و نام خانوادگی: فرحناز رشیدی

رشته تحصیلی: مهندسی منابع طبیعی- جنگلداری

نشانی محل کار: ۶ کیلومتر اتوبان تهران-کرج، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

تلفن محل کار: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۲۱ نمابر: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۹ پست الکترونیک: Rashidi@rifr-ac.ir

▪ سوابق تحصیلی و شغلی

مدرک	محل و زمان اخذ مدرک تحصیلی	معدل
دیپلم	دبیرستان فرزنانگان- ۱۳۷۵	۱۸/۵۶
کارشناسی	دانشگاه تهران- ۱۳۷۹	کسب رتبه دوم
کارشناسی ارشد	دانشگاه مازندران- ۱۳۸۳	۱۸/۳۳ (کسب رتبه اول)
دکتری	دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم و تحقیقات- ۱۳۸۹	کسب رتبه اول
استادیار	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور- ۱۳۹۴	هیات علمی

▪ سوابق پژوهشی

الف- مقالات

1. **Rashidi, F.**, Oladi, J. and Babaii-kafaki, S., 2004. Investigation of satellite data fusion operation effects on accuracy of forest type classification (case study in MAZANDARAN province), International seminar on satellite technology applications in communications and remote sensing, Tehran, October 2004.
2. **Rashidi, F.**, Jalili, A., Babaii Kafaki, S., Saghebalebi, Kh and Hodgson, J. 2012. The anatomical responses of Black locust's (*Robinia pseudoacacia* L.) Leaves to Urban Pollutant Gases and Climate Factors. Trees, function and structure, 6(2): 363-375.
3. **Rashidi, F.**, jalili, A., Babaii-kafaki, S., Saghebalebi, Kh. And soltani, F., 2013. The Response of Palisade and Spongy Layer and stomata Density of Black Locust (*Robinia pseudoacacia* L.) Leaves to pollutant Gases. International Conference on: Biosphere Reserves-The Way to Sustainability; GIAN Alumni-Network: German Alumni Ecosystem Network in Arid and Semi-Arid Regions (GAENSAR), Karaj, 20-21April, 2013.
4. **Rashidi, F.**, jalili, A., Babaii-kafaki, S., Saghebalebi, Kh. And Abedini, R., 2013. Is Annual Growth Ring Index a Bio Indicator of Air Pollution and climate change?. International Conference on: Biosphere Reserves-The Way to Sustainability; GIAN Alumni-Network: German Alumni Ecosystem Network in Arid and Semi-Arid Regions (GAENSAR). Karaj, 20-21April, 2013.
5. Rashidi, F. and jalili, A., 2018. The effects of airborne pollutants and climatic factors of different sections of Tehran areas on leaf characteristics of native Oriental Plane (*Platanus orientalis* L.) trees. Ecopersia, 6(1):67-78.

۶. رشیدی، ف.، ۱۳۸۷. GPS و کاربرد آن در منابع طبیعی. نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، ۵(۲۰): ۴۶-۵۱.
۷. رشیدی، ف.، اولادی، ج. و بابایی کفاکی، س.، ۱۳۸۷. بررسی بهبود صحت طبقه‌بندی تیپ‌های جنگل با استفاده از ادغام داده‌های ماهواره‌ای. فصلنامه جنگل و صنوبر، ۱۶(۱): ۱۱-۲۲.
۸. رشیدی، ف.، اولادی، ج. و بابایی کفاکی، س.، ۱۳۸۸. بررسی قابلیت داده‌های رقومی سنجنده ETM+ در تفکیک تیپ‌های جنگلی. جنگل و صنوبر، ۱۷(۱): ۶۳-۵۱.
۹. دومیری گنجی، ج.، بابایی کفاکی، س.، متاجی، ا. و رشیدی، ف.، ۱۳۸۹. ارزیابی روند تغییرات فضای سبز منطقه ۲ تهران با استفاده از عکس‌های هوایی و داده‌های ماهواره‌ای. علوم و فنون منابع طبیعی، ۵(۲): ۲۴-۱۳.

۱۰. رشیدی، ف.، جلیلی، ع.، بابایی کفاکی، س. و ثاقب طالبی، خ.، ۱۳۹۰. واکنش آناتومی برگ درخت زبان گنجشک (*Fraxinus rotundifolia* Mill.) در مقابل گازهای آلاینده و عوامل اقلیمی. مجله جنگل ایران، ۳(۲): ۱۴۳-۱۳۳.
۱۱. پیرزادیان، ا. و رشیدی، ف.، ۱۳۹۳. درآمدی بر ارزیابی توان اکولوژیک زیست بوم ایل کرد. جنگل و مرتع، ۱۰۱(۳۱): ۲۴-۳۱.
۱۲. رشیدی، ف.، جلیلی، ع.، ۱۳۹۵. تغییرات پارامترهای رشد درخت زبان گنجشک تحت تاثیر خصوصیات اداپتیکی. سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران، ۱۸ اسفند ۱۳۹۵.
۱۳. رشیدی، ف.، جلیلی، ع. و عباس عظیمی، ر.، ۱۳۹۶. تاثیر پذیری متغیرهای کمی برگ درخت زبان گنجشک (*Fraxinus rotundifolia*) از برخی آلاینده های شهری (مجله جنگل و صنوبر) مجله جنگل و صنوبر، ۲۵(۱): ۲۲-۱۳.
۱۴. رشیدی، ف.، جلیلی، ع.، بابایی کفاکی، س. و ثاقب طالبی، خ.، ۱۳۹۶. تاثیر آلودگی هوا بر روی رویش دواير سالیانه. چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی و اکولوژی با تاکید بر بحران آب، تهران، ۱۱ شهریور ۱۳۹۶.
۱۵. رشیدی، ف.، جلیلی، ع.، بابایی کفاکی، س. و ثاقب طالبی، خ.، ۱۳۹۶. تاثیر آلودگی هوا بر روی پدیده های فنولوژیکی گونه افاقیا. چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی و اکولوژی با تاکید بر بحران آب، تهران، ۱۱ شهریور ۱۳۹۶.
۱۶. رضاپور اندبیلی، ن. و رشیدی، ف.، ۱۳۹۷. ارزیابی توان اکولوژیک حوضه آبخیز سد تاجیار برای کاربری جنگلداری با استفاده از روش تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی (AHP). فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. انتشار آنلاین.
۱۷. رشیدی، ف.، جلیلی، ع.، ۱۳۹۷. تاثیر اقلیم بر روی رویش دواير سالیانه گونه زبان گنجشک. چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، تهران، ۲۵ تیر ۱۳۹۷.
۱۸. رشیدی، ف.، جلیلی، ع.، ۱۳۹۷. تغییرات پدیده های فنولوژی گونه چنار تحت تاثیر آلودگی هوا. چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، تهران، ۲۵ تیر ۱۳۹۷.
۱۹. شریفیان، ش.، رضوانی، م. و رشیدی، ف.، ۱۳۹۸. ارزیابی توان اکولوژیک به منظور توسعه جنگل کاری با استفاده از AHP (مطالعه موردی: حوزه آبخیز ارنگه، استان البرز). فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. انتشار آنلاین.
۲۰. شریفیان، ش. و رشیدی، ف.، ۱۳۹۸. ارزیابی توان اکولوژیکی به منظور جنگل کاری با استفاده از ANP. علوم و فناوری چوب و جنگل (پذیرفته شده).
۲۱. رشیدی، ف.، ۱۳۹۸. گونه های مقاوم به آلودگی هوا در فضای سبز شهری. محیط زیست طبیعی (تحت چاپ).

ب: داوری

۱. همکاری با مجله محیط زیست طبیعی (دانشگاه تهران)
۲. همکاری با مجله جنگل و صنوبر جهت داوری مقالات (موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)
۳. همکاری با مجله طبیعت ایران (موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)
۴. همکاری با مجله پژوهشهای گیاهی جهت داوری مقالات (انجمن زیست شناسی ایران)
۵. همکاری با مجله اطلاعات جغرافیایی سپهر جهت داوری مقالات (سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح)
۶. همکاری با مجله چوب و جنگل (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)
۷. همکاری با مجله منابع طبیعی تجدید شونده جهت داوری مقالات (دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم و تحقیقات)
۸. همکاری با مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست جهت داوری مقالات (انجمن متخصصان محیط زیست ایران و دانشکده محیط زیست و انرژی علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی)
۹. همکاری با مجله انسان و محیط زیست (انجمن متخصصان محیط زیست ایران و دانشکده محیط زیست و انرژی علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی)
۱۰. همکاری با مجله حفاظت زیست بوم گیاهان (دانشگاه گنبد کاووس)

ج - پروژه های تحقیقاتی

- ۱- مجری و همکار پروژه ملی تعیین اراضی مستعد زراعت چوب در پهنه حاشیه رودخانه های دایمی در خارج از مناطق شمالی کشور (۱۳۹۸)
- ۲- مجری، همکار اصلی و همکار در پروژه ملی سنجش و پایش ساختار توده های جنگلی زاگرس (۱۳۹۷)
- ۳- مجری و همکار پروژه ملی سنجش و پایش زوال درختان بلوط در جنگل های زاگرس (فاز اول) - استان کردستان (۱۳۹۷)

- ۴- همکار اصلی طرح شناسایی و ثبت دانش و فن آوری‌های بومی جوامع محلی در جنگلهای زاگرس (۱۳۹۷)
- ۵- همکار پروژه ملی سنجش و پایش اندوخته کربن در جنگلهای زاگرس (۱۳۹۷)
- ۶- مجری مسئول و مجری پروژه ملی بررسی پراکنش و سطح جنگلهای زاگرس شمالی با داده‌های ماهواره sentinel2 (فاز اول) (۱۳۹۶)
- ۷- همکار در پروژه تاثیر عملیات پرورشی در بهبود ساختار توده‌های شاخه زاد بلوط زاگرس (۱۳۹۴)
- ۸- مدیریت طرح تحقیقاتی جنگل‌شناسی جهت احیاء و غنی‌سازی پارک جنگلی چیتگر (۱۳۹۰-۱۳۹۱)
- ۹- مدیریت طرح مطالعاتی منابع طبیعی و جنگل‌شناسی پارک جنگلی لویزان جهت ارائه راهبرد مدیریتی بهره‌برداری پارک پرندگان (۱۳۹۰)
- ۱۰- بررسی اثر آلودگی هوا بر روی برخی رفتارهای رویشی درختان در فضای سبز شهری (مطالعه موردی شهر تهران) (رساله دکتری، ۱۳۸۹)
- ۱۱- همکاری در طرح تحقیقاتی «جنگلداری محلی» یا «مشارکت مردم و جوامع محلی در مدیریت جنگل‌ها» (مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع، ۱۳۸۵)
- ۱۲- همکاری در طرح تحقیقاتی ملی آلومتری گونه‌های درختی راش، بلوط، افرا، پلت، ممرز، توسکا ییلاقی در اکوسیستم‌های جنگلی شمال (مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع، ۱۳۸۵)
- ۱۳- همکاری در طرح تحقیقاتی زادآوری راش، بلند مدت و در پلاتهای دائمی (مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع، ۱۳۸۴)
- ۱۴- همکاری در طرح تحقیقاتی طرز تربیت دانه زاد ناهمسال و دانه زاد همسال برای دستیابی به زادآوری در راشتستان‌های خزری (مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع، ۱۳۸۴)
- ۱۵- بررسی قابلیت داده‌های رقومی سنجنده ETM+ در تفکیک تیپ‌های جنگلی، مطالعه موردی در سری گزو (منطقه لفور) (پایان نامه کارشناسی ارشد، ۱۳۸۳)
- ۱۶- معرفی GPS و کاربرد آن در منابع طبیعی (سمینار کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه مازندران، ۱۳۸۱)
- ۱۷- بررسی گل‌سنگ‌های درختی در جنگلهای در حال توالی (مطالعه موردی در ونکوور جنوبی کانادا) (سمینار کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه مازندران، ۱۳۸۰)
- ۱۸- مقایسه سه سیستم هوایی، کابلی و زمینی و بررسی میزان صدمات و تخریب وارده بر رویشگاه (سمینار کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه مازندران، ۱۳۸۰)
- ۱۹- بررسی جنگل‌شناسی آتش سوزی‌های پارک ملی خجیر و سرخه‌حصار (سمینار کارشناسی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، ۱۳۷۹)
- ۲۰- تهیه طرح جنگلداری سری گرازبن- خیرودکنار (پروژه دانشجویی)، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، ۱۳۷۸)

▪ سوابق اجرایی

- ۱- مدیر داخلی بخش دیدگاه‌های مجله طبیعت ایران (۱۳۹۵-۱۳۹۸)
- ۲- همکاری در تهیه سیاست‌های اجرایی طرح‌های مدیریت پایدار جنگلهای طبیعی، دست کاشت، پارکها و نهالستان‌ها در مناطق خشک و نیمه خشک کشور (۱۳۹۲)
- ۳- ناظر عالی پروژه احیا و غنی‌سازی پارک جنگلی چیتگر (۱۳۹۲)
- ۴- همکاری در تهیه دستورالعمل مدیریت پایدار جنگل در اکوسیستم‌های جنگلی زاگرس به منظور پیشگیری و کنترل خشکیدگی بلوط (۱۳۹۱)
- ۵- مشاور سازمان جنگل‌ها و مراتع و عضو کمیته تغییرات اقلیم و اکولوژی کارگروه ملی مدیریت پایدار جنگل در اکوسیستم‌های جنگلی زاگرس به منظور پیشگیری و کنترل خشکیدگی بلوط (۱۳۹۱)
- ۶- ناظر ارشد فضای سبز پارک جنگلی لویزان (۱۳۹۰)
- ۷- همکاری در مطالعات پایه پروژه طراحی و احداث پارک لیپار چابهار (۱۳۹۰)
- ۸- ناظر تهیه نقشه‌های پوشش ایران- تورانی (سازمان جنگل‌ها و مراتع ایران، ۱۳۸۹)
- ۹- پایش و ارزیابی طرح‌های صیانت زاگرس و جنوب ایران (سازمان جنگل‌ها و مراتع ایران، ۱۳۸۹)
- ۱۰- مدیر پروژه مطالعات تهیه و تدوین طرح جنگل کاری اراضی کلاک و خلج آباد (۱۳۸۷)
- ۱۱- همکاری در پروژه بهنگام سازی نقشه پوشش گیاهی (۱۳۸۶)
- ۱۲- همکاری در مطالعات تفصیلی منطقه حفاظت شده اشترانکوه لرستان (۱۳۸۶)
- ۱۳- همکاری در مطالعات تفصیلی پارک ملی و منطقه حفاظت شده تنگه صیاد شهرکرد (۱۳۸۶)
- ۱۴- همکاری در بخش مطالعات منابع طبیعی حوزه‌های آبخیز گچی قشلاق طارم و هلیل آباد زنجان (۱۳۸۶)

- ۱۵- همکاری در تهیه طرح تفصیلی - اجرایی آبخیزداری دره گرم شهرکرد به عنوان کارشناس GIS (۱۳۸۶)
- ۱۶- مدیر پروژه تهیه طرح مدیریت جنگل‌های دست کاشت منطقه دستگردان طبس (۱۳۸۵)
- ۱۷- همکاری در پروژه ارزیابی زیست محیطی شهرک صنعتی ابهر ۳ (۱۳۸۵)
- ۱۸- همکاری در تهیه طرح مدیریت منطقه حفاظت شده سبزکوه (۱۳۸۵)
- ۱۹- همکاری در تهیه نقشه کاربری اراضی حوزه‌های آبخیز گراپ و گته ده ساوجبلاغ، حاجی ارش و هلیل آباد استان زنجان، حاجی آباد، هزار خانی و کلکشوند استان کرمانشاه بعنوان کارشناس تفسیر تصاویر ماهواره ای (۱۳۸۴)
- ۲۰- همکاری در پروژه طرح جامع تهیه نقشه‌های ۱/۲۵۰۰۰ زاگرس جهت تصحیح عکسهای هوایی و GIS دزی کردن (۱۳۸۴)
- ۲۱- همکاری در مطالعات مربوط به طرح جنگلداری چند منظوره منطقه آسمان آباد ایلام در آنالیز داده ها، GIS، تهیه و تدوین گزارش‌های مطالعات جنگل و برنامه‌ریزی (۱۳۸۳)
- ۲۲- همکاری در پروژه IUCN تحت عنوان حفاظت از یوز پلنگ آسیایی (چیتا) (۱۳۸۲)
- ۲۳- همکاری در پروژه آبخیزداری گیوی چال اردبیل به عنوان کارشناس فنی در تهیه گزارش مطالعات پوشش گیاهی (۱۳۸۲)

▪ سوابق عضویت و دوره ها

- ۱- دارای گواهی بین المللی HSE (ایمنی، بهداشت، محیط زیست) TUV آلمان (۱۳۸۶)
- ۲- شرکت در کارگاه آموزشی تحلیل شبکه ای (۱۳۸۶)
- ۳- شرکت در دوره طراحی فضای سبز (۱۳۸۷)
- ۴- شرکت در دوره آموزش کارآفرینی کشاورزی (۱۳۹۰-۱۳۹۱)
- ۵- عضو کمیته ویژه خشکیدگی بلوط (۱۳۹۲)
- ۶- شرکت در اولین کارگاه آموزشی قطب علمی حفاظت، ارزیابی و بهره برداری پایدار از بلوط غرب ایران با عنوان کارگاه آموزشی تحلیل رگرسیون خطی (Simple Linear Regression analysis) در پژوهش های منابع طبیعی (تیر ۱۳۹۲)
- ۷- شرکت در دومین کارگاه آموزشی قطب علمی حفاظت، ارزیابی و بهره برداری پایدار از بلوط غرب ایران با عنوان ارزیابی و مدیریت جنگلهای زاگرس (Evaluation and management of Zagros forests) (مرداد ۱۳۹۲)
- ۸- شرکت در سومین کارگاه آموزشی قطب علمی حفاظت، ارزیابی و بهره برداری پایدار از بلوط غرب ایران با عنوان زوال (خشکیدگی) اکوسیستمهای جنگلی بلوط زاگرس (Oak Decline in Zagros Forests) (مهر ۱۳۹۲)
- ۹- عضویت در کمیسیون "بررسی چالش ها و راه کارهای اجرای سیاست‌های ملی سازگاری منابع طبیعی و تنوع زیستی با اثرات کلان تغییر اقلیم" (۱۳۹۴)
- ۱۰- عضویت در کمیسیون "بررسی چالش‌های و راهکارهای اجرای سیاست‌های ملی سازگاری کشاورزی و امنیت غذایی با اثرات کلان تغییر اقلیم" (۱۳۹۴)
- ۱۱- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
- ۱۲- عضو پیوسته انجمن جنگلبانی ایران
- ۱۳- عضو و دبیر کارگروه جنگلشناسی و اکولوژی
- ۱۴- عضو و دبیر کارگروه جنگلشناسی و اکولوژی زاگرس
- ۱۵- عضو کمیته ترویج و انتقال یافته های تحقیقاتی

▪ سوابق تدریس، مشاوره و داوری پایان نامه

- ۱- دانشگاه آزاد اسلامی- واحد دماوند (۸۵-۱۳۸۴)
- ۲- دانشگاه آزاد اسلامی- واحد ابهر (۸۹-۱۳۸۶)
- ۳- دانشگاه علمی-کاربردی - واحد شهرداری تهران (۱۳۹۰)
- ۴- دانشگاه پیام نور- واحد کرج (۱۳۹۲)
- ۵- دانشگاه پیام نور- واحد تهران شرق (۱۳۹۳-۱۳۹۲)
- ۶- تدریس GIS پیشرفته - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور (۱۳۹۶)

۷- مشاوره و داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد گروه ارزیابی و برنامه ریزی محیط زیست دانشگاه پیام نور- واحد تهران شرق (۱۳۹۴-۱۳۹۲) و دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم و تحقیقات (۱۳۹۶).

▪ سوابق شغلی

- ۱- شرکت مهندسی مشاور مپسا
- ۲- موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع ایران
- ۳- شرکت مهندسی مشاور تکم
- ۴- شرکت مهندسی مشاور طرح آبریز
- ۵- شرکت مهندسی مشاور رویان
- ۶- شرکت مهندسی و تحقیقاتی نقشه پردازان دورکاو
- ۷- شرکت مهندسی مشاور کار شیوه تدبیر
- ۸- سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور
- ۹- عضو هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

▪ مهارت ها

- ۱- نرم افزارهای تخصصی GIS و سنجش از راه دور، photoshop
- ۲- نرم افزارهای تخصصی آمار (Minitab , Spss)
- ۳- نرم افزارهای عمومی Office
- ۴- زبان انگلیسی