



خلاصه مشخصات فردی (CV)

نام: احمد
نام خانوادگی: رحمانی
تاریخ و محل تولد: ۱۳۳۹ خوانسار
آدرس محل کار: موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تهران، ایران
تلفن محل کار: ۴۴۱۹۶۵۷۵ فاکس، ۳۷۵ داخلی ۴۴۷۸۷۲۸۲-۶
وضعیت تاهل: متاهل و دارای دو فرزند
آدرس E-mail: arahmani@rifr-ac.ir

مدارک دانشگاهی:

- لیسانس در رشته زراعت و اصلاح نبات، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۶۵-۱۳۶۱
- فوق لیسانس در رشته زراعت، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۶۸-۱۳۶۵
- دکتری (Ph.D) در رشته حاصلخیزی خاک، دانشگاه علوم لیموژ - فرانسه، ۱۳۷۶-۱۳۷۱
- دانشیار پژوهشی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

مقالات:

الف- ژورنالهای خارجی

- 1- Laroche.A, V. Freyssac, **A. Rahmani**, JP. Verger, H. Morvan. 1997. Growth and mineral content of young chestnut trees under controlled conditions of nutrition. Ann. Sci. For. 1997.54. 681-693.
- 2- **Rahmani. A**, JP. Verger, Petit. D, Laroche.A. 1998. Influence de la fertilisation sur la perennite des aiguilles de jeunes pinus sylvestris en plantation forestiere. Ann. Sci. For. 1998. 55. 577-588.
- 3- Rohi- Moghadam. E, S. M Hosseini, , E. Ebrahimi, **A. Rahmani**. M. Tabari, 2007. The Regeneration Structure and Biodiversity of trees and shrub species in understory of pure plantation of Oak and mixed with Hornbeam in the Hyrcanian Forest of Iran, Pakestianian jornal of Biological Sciences. 10(8): 1276-1281.
- 4- Rohi- Moghadam. E, S. M Hosseini, , E. Ebrahimi, **A. Rahmani**. M. Tabari, 2008. Comparation of growth, nutrition and soil properties of pure stands of *Quercus castanifolia* and mixed with *Zelkova carpinifolia* in the Hyrcanian forest of Iran. Forest ecology and Management. 255. 1149-1160.
- 5- S. M Hosseini. S.M, E. Rohi- Moghadam. , E. Ebrahimi, **A. Rahmani**. M. Tabari, 2010. - Growth and nutrition of restord *Quercus castanifolia* C.A.Mey. Versus native *Celtis Australis* L. Tree species: conservation perspectives of hyrcanian forest (IRAN). Polish Jornal of Ecology (Pol.J.Ecol). 58 (1). 41-54.

- 6- S. M Hosseini. S.M, E. Rohi- Moghadam. , E. Ebrahimi, **A. Rahmani**. M. Tabari, 2010. Regeneration of secondary forests in the understory of pure plantations of *Quercus castaneifolia* and mixed plantations of *Quercus castaneifolia* and *Zelkova carpinifolia* in northern Forests of Iran. Allg. Forst- u. J.-Ztg. 181. Jg., 11/12. 211-216.
- 7- S. M Hosseini. S.M, E. Rohi- Moghadam. , E. Ebrahimi, **A. Rahmani**. M. Tabari, 2011. - Comparison of growth, nutrition and soil properties of pure stands of *Quercus castaneifolia* C. A. Mey. and mixed with *Carpinus betulus* L. in the Hyrcanian forests of Iran. Ecologia Balkanica., Vol. 3, 1. (2011) 33-49.
- 8- Hosseini A, S.M. Hosseini, **A. Rahmani** , D. Azadfar. 2013. The role of competition in drought related tree dieback in Persian oak (*Quercus brantii*) forests, central Zagros, Iran. International Journal of Environmental Sciences. 3 (6). 2208-2216.
- 9- Amanzadeh. B, M.R. Pourmoghadam, **A Rahmani** and A. Moradi. 2013. International Journal of forest, Soil and Erosion. 3 (1). 1-6.
- 10- Bagheri. A, **A. Rahmani** and B. Abbaszade. 2013. The effect of iron chelate foliar application on damask rose. Annals of Biological Research. 4 (4). 53-55.
- 11- Karami. P, S.M Hosseini, **A. Rahmani**, Y. Kooch and J. Mokhtari. 2014. The effects of pure and mixed plantation of Alder (*Alnus subcordata* C.A.Mey) and poplar (*Populus deltoids* Marsh.) on Earthworm Abundance and Biomass. International Journal of Environmental Engineering Research, 3(1). 7-14.
- 12- **Rahmani. A** and S. R. Tabaii Aghdaii, 2014. Effect of Cow Manure Rate on Essential Oil of *Rosa damascene* Mill. Journal of Medicinal Plants and By-products. 1. 89-91.
- 13- Karami.P, S. M. Hosseini, **A. Rahmani**, Y. Kooch and J. Mokhtari. 2014. The effects of pure and mixed Plantations of Alder (*Alnus subcordata* C.A.Mey) and Poplar (*Populus deltoides* Marsh.) on Earthworm Abundance and Biomass. International Journal of Environmental Engineering Research, Volume 3, Issue 1, 7-14.
- 14- Beitollah. A, **A. Rahmani**, E. Kahne, A. Moradi, A. Hemati, B. Khanjani Shiraz. 2017. Investigation of Degradation Effects on some Soil properties in the Caspian forests (a case study: Talesh - Iran). Adv. Biores., Vol 8 [3]: 146-149

ب- مجلات علمی پژوهشی داخلی

- ۱- **رحمانی احمد** ، مصطفی خوشنویس و محسن نورشاد. ۱۳۸۵. واکنش نهالهای افرایلت به کودهای شیمیایی و دامی در دو نهالستان جنگلی شهرپشت چالوس و کلوده آمل. فصلنامه پژوهش و سازندگی. ۷۳: ۱۴۳-۱۵۶.
- ۲- **رحمانی احمد**، یحیی دهقانی شورکی و شهرام بانج شفیعی. ۱۳۸۷. بررسی وضعیت تغذیه‌ای درختان ملج (*Ulmus glabra*) و ارتباط آن با ضعف و خشکیدگی آنها در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۱۷ (۱): ۹۹-۱۰۶.
- ۳- **رحمانی احمد**، مهدی میرزا و سید رضا طبایی عقدایی. ۱۳۹۲. تاثیر انواع و مقادیر مختلف کودهای شیمیایی و دامی بر عملکرد کمی و کیفی اسانس گل محمدی. فصلنامه گیاهان دارویی و معطر ایران. ۲۹ (۴): ۷۴۷-۷۵۹.
- ۴- **رحمانی احمد**، مجید حسنی، مصطفی خوشنویس و محسن نورشاد. ۱۳۹۳. تاثیر تیمار کود بر رشد نهالهای شیردار (*Acer cappadocicum*) در نهالستان و عرصه جنگل. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۲۲ (۲): ۳۲۲-۳۳۲.
- ۵- بانج شفیعی شهرام ، **احمد رحمانی**، علی اشرف جعفری و حمیدرضا عباسی . ۱۳۹۳. تعیین حد کفایت عناصر غذایی و تأثیر کودهای آلی و معدنی در بهبود وضعیت تغذیه‌ای افرای سیاه (*Acer negundo*) به منظور گسترش فضای سبز. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۲۲ (۱): ۶۴-۵۱.
- ۶- **رحمانی احمد** ، مصطفی خوشنویس . ۱۳۸۴. بررسی تاثیر کودهای مختلف شیمیایی و دامی بر رشد نهالهای بلند مازو در نهالستانهای کلوده آمل و شهرپشت نوشهر. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۱۳ (۱): ۱-۱۵.
- ۷- **رحمانی احمد**، حیدر علی دانشور، حسین سردابی. ۱۳۸۲. اثر تنش شوری بر رشد دو گونه وحشی و دو ژنوتیپ از گونه اهلی بادام. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۱۱: ۱-۱۸.

- ۹- سردابی حسین، حیدر علی دانشور، **احمد رحمانی** و محمد حسن عصاره. ۱۳۸۲. آزمایش مقاومت به خشکی چند اکوتیپ و ژنوتیپ بادام خودرو و اهلی به منظور استفاده در جنگلکاری دیم. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران ۱۱(۲): ۲۱۹-۲۳۲
- ۱۰- خسروجردی ابراهیم، مسعود طبری، **احمد رحمانی**، سیدمحسن حسینی. ۱۳۸۴. اثر قطر و تعداد جوانه قلمه روی جوانه زنی چنار. علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۲(۶): ۱۸۹-۱۹۵
- ۱۱- خسروجردی ابراهیم، مسعود طبری، **احمد رحمانی**، سیدمحسن حسینی. ۱۳۸۵. بررسی زنده مانی نهالهای چنار تولید شده از قلمه های مختلف. پژوهش و سازندگی. ۷۱: ۹۵-۱۰۰
- ۱۲- دهقانی شورکی یحیی، **احمد رحمانی** و کامکار جایمند. ۱۳۸۵. مطالعه مقدماتی رشد و توسعه مجاری مولد رزین در نهالهای یکساله پسته وحشی. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۱۴(۲): ۹۲-۱۰۰
- ۱۳- توکلی نکو حسین، **احمد رحمانی**، عباس پورمیدانی، سید مهدی ادنایی. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر شوری آب و خاک بر خشکیدگی درختان سرو نقره‌ای (*Cupressus arizonica*.G) در منطقه قم. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۱۶(۴): ۵۴۳-۵۵۵
- ۱۴- خوشنویس مصطفی، سودابه علی احمدکرووری، مریم تیموری محمد متین یزاده، **احمد رحمانی** و انوشیروان شیروانی. ۱۳۸۷. بررسی تیمارهای مختلف بر ریشه زایی قلمه های *Juniperus excelsa*. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۱۶(۱): ۱۵۷-۱۶۷
- ۱۵- روحی مقدم عین اله، عزت اله ابراهیمی، سید محسن حسینی، **احمد رحمانی** و مسعود طبری. ۱۳۸۸. مقایسه ویژگیهای رویشی بلند مازو در جنگلکاریهای خالص و آمیخته. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۱۷(۲): ۲۱۰-۲۲۴
- ۱۶- باقر زاده کریم و **احمد رحمانی**. ۱۳۸۸. احیا و اصلاح مراتع کم بازده نیمه استپی استان اصفهان با یونجه آلی چند ساله. پژوهش و سازندگی. ۸۲: ۳۹-۴۵
- ۱۷- احمد لو فاطمه، مسعود طبری، **احمد رحمانی**، حامد یوسف زاده و مرضیه رزاق زاده. ۱۳۸۸. اثر ترکیب بستر کاشت بر صفات جوانه زنی بذر کاج حلب (*Pinus halepensis*). تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۱۷(۳): ۳۹۴-۴۰۳
- ۱۸- احمد لو فاطمه، مسعود طبری، **احمد رحمانی**، حامد یوسف زاده و یحیی کوچ. ۱۳۸۸. اثر ترکیبات ماده آلی بر رشد و بازده تولید نهال کاج بروسیا و کاج حلب. مجله جنگل ایران. ۴: ۲۸۷-۲۹۹
- ۱۹- احمد لو فاطمه، مسعود طبری، **احمد رحمانی**، حامد یوسف زاده. ۱۳۸۸. اثر ترکیبات خاک بر رشد و راندمان نهال سرو نقره ای و زربین در نهالستان. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۳(۴۸): ۴۳۷-۴۴۷
- ۲۰- احمد لو فاطمه، مسعود طبری، **احمد رحمانی**، حامد یوسف زاده. ۱۳۸۸. بررسی جوانه زنی بذر و زنده مانی نهال کاج بروسیا (*Pinus brutia* Ten) در خاک های مختلف نهالستان. فصلنامه پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل. ۱۶(۳): ۶۱-۷۶
- ۲۱- روحی مقدم عین اله، سید محسن حسینی، عزت اله ابراهیمی، **احمد رحمانی**، مسعود طبری و رضا مهدوی. ۱۳۹۰. بررسی برخی از ویژگی های خاک در جنگل کاری های خالص و آمیخته بلندمازو. مجله پژوهشهای خاک. ۲۵(۱): ۳۹-۴۸
- ۲۲- روحی مقدم عین اله، سید محسن حسینی، عزت اله ابراهیمی، **احمد رحمانی**، مسعود طبری. ۱۳۹۰. ساختار زادآوری و تنوع زیستی گونه های درختی و درختچه ای موجود در زیر اشکوب جنگل کاری های خالص و آمیخته بلند مازو. فصلنامه علمی پژوهشی علوم محیطی. ۸(۳): ۵۷-۶۸
- ۲۳- سردابی حسین، **احمد رحمانی**، بهنام حمزه، محمد حسن عصاره و محمود قرآنی. ۱۳۸۹. اثر جنگل کاری گونه های مختلف اکالیپتوس بر خصوصیات خاک جنگلی در استان گیلان. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۱۱(۳۹): ۱۱۷-۱۳۲
- ۲۴- سردابی حسین، **احمد رحمانی**، بهنام حمزه، محمد حسن عصاره و محمود قرآنی. ۱۳۹۰. مقایسه برخی عناصر غذایی در برگ شش گونه اکالیپتوس و رابطه آن با خاک. مجله جنگل ایران. ۳(۱): ۶۱-۷۰
- ۲۵- روحی مقدم عین اله، سید محسن حسینی، عزت اله ابراهیمی، **احمد رحمانی**، مسعود طبری. ۱۳۹۰. بررسی میزان برگشت مجدد عناصر غذایی از برگ به درختان در کشت خالص و آمیخته بلند مازو. مجله زیست شناسی ایران. ۲۴(۱): ۷۹-۸۸
- ۲۶- روحی مقدم عین اله، سید محسن حسینی، عزت اله ابراهیمی، **احمد رحمانی**، مسعود طبری. ۱۳۸۶. اثر درجات مختلف آمیختگی بر ویژگیهای کمی و کیفی جنگل کاری بلند مازو- آزاد. پژوهش و سازندگی. ۷۷: ۱۵۵-۱۶۸
- ۲۷- حسینی احمد، سید محسن حسینی، **احمد رحمانی** و داوود آزادفر. ۱۳۹۱. تاثیر مرگ و میر درختی بر ساختار جنگلهای بلوط ایرانی در استان ایلام. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۲۰(۴): ۵۶۵-۵۷۶
- ۲۸- حسینی احمد، سید محسن حسینی، **احمد رحمانی** و داوود آزادفر. ۱۳۹۲. مقایسه خصوصیات محیط های رقابتی توده های سالم بلوط ایرانی و توده های متاثر از زوال بلوط در استان ایلام. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۲۱(۴): ۶۰۶-۶۱۷

- ۲۹- تیموری مریم ، مصطفی خوشنویس، محمد متین زاده و **احمد رحمانی**. بررسی و مقایسه جمعیت باکتریهای موثر در چرخه نیتروژن در اکوسیستمهای جنگلی تخریب یافته و سالم جنگلی در رانشستانهای خزری. ۱۳۹۴. مجله زیست شناسی ایران. ۲۸ (۳). ۵۰۹-۴۹۹.
- ۳۰- بوجاری جمشید، فرزانه عادل، **احمد رحمانی**، سید علی نجات سالاری و محمد رضا عارفی پور. ۱۳۹۳. مطالعه تنوع قارچهای اکتومیکوریز در قطعات تخریب یافته و سالم رانشستانهای شمال کشور (مطالعه موردی تالش و کلاردشت). دوفصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران. ۱۲ (۱). ۳۷-۳۰.
- ۳۱- کرمی کرد علیوند پری، سید محسن حسینی، **احمد رحمانی** و جمشید مختاری. ۱۳۹۴. اثر جنگل کاری خالص و آمیخته توسکا بیلاقی و صنوبر دلتوئیدس بر ترسیب کربن و برخی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۲۳ (۳). ۴۱۲-۴۰۲.
- ۳۲- **احمد رحمانی**، مریم تیموری، محمد متینی زاده، یوسف کلافی و بیت الله امانزاده. ۱۳۹۵. تغییرات عناصر غذایی خاک و برگ راش در مراحل تحولی راشستان (مطالعه موردی: جنگل رزه استان گیلان). **تحقیقات جنگل و صنوبر ایران**. ۲۴ (۲). ۳۲۳-۳۲۲
- ۳۲- یونس رستمی کیا، مسعود طبری کوچکسرای، احمد اصغر زاده و **احمد رحمانی**. ۱۳۹۶. اثر باکتریهای محرک رشد بر صفات رویشی و عناصر تغذیه ای نونهالهای فندق در نهالستان فندقلوی اردبیل. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۲۵ (۱). ۱۱۶-۱۲۷

مقالات ارائه شده در همایش ها:

- 1- **Rahmani A**, H. Sardabi, H.A. Daneshvar. Responses of cultivated and wild almonds to salinity. IV International Symposium on Pistachios and Almond. Tehran. IRAN. Acta Horticulturae ISHS. 22-25, may 2005.
- 2- Sardabi H, H.A. Daneshvar, **A. Rahmani**, M.H. Assareh. Responses of cultivated and wild almonds to Water stress. IV International Symposium on Pistachios and Almond. Tehran. IRAN. Acta Horticulturae ISHS. 22-25, may 2005
- 3- **Rahmani A**, M Mirza, S R TabaiiAghdaei. Effect of different level of Nitrogen, Phosphorus, Potasium, Micronutrient and Organic fertilizers on quantity and flower yield essential oil of *Rosa damascene* in iran. National Congress of Medical Plants. 16,17 May, 2012, Kish Island.
- 4- **Rahmani A**, M Mirza, S R TabaiiAghdaei. Effect of different fertilizers (Macro and Micro elements) on quantity and quality of essential oil and other byproducts of *Rosa damascene* in iran. National Congress of Medical Plants. 16,17 May, 2012, Kish Island.
- ۵- **رحمانی احمد**، مصطفی خوشنویس. بررسی تاثیر کودهای ارگانیک، شیمیایی و تلفیقی بر رشد نهالهای بلند مازو، افرایلت و توسکا در نهالستان کلوده آمل. نهمین کنگره علوم خاک ایران. ۶-۹ شهریور، ۱۳۸۴
- ۶- **رحمانی احمد** ، یحیی دهقانی شورکی و شهرام بانج شفیع. تاثیر گونه‌های مختلف درختان جنگلی بر خصوصیات خاک. تاثیر گونه‌های مختلف درختان جنگلی بر خصوصیات خاک. ۴-۶ شهریور ۱۳۸۶.
- ۷- **رحمانی احمد** ، مجید حسنی، مصطفی خوشنویس و محسن نورشاد. کود دامی جایگزین مناسب برای تغذیه نهال های جنگلی شیر دار (*Acer cappadocicum*) در نهالستان کلاردشت . همایش ملی پژوهش های محیط زیست ایران. ۹ آبان، ۱۳۹۲
- ۸- **رحمانی احمد** ، مجید حسنی، مصطفی خوشنویس و محسن نورشاد. عدم وابستگی رشد نهالهای جنگلی ون در عرصه جنگل به کود در نهالستان. همایش ملی پژوهش های محیط زیست ایران. ۹ آبان، ۱۳۹۲
- ۹- **احمد رحمانی** و سید رضا طبایی عقدایی. تاثیر مقادیر مختلف کود دامی بر مقدار و عملکرد اسانس گل محمدی (*Rosa damascene*). همایش ملی پژوهش های محیط زیست ایران. ۹ آبان، ۱۳۹۲

- ۹- احمد رحمانی، معصومه شکیبی مهر و سید رضا طبایی عقدایی. تاثیر کودهای شیمیایی و دامی بر اندازه گل و میزان رشد بوته های گل محمدی *Rosa damascene*. نخستین همایش باغ ملی گیاهشناسی ایران. ۵ آبان ۱۳۹۰
- ۱۰- روحی مقدم عین اله ، سید محسن حسینی، عزت اله ابراهیمی، احمد رحمانی، مسعود طبری. اثر جنگلکاریهای بلند مازو (به صورت خالص و آمیخته با داغداغان) بر برخی ویژگیهای فیزیولوژیکی خاک. اولین همایش سراسری اکولوژی ایران. ۲۵ آبان ۱۳۸۵.
- ۱۱- دانشور حیدر علی ، احمد رحمانی و حسین سردابی. اثر نمکهای کلرور سدیم و کلسیم بر رشد و درصد عناصر ماکرو در برگ و ریشه دو گونه وحشی بادام و یک ژنوتیپ از گونه اهلی بادام. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران. ۱۷ آبان، ۱۳۸۴
- ۱۲- احمد رحمانی، حیدر علی دانشور، حسین سردابی. اثر تنش شوری بر رشد دو گونه وحشی و دو ژنوتیپ از گونه های اهلی بادام. سومین کنگره علوم باغبانی ایران. ۱۰-۱۲ آبان، ۱۳۸۲
- ۱۳- مشدیی مهسا ، سید ابراهیم صادقی، احمد رحمانی و محمود شجاعی. تاثیر کودهای شیمیایی و الی و ترکیب آنها بر میزان خسارت سوک سرشاخه خوار گل محمدی. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ۹-۱۲ مرداد، ۱۳۸۹
- ۱۴- احمدلو فاطمه ، مسعود طبری و احمد رحمانی و معظم خراسانی. استفاده از کمپوست کود آلی در رویاندن بذر کاج حلب (*Pinus halepensis* Mill). سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی. ۲۴-۲۶ اردیبهشت، ۱۳۸۷
- ۱۵- احمدلو فاطمه ، مسعود طبری و احمد رحمانی و معظم خراسانی. مدیریت آلودگی خاک و آب با تاکید بر استفاده از کودهای آلی و نقش آنها در روند رشد و زندهمانی نونهالهای کاج حلب. سومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست. ۱۵ اسفند، ۱۳۸۶
- ۱۶- شکیبی مهر معصومه ، احمد رحمانی، سید رضا طبایی عقدایی و علی اشرف جعفری. تاثیر کودهای شیمیایی و دامی بر رشد و خصوصیات مورفولوژیکی گل محمدی (*Rosa damascene*). همایش ملی گیاهان دارویی. ۱۱-۱۲، ۱۳۸۹
- ۱۷- مشدیی مهسا ، سید ابراهیم صادقی، احمد رحمانی و محمود شجاعی. تاثیر کودهای شیمیایی و دامی بر رشد و خصوصیات مورفولوژیکی گل محمدی (*Rosa damascene*). همایش ملی گیاهان دارویی. ۱۱-۱۲ اسفند ۱۳۸۹.
- ۱۸- کرمی کردعلیوند پری، سید محسن حسینی و احمد رحمانی. اثر گونه های جنگلکاری شده بر میزان کربن ترسیب شده در خاک. همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران. ۲۷-۲۸ مهر ۱۳۸۹.
- ۱۹- رحمانی احمد . اهمیت مسایل تغذیه ای و گردش عناصر غذایی در اکوسیستمهای جنگلی و نقش آن در مدیریت جنگل. همایش ملی مدیریت جنگلهای شمال. ۴ شهریور، ۱۳۷۹
- ۲۰- احمدلو فاطمه ، مسعود طبری و احمد رحمانی و مرضیه رزاق زاده. مدیریت آلودگی خاک و آب با تاکید بر استفاده از کودهای آلی و نقش آنها در رویاندن بذر کاج حلب (*Pinus halipensis* Mill.). ۱۱-۱۲ دی ۱۳۸۶.
- ۲۱- احمد رحمانی، سعیده اسکندری. جنگل های ارسباران، پژوهش های انجام شده، وضعیت کنونی پژوهش ها و پژوهش های پیش رو. اولین همایش ملی صیانت و حفاظت از جنگلهای ارسباران. ۱۴-۱۵ شهریور ۱۳۹۶.
- ۲۲- یونس رستمی کیا، مسعود طبری کوچکسرای، احمد اصغر زاده و احمد رحمانی. اثر اسید جیبرلیک و چینه سرمایی بر شکست خواب بذر فندق در جنگلهای ارسباران. اولین همایش ملی صیانت و حفاظت از جنگلهای ارسباران. ۱۴-۱۵ شهریور ۱۳۹۶.

طرحهای پژوهشی :

- ۱- طرح مستقل: بررسی اثر کودهای مختلف بر رشد و جذب عناصر معدنی در نهالستانهای کلوده و شهرپشت. مجری. خاتمه یافته. ۱۳۷۹-۱۳۸۴.
- ۲- طرح مستقل: بررسی وضعیت تغذیه ای درختان و درختچه های باغ گیاهشناسی ملی ایران. مجری. ۱۳۸۰-۱۳۸۴.
- ۳- طرح مستقل: بررسی اثر کودهای مختلف شیمیایی و دامی بر رشد چهار گونه نهال جنگلی در نهالستانهای مرتفع و مقایسه رشد آنها پس از انتقال به عرصه. مجری. ۱۳۸۴-۱۳۸۹.
- ۴- زیر پروژه طرح جامع: بررسی تغذیه گیاهی، نیازهای کودی و تاثیر آن بر عملکرد گل و اسانس و ترکیبات موثر گل محمدی. مجری. ۱۳۸۸-۱۳۸۴.
- ۵- طرح مستقل: بررسی وضعیت رشد نهالهای تغذیه شده در نهالستان با کودهای مختلف پس از انتقال به عرصه جنگل. مجری. ۱۳۸۸-۱۳۹۱.
- ۶- طرح ملی: بررسی و مقایسه ارتباط بین پوشش گیاهی و خصوصیات خاک در اکوسیستمهای تخریب یافته و سالم راشستانهای شمال. مجری. ۱۳۸۸-۱۳۹۲.

- ۷- بررسی و مقایسه عناصر غذایی موجود در برگ درختان راش در اکوسیستمهای تخریب شده و سالم راشستان‌های شمال. مجری. ۱۳۸۸-۱۳۹۲.
- ۸- طرح مستقل: بررسی راهکارهای مناسب در جهت بهبود شرایط رویشی (تغذیه ای) افرای سیاه (*Acer negundo*) در باغ گیاه شناسی ملی ایران. همکار. ۱۳۸۸-۱۳۹۰.
- ۹- طرح مستقل: مطالعه آنزیمی طرح مونیتورینگ بخش جنگل، بررسی آلودگیهای ناشی از جنگ خلیج فارس در بیولوژی بعضی از درختان جنگلی جنوب ایران. همکار. ۱۳۷۹-۱۳۸۵.
- ۱۰- طرح مستقل: بررسی نقش جنگل کاری در احیای اکوسیستم‌های جنگلی آسیب دیده از جنگ (مونیتورینگ). همکار. ۱۳۷۹-۱۳۸۵.
- ۱۱- طرح مستقل: طرح بررسی تاثیر ازت و فسفر بر روی رشد و نمو و توسعه کانالهای صمغ و میزان و ترکیبات آن در نهالهای بنه. همکار. ۱۳۸۲-۱۳۸۳.
- ۱۲- طرح مستقل: بررسی علل مرگ تدریجی درختان سرو نقره‌ای در پارک جنگلی هموار لکها (استان قم). همکار. ۱۳۸۲-۱۳۸۵.
- ۱۳- طرح مستقل: اثر جنگلکاری گونه های مختلف اکالیپتوس بر پوشش گیاهی کف عرصه و خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و حاصلخیزی. همکار. ۱۳۸۴-۱۳۸۷.
- ۱۴- طرح مستقل: بررسی نحوه پاسخ قلمه‌های مختلف *Juniperus polycarpus* به تیمارهای مختلف هورمونی، نوری. همکار. ۱۳۸۲-۱۳۸۶.
- ۱۵- طرح جامع: آت اکولوژی گونه‌های گازرخ، پیر و کلیر و بررسی شیوه‌های احیاء رویشگاه و جنگلکاری گازرخ. همکار. ۱۳۸۶-۱۳۸۹.
- ۱۶- زیر پروژه طرح جامع: بررسی و مقایسه جمعیت باکتریهای موثر در چرخه نیتروژن در اکوسیستمهای تخریب یافته و سالم جنگلی راشستان‌های شمال ایران. همکار. ۱۳۸۸-۱۳۹۱.
- ۱۷- زیر پروژه طرح ملی: بررسی و مقایسه ارتباط بین پوشش گیاهی و خصوصیات خاک در اکوسیستم های تخریب یافته و سالم راشستانهای شمال ایران (گیلان). همکار. ۱۳۸۸-۱۳۹۱.
- ۱۸- زیر پروژه طرح ملی: بررسی و مقایسه ارتباط بین پوشش گیاهی و خصوصیات خاک در اکوسیستم های تخریب یافته و سالم راشستانهای شمال ایران (مازندران). همکار. ۱۳۸۸-۱۳۹۱.
- ۱۹- زیر پروژه طرح جامع: بررسی وضعیت خاک جنگل در توده های خشکیده بلوط مناطق تحت تاثیر خشکسالی در استان ایلام. همکار. ۱۳۹۱-۱۳۹۲.
- ۲۰- طرح جامع: بررسی و مقایسه تغییرات خاک اکوسیستم های جنگلی تخریب یافته و سالم در ناحیه رویشی خزری (فاز اول): راشستانها). مجری. ۱۳۸۸-۱۳۹۴.
- ۲۱- زیر پروژه طرح جامع: بررسی تاثیر شوری بر رشد نهالهای چتروفا و تعیین میزان تحمل به شوری آن. مجری. ۱۳۹۱-۱۳۹۴.
- ۲۲- طرح مستقل: ارزیابی همزیستی میکوریز اربسکولار چند گونه مختلف درختی و درختچه ای زاگرسی (فاز دوم) و تولید نهالهای میکوریزی سه گونه محلب، کیکم و گلابی وحشی. همکار. ۱۳۹۱-۱۳۹۶.
- ۲۳- طرح مستقل: ارزیابی همزیستی میکوریز اربسکولار چند گونه مختلف درختی و درختچه ای جنگلهای هیرکانی (فاز دوم) و تولید نهالهای میکوریزی دو گونه ملج و بارانک. همکار. ۱۳۹۱-۱۳۹۶.
- ۲۴- طرح جامع: بررسی سازگاری گیاه جتروفا در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری (طرح جامع). همکار. ۱۳۹۱-۱۳۹۶.
- ۲۵- بررسی تاثیر آتش سوزی بر خصوصیات شیمیایی و فیزیکی خاک در ایستگاه تحقیقاتی سیراچال. مجری. ۱۳۹۳-۱۳۹۶.
- ۲۶- مدل سازی خسارت برف در توده‌های دست کاشت بومی و غیربومی جنگل‌های جلگه‌ای شمال کشور با استفاده از تحلیل رگرسیون لجستیک (مطالعه موردی: ایستگاه تحقیقات جنگل و مرتع چمستان نور). ۱۳۹۴-۱۳۹۶.

تدریس:

آموزشگاه امام خمینی تهران (دوره کارشناسی ارشد)	حاصلخیزی خاکها ی جنگلی
آموزشگاه امام خمینی تهران- دانشگاه آزاد اسلامی	رابطه آب ، خاک و گیاه
سازمان پارکها و فضای سبز تهران	بسترهای کاشت، خاک و خاکپوشها

حاصلخیزی خاک	دانشگاه آزاد اسلامی
خاکشناسی عمومی و خصوصی	دانشگاه آزاد اسلامی
خاکهای شور و قلیا	دانشگاه آزاد اسلامی
رابطه آب، خاک و گیاه	دانشگاه آزاد اسلامی

سرپرستی پایان نامه:

- ۱- بررسی اثر تنش شوری و خشکی بر رشد فیزیولوژیکی بادام، پایان نامه کارشناسی ارشد. مرکز آموزش امام خمینی. استاد راهنما. ۱۳۷۹
- ۲- اثرات خصوصیات قلمه و زمان کاشت و بافت خاک در تکثیر و رشد نهال چنار. پایان نامه دکتری. دانشگاه تربیت مدرس. مشاور. پایان نامه دکتری. دانشگاه تربیت مدرس. مشاور. ۱۳۸۴
- ۳- پویایی رشد و تغذیه جنگل کاریهای خالص و آمیخته بلند مازو، پلت، آزاد و ممرز در شمال ایران. پایان نامه دکتری. دانشگاه تربیت مدرس. مشاور. ۱۳۸۵
- ۴- تاثیر تیمارهای خاک و کنترل علفهای هرز روی ویژگیهای کمی و کیفی نهالهای چهار گونه سوزنی برگ. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه تربیت مدرس. مشاور. ۱۳۸۷
- ۵- بررسی تأثیر کودهای شیمیایی و دامی بر رشد و خصوصیات مورفولوژیکی گل محمدی (*Rosa damascena Mill.*) دانشگاه آزاد اسلامی کرج. راهنما. ۱۳۸۹
- ۶- بررسی تاثیر تیمارهای مختلف کودی بر روی تراکم سه آفت مهم گل محمدی *Rosa damascene Mill* در منطقه کرج. مشاور. ۱۳۸۹
- ۷- اثرات جنگلکاریهای خالص و آمیخته توسکای ییلاقی (*Alnus subcordata*) و صنوبر (*Populus deltoids*) بر ترسیب کربن خاک، فراوانی و بیومس کرم خاکی و تنوع زیستی پوشش گیاهی. «منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس. راهنمای دوم. ۱۳۹۰»
- ۸- مطالعه تاثیر توده های خالص سوزنی برگ و پهن برگ دست کاشت بر روی خواص فیزیکی و شیمیایی خاک در منطقه چمستان نور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. راهنما. ۱۳۹۰
- ۹- مطالعه کمی و کیفی اسانس گیاه آویشن دناپی با استفاده از سه روش مختلف تقطیر با آب، تقطیر با بخار آب و میکرو استخراج فاز جامد فضای فوقانی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه. مشاور. ۱۳۹۰
- ۱۰- جذب عناصر غذایی (ماکرو و میکرو المانها) و اثر آنها بر کمیت و کیفیت گل محمدی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه. راهنما. ۱۳۹۰
- ۱۱- اثرات شرایط رویشگاه و ویژگیهای توده بر پدیده خشکیدگی در جنگلهای بلوط ایرانی، استان ایلام. منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس. مشاور. ۱۳۹۲.
- ۱۲- تاثیر میکوریزا و باکتریهای محرک رشد بر جوانه زنی بذر و صفات رویشی اکوتیپهای مختلف نهال فندق (*Corylus avellana L.*). منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس. مشاور. ۱۳۹۵.

مدیریت:

- مسئول بخش تحقیقات کشاورزی جهاد سازندگی استان اصفهان. سال ۱۳۶۸-۱۳۷۰.
- مسئول بخش تحقیقات منابع طبیعی استان اصفهان و سرپرستی مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان. ۱۳۷۰-۱۳۷۱.
- رئیس هیات مدیره انجمن اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، ۱۳۷۹ - ادامه دارد.
- معاونت بخش تحقیقات جنگل موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، ۱۳۸۱ - ۱۳۹۴
- ریاست گروه خاکشناسی جنگل. بخش جنگل موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور. ۱۳۸۵. ادامه دارد
- رئیس بخش تحقیقات جنگل موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، ۱۳۹۴ - ۱۳۹۶

عضویت در هیأت تحریریه یا هیأت داوران مجلات علمی معتبر و گروه های علمی:

- ۱) عضو هیئت تحریریه فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران
- ۲) عضو هیئت تحریریه مجله منابع طبیعی ایران و مسئول قسمت گفتگوی چالشی نشریه
- ۳) عضو هیأت داوران مجله منابع طبیعی ایران
- ۴) عضو هیأت داوران فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران
- ۵) عضو هیأت داوران فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران
- ۶) عضو هیأت داوران مجله گیاهان داروئی
- ۷) عضو هیأت داوران مجله ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی
- ۸) عضو هیأت داوران مجله پژوهش و سازندگی
- ۹) عضو هیأت داوران مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی ، دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۱۰) عضو هیأت داوران مجله علوم خاک و آب
- ۱۱) عضو کمیته تخصصی بخش جنگل موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور. ۱۳۹۰- ادامه دارد.
- ۱۲) عضو کمیته راهبردی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

احمد رحمانی

