نام و نام خانوادگی	سیده کوثر حمیدی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	ساری، کیلومتر 10 جاده ساری-نکا، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
تلفن	33882984-011
فکس	33882982-011
پست الکترونیک	k.hamidi86@yahoo.com
آدرس وب سایت	http://simap.sanru.ac.ir/homepage/K.Hamidi/



تحصیلات

1) دکتری تخصصی, ---, جنگلداری و مدیریت جنگل, دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

2) کارشناسی ارشد M.Sc, ---, جنگلداری و مدیریت جنگل, دانشگاه تهران

3) کارشناسی B.Sc, ---, جنگلداری, دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

تحقیقات در دست انجام

1) مطالعات طرح نیمه تفضیلی مدیریت منابع طبیعی حوضه های آبخیز شمال کشور، 1398/04/17

2) بازسازی داده¬های اقلیمی منطقه قرخود با استفاده از پهنای دوایر سالانه درختان ارس، 1399/10/29

3) بررسی اثرات عوامل اقلیمی بر روند تغییرات پوشش گیاهی جنگل هیرکانی، 1401/05/31

کتاب‌های ترجمه شده

1) جنگل تصادفی با R، ترجمه، اشپرینگر، 1405/06/12

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) Bayat Mahmoud, Bettinger Pete, Heydari Sahar, Henareh Khalyani Azad, Jorgholami Meghdad, Hamidi Seyedeh Kosar, 2020/03/14, Estimation of tree heights in an uneven-aged, mixed forest in northen iran using artificial intelligence and empirical model, Forests, 11, 1-19

2) Hamidi Seyedeh Kosar, Bayat Mahmoud, Fallah Asghar, K. Zenner Eric, 2021/01/14, Analysis of plot-level volume increment models developed from machine learning methods applied to an uneven-aged mixed forest, ANNALS OF FOREST SCIENCE, 78, 1-16

3) Hamidi Seyedeh Kosar, Weiskittel, A sd, Bayat Mahmoud, Fallah Asghar, 2021/01/14, Development of individual tree growth and yield model across multiple contrasting species using nonparametric and parametric methods in the Hyrcanian forests of northern Iran, EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 1, 1-14

4) Bayat Mahmoud, Burkhart Harold, Namirian Manuchehr, Hamidi Seyedeh Kosar, Heydari Sahar, Hasani Majid, 2021/04/10, Assessing biotic and abiotic effect on tree species richness in eight uneven aged and mixed forest using machine-learning approach, Forests, 12, 1-21

5) Bayat Mahmoud, Bettinger Pete, Heydari Sahar, Hamidi Seyedeh Kosar, Jaafari Abolfazl, 2021/10/25, A Combination of Biotic and Abiotic Factors and Diversity Determine Productivity in Natural Deciduous Forests, Forests, 12, 1-22

6) Hamidi Seyedeh Kosar, de Luis Martin, Bourque Charles, Bayat Mahmoud, Serrano Notivoli Roberto, 2022/08/29, Projected biodiversity in the Hyrcanian Mountain Forest of Iran: an investigation based on two climate scenarios, BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 32, 3791-3808

7) Bayat Mahmoud, Knoke Thomas, Heydari Sahar, Hamidi Seyedeh Kosar, Burkhart Harold, Jaafari Abolfazl, 2022/10/31, Modeling Tree Growth Responses to Climate Change: A Case Study in Natural Deciduous Mountain Forests, Forests, 13, 1-21

8) Bayat Mahmoud, Bettinger Pete, Heydari Sahar, Hamidi Seyedeh Kosar, Masood Awan Hafiz Umair, Abolhasani Azam, 2023/03/30, Recreation potential assessment at Tamarix forest reserves: A method based on multi-criteria evaluation approach and landscape metrics, Forests, 14, 1-19

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

جنگل ایران, 16, 71-86 ,2025/05/31, Evaluation of tree basal area increment models using machine learning algorithms
1) Hamidi Seyedeh Kosar, Fallah Asghar,

2) حمیدی سیده کوثر، نمیریان منوچهر، فقهی جهانگیر، شعبانی مرتضی، 1394/04/01، مقایسه بین آماربرداری زمینی و استفاده از تصاویر Ikonos در پایگاه اطلاعاتی Google Earth به منظور برآورد مشخصه های کمی جنگل شهری (منطقه مورد بررسی: شهرستان ساری)، پژوهش و توسعه جنگل، 1، 85-94

3) حمیدی سیده کوثر، نمیریان منوچهر، فقهی جهانگیر، شعبانی مرتضی، 1395/03/01، آماربرداری از درختان حاشیه معابر با استفاده از تصاویر ماهواره ای برگرفته از نرم افزار Google Earth و اندازه گیری زمینی (منطقه مورد مطالعه:شهرستان ساری)، جنگل و فرآورده های چوب، 69، 51-60

4) حمیدی سیده کوثر، فلاح اصغر، بیات محمود، حسینی یکانی سید علی، 1395/10/01، تعیین رویش حجمی جنگل با استفاده از قطعات نمونه دائم (مطالعه موردی: جنگل فریم، بخش جوجاده)، پژوهش های بوم شناسی شهری، 4، 1-8

5) مسلمی سیدمصطفی، کیالاشکی علی، پری نژاد هاتف، حمیدی سیده کوثر، 1395/12/11، تأثیر عملیات پرورشی بر مشخصه های کمی و کیفی گونه افرا پلت (مطالعه موردی: سری برنجستانک، استان مازندران)، بوم شناسی جنگل های ایران، 4، 51-59

6) بیات محمود، حمیدی سیده کوثر، صادق زاده محمد حسین، 1398/06/01، بررسی برخی از متغیرهای زیستی و غیرزیستی تأثیرگذار بر رویش قطری درختان راش در سطح قطعات نمونه ثابت با استفاده از مدل‌های رویشی، بوم شناسی جنگل های ایران، 7، 91-99

7) حمیدی سیده کوثر، فلاح اصغر، بیات محمود، حسینی یکانی سید علی، 1398/07/12، ارائه مدل های رویش تک‌درخت به منظور مدیریت جنگل های ناهمسال و آمیخته هیرکانی (مطالعه موردی: جنگل فریم)، جنگل ایران، 11، 373-386

8) حمیدی سیده کوثر، فلاح اصغر، بیات محمود، دی لوئیس مارتین، 1399/10/01، تأثیر متغیرهای اقلیمی (دما و بارش) بر خصوصیات رویشی درختان (بررسی موردی: جنگل فریم)، پژوهش و توسعه جنگل، 6، 593-607

9) حمیدی سیده کوثر، فلاح اصغر، بیات محمود، حسینی یکانی سید علی، 1400/03/01، بررسی مدل¬های قطر و ارتفاع گونه راش در جنگل ناهمسال شمال ایران، بوم شناسی جنگل های ایران، 9، 30-40

10) نظریانی نسترن، حمیدی سیده کوثر، منصور سمائی رامین، 1400/03/01، بررسی مدل¬های قطر- ارتفاع جنگل¬های راش و ممرز حوزه 40 الف نوشهر (مازندران)، اکوسیستم های طبیعی ایران، 12، 70-83

11) نظریانی نسترن، فلاح اصغر، حمیدی سیده کوثر، ورامش سعید، 1401/09/23، برآورد مشخصههای کمی جنگلهای زاگرس با استفاده از الگوریت مهای ناپارامتریک دادهکاوی)بررسی موردی: سامان عرفی اولادقباد کوهدشت، لرستان(، پژوهش و توسعه جنگل، 8، 249-263

12) بیات محمود، اخوان رضا، حیدری سحر، حمیدی سیده کوثر، 1401/11/01، مقایسه مدل‌های جنگل تصادفی، ماشین بردار تصمیم‌گیری و رگرسیون خطی چندمتغیره در ارزیابی تنوع زیستی جنگل‌های هیرکانی، محیط شناسی، 48، 513-530

13) فلاح اصغر، نادی مهدی، ایمانی مجتبی، حمیدی سیده کوثر، 1402/03/01، بازسازی بارش با استفاده از گاه‌شماری درختان ارس (Juniperus polycarpos K.Koch.) در استان خراسان شمالی، تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، 31، 1-13

14) حمیدی سیده کوثر، فلاح اصغر، نظریانی نسترن، 1402/09/01، مدلسازی مناسب‌ترین شاخص‌های پوشش گیاهی تحت‌تاثیر عوامل اقلیمی با استفاده از تصاویر سنتینل 2 (مطالعه موردی: جنگل فریم)، اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، 32، 55-76

15) واحدی علی اصغر، فلاح اصغر، اخوان رضا، نظریانی نسترن، خطیب نیا عزت اله، حمیدی سیده کوثر، 1403/03/22، تحلیل آمار مکانی موجودی حجم خشک‌دارهای ریز در جنگل پژوهشی خیرودکنار، بوم شناسی جنگل های ایران، 12، 73-87

16) حمیدی سیده کوثر، فلاح اصغر، 1403/07/10، بررسی عملکرد سناریوهای اقلیمی در مدل سطح مقطع درختان (مطالعه موردی: جنگل فریم)، بوم شناسی جنگل های ایران، 12، 1-14

17) حمیدی سیده کوثر، آقاجانی حامد، خلیلی زینب، جلیلوند حمید، 1405/04/11، تهیهٔ نقشهٔ پراکنش تودههای باقیماندهٔ شمشاد هیرکانی با استفاده از تصاویر سنتینل2- بهمنظور اولویتبندی حفاظتی، محیط زیست طبیعی، 79، 251-266

18) بیات محمود، حیدری سحر، حمیدی سیده کوثر، 1405/06/31، بررسی تأثیر تنوع گونه‌های درختی، ویژگی‌های ساختاری توده و عوامل محیطی بر رویش حجمی سالانه در جنگل‌های هیرکانی با استفاده از مدل‌های شبکهٔ عصبی مصنوعی و رگرسیونی، جنگل ایران، 18، 305-322

همایش‌های بین المللی

1) خلیلی زینب، اکبری حسن، حمیدی سیده کوثر، دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، اهمیت گردشگری در ایران و راهکارهایی در جهت توسعه پایدار این صنعت شهری، 1396/10/20، 1396/10/20

2) قبادی بنیامین، فلاح اصغر، حمیدی سیده کوثر، نهمین همایش بین المللی علوم کشاورزی، دامی، منابع طبیعی، گیاهان داروئی و گردشگری روستایی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی اثر مسائل اقتصادی و اجتماعی حاشیه نشینان بر جنگل مطالعه موردی: سری واستان، 1404/06/21، 1404/06/21

همایش‌های داخلی

1) حمیدی سیده کوثر، نمیریان منوچهر، کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست. تهران، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارتباط فضای سبز شهری و توسعه پایدار شهری، 1391/12/20، 1391/12/20

2) حمیدی سیده کوثر، کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست. تهران، ارائه پوستر، مقاله کامل، نقش سیستم اطلاعات جغرافیایی در مدیریت شهری، 1391/12/20، 1391/12/20

3) حمیدی سیده کوثر، نمیریان منوچهر، کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست. تهران، ارائه پوستر، مقاله کامل، کاربرد بام سبز در توسعه شهری، 1391/12/20، 1391/12/20

4) حمیدی سیده کوثر، نمیریان منوچهر، فقهی جهانگیر، شعبانی مرتضی، کنفرانس ملی جغرافیا شهرسازی و توسعه پایدار. تهران، ارائه پوستر، مقاله کامل، کاربرد تصاویر ماهواره ای Google Earth در آماربرداری از جنگل شهری، 1392/12/08، 1392/12/08

5) حمیدی سیده کوثر، نمیریان منوچهر، فقهی جهانگیر، شعبانی مرتضی، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار. تهران.، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی دقت آماربرداری در جنگل شهری با استفاده از تصاویر Ikonos منطقه مورد مطالعه: شهرستان ساری، 1393/07/21، 1393/07/21

6) حمیدی سیده کوثر، اکبری حسن، امیراحمدی الناز، سومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و معماری و شهرسازی. تهران.، ارائه پوستر، مقاله کامل، توسعه فضای سبز در مدیریت شهری، 1394/11/14، 1394/11/14

7) امیراحمدی الناز، اکبری حسن، حمیدی سیده کوثر، اولین کنفراس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری. تهران.، ارائه پوستر، مقاله کامل، ریزگرد، بحران جدی، 1394/11/19، 1394/11/21

8) حمیدی سیده کوثر، کاظمی شهره، دومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با استفاده از فناوری سنجش از دور و gis، ارائه پوستر، مقاله کامل، کاربرد تصاویر ماهواره ای در فرایند آتش سوزی جنگل ها، 1400/12/04، 1400/12/04