



ساری، کیلومتر 10 جاده ساری-نکا، دانشکده منابع طبیعی  
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

33882984-011

33882982-011

k.hamidi86@yahoo.com

<http://simap.sanru.ac.ir/homepage/K.Hamidi/>

نام و نام خانوادگی

مرتبه علمی

آدرس محل کار

تلفن

فکس

پست الکترونیک

آدرس وب سایت

#### تحصیلات

- 1) دکترای 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 تفصیلی مدیریت منابع طبیعی حوضه های آبخیز شمال کشور، 1398/04/17
- 2) بازسازی داده-های اقلیمی منطقه فرخود با استفاده از پهنای دایر سالانه درختان ارس، 1399/10/29
- 3) بررسی اثرات عوامل اقلیمی بر روند تغییرات پوشش گیاهی جنگل هیرکانی، 1401/05/31

#### 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 northern 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, Burkhardt 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, Burkhardt 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

- (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 جوحاده)، پژوهش های بوم شناسی شهری، 4، 8-1
- (5) مسلمی سیدمصطفی، کیلاشکی 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 مدل های رویشی، بوم شناسی جنگل های ایران، 7، 99-91
- (7) حمیدی سیده کوثر، فلاح اصغر، بیات محمود، حسینی یکانی سید علی، 1398/07/12، ارائه مدل های رویش تک درخت 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 لوتیس 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) 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
- (10) 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
- (11) نظریانی نسترن، فلاح اصغر، حمیدی سیده کوثر، ورامش سعید، 1401/09/23، برآورد مشخصه های کمی جنگل های زاگرس با استفاده از الگوریتم های ناپارامتریک داده کاوی (بررسی موردی: سامان عرفی اولادقیاد کوه دشت، لرستان)، پژوهش و توسعه جنگل، 8، 249-263
- (12) بیات محمود، اخوان رضا، حیدری سحر، حمیدی سیده کوثر، 1401/11/01، مقایسه مدل های جنگل تصادفی، ماشین بردار تصمیم گیری و رگرسیون خطی چندمتغیره در ارزیابی تنوع زیستی جنگل های هیرکانی، محیط شناسی، 48، 513-530
- (13) فلاح اصغر، نادى مهدی، ایمانی مجتبی، حمیدی سیده کوثر، 1402/03/01، بازسازی بارش با استفاده از گاه شماری درختان ارس (*Juniperus polycarpus* 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 مناسب ترین شاخص های پوشش گیاهی تحت تاثیر 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 خشک دارهای 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

#### همایش های 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 دارویی و گردشگری روستایی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی اثر مسائل اقتصادی و اجتماعی حاشیه نشینان بر جنگل مطالعه موردی: سری و استان، 1404/06/21، 1404/06/21

#### همایش های داخلی

- 1) حمیدی سیده کوثر، نمبریان 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، نمبریان 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، نمبریان 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، نمبریان 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 کنفرانس 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