**تاريخچه تحصيلي و فعاليت هاي آموزشي، پژوهشي و اجرايي**

**1-مشخصات فردي**

نام: شعبان نام خانوادگي: شتايي جويباري نام پدر: علي اكبر تاريخ تولد:1348

محل تولد: جويبار شماره شناسنامه: 2644 محل صدور: قائمشهر

مرتبه علمي: **استاد پايه 3**1 تخصص: سنجش‌ازدور و سامانه اطلاعات مکانی در جنگل و منابع طبیعی

آدرس: دانشگاه علوم كشاورزي و منابع طبيعي گرگان- دانشكده علوم جنگل- گروه جنگلداري

فاكس: 2245964، پست الكترونيكي: shataee@gau.ac.ir وshataee@yahoo.com

**2- تحصيلات**

ديپلم: علوم تجربي 1366 دبيرستان اميد جويبار

 كارداني: منابع طبيعي- صنايع چوب از 1367 تا 1369 دانشگاه مازندران

**كارشناسي**: جنگلداري از 1370 تا 1373 دانشگاه تهران

**كارشناسي ارشد**: جنگلداري از 1373 تا 1375 دانشگاه تهران

 دوره تحقيقاتي شش ماهه دوره . Psot-Diploma1381، انستيتوي سنجش‌ازدور دپارتمان جغرافياي دانشگاه زوريخ، سوئيس

**دكتري**: علوم جنگل (سنجش‌ازدور) از 1376 تا 1382 دانشگاه تهران

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان از سال 1382 تاکنون (بورسیه 1377)

**عنوان پايان نامه كارشناسي ارشد:** تهيه نقشه جنگل/غيرجنگل به كمك داده‌های ماهواره‌ای به روش رقومي، دانشگاه تهران

**عنوان رساله دكتري**: بررسي امكان تهيه نقشه تيپ هاي جنگل با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای، دانشگاه تهران

**3- مقالات علمي چاپ‌شده در مجلات علمی-پژوهشی**

1. علی اصغر درویش صفت، شتایی، ش*،* نادر جلالی، تهيه نقشه جنگل با استفاده از تصاوير ماهواره لندست تي- ام به روش رقومي، مجله منابع طبيعي ايران، جلد 50، شماره 2، 1377
2. **شتایی، ش*،*** محمدرضا مروی مهاجر، نقش درختان قطور در تعيين و تفكيك تيپ هاي جنگلي(مطالعه موردي: جنگل آموزشي و پژوهشي خيرودكنار، مجله منابع طبيعي ايران، جلد 55، شماره 3، 1381
3. **شتایی، ش*،*** جواد ملک، بررسي تغييرات سيماي طبيعي و كاربري اراضي سواحل جنوبي درياي خزر با استفاده از عكس هاي هوايي و GIS (مطالعه موردي: سواحل شهرستان نور)، فصلنامه پژوهش هاي جغرافيايي، شماره 54، 1384
4. محسن حسينعلي زاده، شمس الله ايوبي، ***شتايي***، ش. مقايسه روش هاي مختلف درون يابي در برآورد برخي خصوصيات خاك سطحي (مطالعه موردي حوزه آبخيز مهر سبزوار)، مجله علوم كشاورزي و منابع طبيعي گرگان، سال 13، شماره 5، 1385.
5. **شتایی، ش*،*** امید عبدی، تهيه نقشه كاربري اراضي در مناطق كوهستاني زاگرس با استفاده از داده‌های سنجنده ETM+ منطقه موردمطالعه حوزه سرخاب خرم آباد لرستان، مجله علوم كشاورزي و منابع طبيعي گرگان، سال 14، شماره 1، فروردين ارديبهشت 86
6. شمس الله ایوبی، فرهاد خرمالی، **شتایی، ش*،*** استفاده از تكنيك زمين آمار در بررسي مناسبترين ابعاد سلول مدل رقومي زمين جهت برآورد مشخصه توپوگرافي (LS) مدل فرسايش RUSLE در منطقه تاش عليا استان گلستان، مجله پژوهش و سازندگي، (پذيرفته شده)، منابع طبیعی 82، بهار 1388
7. نصرت الله رافت نیا، امید عبدی، **شتایی، ش*،*** تعيين روش مناسب پيش بيني مقدماتي مسير جاده‌های جنگلي و كوهستاني با استفاده از GIS، مجله جنگل و صنوبر، شماره 3، 1385.
8. **شتايي**، ش. حسین علیزاده**،** م، ایوبی، ش. بررسي قابليت داده­هاي طيفي سنجنده ETM+ در براورد مقدار ماده الی خاک، مجله علمی و پژوهشی مرتع، شماره 1، سال اول، 1386
9. **شتايي**، ش، سحر نجارلو، محمد هادی معیری، شاهرخ جباری، ارزيابي قابليت تصاوير چند طيفي و ادغام شده ماهواره لندست 7 و IRS-1D در تهيه نقشه گستره جنگل، مجله علوم كشاورزي و منابع طبيعي گرگان، سال 14، شماره 5، آذر-دی 86
10. محمد رشید امینی، **شتایی، ش*،*** هدایت الله غضنفری، محمدهادی معیری، بررسی تغییرات گستره جنگل‌های زاگرس با استفاده از عکس های هوایی و تصاویر ماهواره‌ای، مجله علوم كشاورزي و منابع طبيعي گرگان، سال 15، شماره 2، خرداد-تیر 87.
11. محمدرشید امینی، **شتایی، ش*،*** هدایت الله غضنفری، محمدهادی معیری، بررسی امکان مدل‌سازی تخریب جنگل‌های غرب کشوربا استفاده از GIS و RS، مجله جنگل و صنوبر، شماره 3 جلد 16 سال 1387.
12. جهانگیر محمدی، **شتایی، ش*،*** هاشم حبشی، مجتبی امیری بررسی تاثیر بهره برداری به شیوه پناهی بر تنوع گونه ای درختی در جنگل‌های بلوط لوه گرگان، مجله جنگل و صنوبر، شماره 2 جلد 16 سال 1387.
13. جهانگیر محمدی، **شتایی، ش،** هاشم حبشی، فرهاد یغمایی، *مقایسه سنجش‌ازدور و زمين آمار در برآورد تراكم درختان جنگلي،* مجله علوم كشاورزي و منابع طبيعي دانشگاه گرگان، جلد پانزدهم، شماره اول، ویژه نامه منابع طبیعی 87
14. تکتم تاجگردان، شمس الله ایوبی، **شتایی، ش،** براورد فرسایش و رسوب به کمک داده‌های ماهواره‌ای و سامانه اطلاعات جغرافیایی با استفاده از مدل MPSIAC، مطالعه موردی حوزه آبخیز زیارت استان گلستان، پژوهش و سازندگی، تابستان 87 منابع طبیعی 79.
15. تکتم تاجگردان، شمس الله ایوبی، **شتایی، ش*،*** فرهاد خرمالی، تهیه نقشه شوری خاک با استفاده از داده‌های دورسنجی ETM+، (مطالعه موردی شمال آق قلا استان گلستان)، مجله پژوهش هاي حفاظت آب و خاك. جلد شانزدهم، شماره اول، 1388.
16. افجه نصرآبادی، **شتایی، ش،** نصرت الله رافت نیا، محسن شریعت جعفری، ارزیابی کارایی مدلهای آماری ارزش اطلاعاتی و تراکم سطح در پهنه بندی خطر زمین لغزش مناطق جنگلی (سری دو جنگل شصت کلاته گرگان)، جلد پانزدهم، شماره اول، ویژه نامه منابع طبیعی، ضمیمه فروردین-اردیبهشت 1387.
17. ***شتایی، ش،*** علی اصغر درویش صفت، Tobias Kellenberger، مقايسه طبقه بندي شيء-پايه و پيكسل-پايه در طبقه بندي تيپ هاي جنگل، مجله منابع طبيعي ايران، شماره 60، 1386
18. شمس الله ایوبی، فرهاد خرمالی***، شتایی، ش.*** استفاده از تکنیک زمین آمار درتعیین مناسب‌ترین ابعاد سلول مدل رقومی زمین برای برآورد مشخصه توپوگرافی مدل برآورد فرسایش رسوب در منطقه تاش علیا استان گلستان، مجله پژوهش و سازندگی، منابع طبیعی شماره 76، پاییز 86.
19. افجه نصرآبادی، **شتایی، ش،** نصرت الله رافت نیا، محسن شریعت جعفری، ارزيابي کارآيي مدلهاي آماري ارزش اطلاعاتي و تراکم سطح در پهنه‌بندی خطر زمين لغزش مناطق جنگلی (سري دو جنگل شصت کلاته گرگان)، مجله جنگل و صنوبر، زمستان 87.
20. محسن مصطفی، نصرت الله رافت نیا، **شتایی، ش،** بررسي مشخصه‌های فني شبكه جاده­هاي طرح جنگلداري چند­منظوره آرمرده بانه، علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- شماره 2 89
21. فریبا قنبری، **شتایی، ش،** امیراحمد دهقانی، شمس الله ایوبی، براورد مشخصه تراکم درختان جنگل با استفاده از انالیز زمین و شبکه مصنوعی، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، شماره 4 جلد 16، 1388
22. جهانگیر محمدی، **شتایی، ش،** ارزیابی حساسیت شاخص‌های طیفی گیاهی با استفاده از تابع حساسیت در براورد حجم سرپای توده‌های جنگلی، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، شماره 2 جلد 16، 1388
23. فریبا قنبری، **شتایی، ش،** مجید عظیم محسنی، هاشم حبشی، کاربرد خصوصیات توپوگرافی و رگرسیون لجستیک در پیش‌بینی مکانی تیپ جنگل، مجله جنگل و صنوبر، شماره 1 جلد 19 سال 1390
24. جهانگیر محمدی، **شتایی، ش،** فرهاد یغمایی، عبدالرسول ماهینی**،** طبقه بندي طبقات سني توده‌های جنگلي با استفاده از داده‌های ماهواره لندست، سنجنده +ETM، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، شماره 3 جلد 61، 1388
25. روح اله پرما **و شتایی، ش.** اثر عوامل فيزيوگرافي و انساني بر تاج پوشش و تنوع گونه‌های چوبي جنگل‌های زاگرس مطالعه موردي جنگل‌های حفاظت شده قلاجه استان كرمانشاه. تحقيقات جنگل و صنوبر ايران. شماره 4 جلد 18 سال 1389
26. صفيه عليمحمدی، عباس پاشاي اول، **شتایی، ش،** و لطف الله پارسايي. ارزيابي كارايي مدل هاي پهنه‌بندی خطر زمين لغزش در حوزه آبخيز سيدكلاته راميان. مجله پژوهش هاي حفاظت آب و خاك. جلد شانزدهم، شماره اول، 1388
27. عبدالهی، **شتایی، ش،** سپهری، زنگنه، مقایسه قابلیت داده‌های لندست 7 و IRS-P6 در تهیه نقشه تراکم تاج پوشش جنگل‌های زاگرس (مطالعه موردی جنگل‌های شهرستان جوانرود). مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، شماره 3، 1389.
28. رضا باقری، **شتایی، ش،** مدل‌سازی کاهش گستره جنگل با استفاده از رگرسیون لجستیک (مطالعه موردی: حوضه آبخیز چهل چای استان گلستان)، مجله جنگل ایران، شماره 3، پاییز 1389
29. روح الله پرما، ***شتایی، ش،*** بررسی امکان تهیه نقشه های تنوع و تراکم تاج پوشش جنگل‌های زاگرس با استفاده از تصاویر سنجنده ETM+ (مطالعه موردی جنگل‌های قلاجه استان کرمانشاه)، مجله جنگل ایران، شماره 3، پاییز 1389
30. جلیل کرمی، **شتایی، ش،** سید محسن حسینی، ارزیابی قابلیت تصاویر IKONOS در تهیه نقشه پوشش سبز شهری، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل گرگان، شماره دوم 1389
31. فریبا قنبری، **شتایی، ش،** بررسی روند تغییرات سطح جنگل با استفاده از عکس های هوایی و تصاویر ASTER (مطالعه موردی: جنگل‌های حاشیه ای جنوب و جنوب غربی شهر گرگان**)،** مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل گرگان، شماره چهارم 1389
32. روح الله پرما، **شتایی، ش،** یحیی خداکرمی و هاشم حبشی، بررسی قابلیت تصاویر سنجنده ETM+ در تفکیک تیپ های جنگلی زاگرس، مطالعه موردی جنگل‌های قلاجه استان کرمانشاه، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل گرگان، شماره اول 90
33. عبدالهی، **شتایی، ش،** ارزیابی مقایسه ای قابلیت داده‌های LISS-III و LISS-IV ماهواره IRS-P6 در تهیه نقشه تراکم تاج پوشش جنگل‌های زاگرس، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل گرگان، شماره 1، 1391، 43-60
34. سحر برازمند**، شتایی، ش،** کاوسی، حبشی، بررسی پراکنش سرخشکیدگی درختان جنگلی و ارتباط ان با برخی عوامل محیطی وجاده ها، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل گرگان، شماره 3، 1391،
35. مریم رامین، **شتایی، ش،** حبشی، خوشنویس، بررسی برخی ویژگی های کمی و کیفی توده ارس امین آباد فیروزکوه، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل گرگان، شماره 3، 1391،
36. لیلا امینی، شمعانیان، **شتایی، ش،** عظیم محسنی، تحلیل‌های مکانی و اماری برای ارزیابی کیفیت کانسنگ در معدن بوکسیت جاجرم، فصلنامه علوم زمین، شماره 2، 1392
37. برازمند، **شتایی، ش،** عبدی، بررسی امکان سرخشکیدگی درختان با استفاده از تصاویر با قدرت تفکیک مکانی بالا، مجله جنگل و صنوبر ایران، شماره 4، 1390
38. کاظمی، طهماسبی، کامکار، **شتایی، ش،** صادقی، ارزیابی روش های زمین آمار جهت تخمین و پهنه بندی عناصر غذایی پرمصرف اولیه در برخی اراضی کشاورزی استان گلستان، مجله علمی –پژوهشی دانش آب‌وخاک، شماره 1، جلد 22، سال 1391
39. کاظمی، طهماسبی، کامکار، **شتایی، ش،** صادقی، ارزیابی توان بوم شناختی کشاورزی استان گلستان با استفاده از سامانه اطلاعات مکانی (GIS)، مجله بوم شناختی کشاورزی تابستان 1391
40. صادقي، كاظمي، طهماسبي سروستاني، كامكار، **شتايي**. ارزيابي روشهاي درونيابي جهت تعيين پراكندگي برخي عناصر غذايي كم مصرف در اراضي كشاورزي استان گلستان. نشريه مديريت خاك و توليد پايدار، سال چهارم، شماره 3، 1393
41. کاظمی، طهماسبی، کامکار، **شتایی، ش،** صادقی، پهنه بندی زراعی-بوم شناختی اراضی استان گلستان جهت کشت سویا با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی، مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، جلد 23، شماره 4، 1392
42. کلبی، فلاح، **شتایی، ش،** اولادی، برآورد مشخصه های ساختاری جنگل با استفاده از داده‌های سنجنده ASTER، مجله جنگل و فرآورده‌های چوب، شماره 4، جلد 65، سال 1391.
43. حاجی زاده، کاوسی، افشاری، **شتایی، ش،** بررسی اثر وضعیت جوی و زمان روی کارایی تله های فرمونی ابریشم باف ناجور، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، شماره 1، جلد 19، بهار 91
44. گودرز حاجی زاده، کاوسی، افشاری، **شتایی، ش،** بررسي تأثير گونه درخت ميزبان و ارتفاع تخم ريزي روي برخي از پارامترهاي زيستي ابريشم باف ناجور، *Lymantria dispar* (L.) در جنگل‌های استان گلستان (مطالعه موردي: پارك جنگلي دلند)، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، شماره 1، جلد 19، بهار 91
45. گودرز حاجی زاده، کاوسی، **شتایی، ش.** و محمدی، تعیین الگوی پراکنش مکانی دسته جات تخم ابریشم باف ناجور (*Lymantria dispar*) و ارتباط آن با تیپ های جنگلی و جاده ها، نشریه علمی –پژوهشی تحقیقات حمایت و حفاظت جنگل ها و مراتع ایران، جلد 11، شماره 1، 1391
46. قنبری، **شتایی، ش،** ایوبی، حبشی، بررسی امکان برآورد مکانی تعداد در هکتار متوسط قطر درختان با استفاده از انالیز زمین، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، شماره 4 سال 91
47. عبدی، **شتایی، ش،** شیروانی، نقوی، اثر مدیریت جنگل روی آتش‌سوزی جنگل‌های استان گلستان در سال 1389 با استفاده از GIS، تحقیقات حمایت و حفاظت جنگل ها و مراتع، جلد 9 شماره 2 سال 90.
48. محمد مقصودلونژاد، شتایی، ش، هاشم حبشی و منوچهر بابانژاد. تحلیل مکانی و آماری مشخصه های کمی توده‌های ارس منطقة چهارباغ گرگان با توجه به خصوصیات توپوگرافی و فیزیکی خاک، مجلۀ جنگل ایران، انجمن جنگلبانی ایران، سال پنجم، شمارۀ 2، تابستان 1392، صفحۀ 195-206
49. محمد رستمیان، محمدرضا کاوسی، شتایی، ش، علی اکبر محمدعلیپورملکشاه، ارتباط پوسیدگی درختان با قارچ های چوبزی و برخی از عوامل رویشگاهی در جنگل شصت کلاته گرگان، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، پاییز 1392
50. محمد رستمیان، محمدرضا کاوسی، شتایی، ش، علی اکبر محمدعلیپورملکشاه، شناسایی قارچ های طاقچه ای و ویزگی های درختان جنگلی میزبان آنها در سری یک جنگل شصت کلاته گرگان، مجله بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، (گواهی چاپ)
51. محمد رستمیان، محمدرضا کاوسی، **شتایی، ش،** مدل‌سازی تاثير عوامل توپوگرافي در پراكنش قارچ هاي طاقچه اي در سري يك جنگل شصت كلاته گرگان، مجله تحقيقات حمايت و حفاظت جنگلها و مراتع ايران، شماره 20، 1391
52. روح الله پرما، شتایی، ش، مقایسه تیپ های جنگلی با استفاده از دو روش شبکه عصبی مصنوعی و داده‌های سنجنده ETM+، فصلنامه علمی –پژوهشی اکوسیستم های طبیعی ایران، 1392
53. رنجبرنژاد، **شتایی، ش،** ماهینی، مقایسه برخی روش های کشف تغییرات گستره جنگل با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، شماره 3، 1392
54. سیاوش کلبی، اصغر فلاح، **شتایی، ش،** جعفر اولادی، برآورد مشخصه های ساختاری جنگل با استفاده از داده‌های سنجنده spot-HRG مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، شماره 4، 1392
55. محسن مصطفی، نصرت الله رافت نیا، **شتایی، ش،** هدایت غضنفری، مقایسه مشخصه های فنی و هندسی شبکه جاده های طرح جنگلداری چند منظوره آرمرده بانه با استفاده از دستورالعمل های موجود، پژوهش نامه بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، شماره 1 بهار و تابستان 1392
56. انواشیروان عالمی، علیرضا اسلامی، شتایی، ش، بررسی پتانسیل توسعه گونه در حال انقراض سرخدار در استان گلستان با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: منطقه پونه آرام استان گلستان). مجله تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، شماره 4، جلد 21، 1392
57. طیبه میردیلمی، **شتایی، ش**، محمدرضا کاوسی، پهنه‌بندی خطر آتش‌سوزی در پارك ملي گلستان با استفاده از روش تركيب خطي وزني (WLC)، مجله جنگل ايران، سال پنجم، شماره 4، زمستان 1392
58. میرعابدینی، شتایی، ش، آق آتابای. استخراج گسل های البرز مرکزی با استفاده از تصاویر سنجنده ASTER به روش بصری و رقومی خودکار. جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره هشتم، زمستان 1392
59. محمدی، **ج، شتایی، ش،** منوچهر نمیرانیان، مقایسه مشخصه های کمی و کیفی ساختار توده‌های طبیعی مدیریت شده و نشده (مطالعه موردی جنگل شصت کلاته گرگان). مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، بهار 1393
60. خرمی، درویش‌صفت، طبری، **شتايي**، ش. بررسي قابليت داده‌های ليدار هوايي در برآورد ارتفاع پايه هاي درختي پلت و ممرز، مجله جنگل ایران، تابستان 1393
61. عبدالله نژاد؛ **شتایی، ش،** بررسی وضعیت تغییرات تنوع گونه‌های درختی و درختچه‌ای در پارامترهای فیزیوگرافی، خاک وپوشش گیاهی (در سری یک طرح جنگلداری دکتر بهرام نیا)، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، تابستان 1393
62. نوریان، شتایی، ش، بررسی قابلیت داده‌های ماهواره‌ای با قدرت تفکیک مکانی متفاوت باتأکید بر شاخص‌های طیفی در تفکیک توده‌های خالص جنگل کاري، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، پاییز 1393
63. مهدوی، فتحی زاد، شتایی، ش، ارزیابی و تحلیل انواع روش هاي آشکارسازي تغییرات کاربري اراضی پوشش گیاهی (مطالعه موردي: جنگل‌های حفاظت شده مانشت استان ایلام)، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، زمستان 1393
64. احمدی، شمعانیان، شتایی، ش، تهیة نقشة دگرسانی در سامانة اپی‌ترمال مطرآباد، جنوب استان خراسان رضوی با استفاده از داده‌های دورسنجی سنجندة ASTER، مجله سنجش‌ازدور و GIS، بهار 1393
65. نوریان، شتایی، ش، محمدی، یزدانی، برآورد مشخصه‌های كمي جنگل با استفاده از داد ه هاي سنجنده ASTER و الگوريتم CART (منطقه موردمطالعه: جنگل شصت كلاته گرگان)، مجله جنگل و صنوبر ایران، پاییز 1393
66. فلاح، کلبی، شتایی، ش، کرمی، تعیین قابلیت داده‌های سنجندة ASTER و روش های درخت طبقه بندی ورگرسیونی و جنگل تصادفی در تهیۀ نقشۀ تیپ جنگل، نشریه جنگل و فرآورده‌های چوب، مجله منابع طبیعی ایران، زمستان 1393
67. نقوی، فلاح، شتایی، ش، سوسنی، رمضانی، شبیه سازی نقشه جنگلکاری با استفاده از الگوی مکانی طبیعی درختان جهت احیای مناطق جنگلی تخریب یافته زاگرس، مجله جنگل و صنوبر ایران، زمستان 1393
68. عزتی، آق اتابای، رقیمی، شتایی، ش، تجزیه و تحلیل برخی از شاخص‌های ریخت زمین ساختی حوضه شیرین رود، کپه داغ مرکزی، مجله آمایش جغرافیایی فضا، زمستان 91 (چاپ بهار 93)
69. مقصودلونژاد، شتایی، ش، بابانژاد، بررسی اثر جاده بر مشخصه های کمی توده‌های ارس، مجله جنگل و مرتع، تایستان 93. (**علمی- ترویجی)**
70. خرمي، درويش صفت، طبري، شتايي، شناسایی گونه‌های درختی پلت و ممرز با استفاده از مشخصه های هندسی و آماری حاصل از داداه های لیدار هوایی، مجله جنگل و صنوبر ایران، زمستان 1394
71. میردیلمی، **شتایی، ش،** کاوسی، پهنه بندی خطر آتش‌سوزی در پارک ملی گلستان با استفاده از روش رگرسیون لجستیک. مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، بهار 1394
72. ظهريبان، فلاح، **شتایی، ش،** كلبي. برآورد برخي مشخصه‌های كمي جنگل با استفاده از داده‌های ماهواره Pleiades و الگوريتم هاي ناپارامتريك در جنگل‌های دارابكلاي مازندران، فصلنامه تحقيقات جنگل و صنوبر ايران، شماره 61، پاييز 1394
73. مصطفي، **شتایی، ش،** لطفعليان، سعدالدين. بررسي روشهاي ارزيابي شبكه جاده‌های جنگلي با توجه به تئوري گراف. نشريه حفاظت و بهره برداري از منابع طبيعي، سال چهارم، شماره 2، 1394 . (**علمی- ترویجی)**
74. مصطفي، پارساخو، **شتایی، ش،** لطفعيان، حاتمي. بررسي عملكرد اقتصادي روش هاي سنتي حمل و نقل چوب در مزارع بيد و صنوبر (مطالعه موردي: استان كردستان). فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و دوم، شماره 4، 1394
75. مصطفي، **شتایی، ش.** بررسی قابلیت‌ها و محدودیت­های مدل­های برآورد فرسایش خاک جاده­های جنگلی، مجله ترویج و توسعه آبخیزداری، دوره 3 - شماره 11 - شماره پیاپی 11، 1394. (**علمی- ترویجی)**
76. قاسمي رزوه، **شتایی، ش.** معرفي و مقایسه‌ای بين چند برنامه قطعه بندي در داده‌هایي باقدرت تفكيك مكاني بالاي سنجش ازدوري. نشريه مهندسي نقشه برداري و اطلاعات مكاني، سال هفتم، شماره 3، مرداد 1395. (**علمی- ترویجی)**
77. محمدي، **شتایی.** ارزيابي وضعيت تنوع گونه اي درختي در توده‌های طبيعي و مدیریت‌شده طرح جنگلداري شصت كلاته گرگان. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و سوم، شماره 1، 1395
78. فکور، **شتایی، ش،** عليرضا ميكائيلي تبريزي، ابوطالب صالح نسب. وضعيت كمي فضاي سبز درختي مناطق شهري مشهد و بررسي امكان توسعه آن با روش WLC و GIS. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و سوم، شماره 1، 1395
79. قاسمي، اصغر فلاح، **شتایی، ش** .ارزيابي چهار الگوريتم پيش بيني سطح تاج پوشش جنگل‌های مانگرو با استفاده از تصاوير دوربين هوايي. فصلنامه سنجش‌ازدور و سامانه اطلاعات جغرافيايي در منابع طبيعي، سال هفتم، شماره 2، تابستان 1395
80. قربانی، سیدمحمد حجتی، خسرو ثاقب‌طالبی، **شتایی، ش.** تأثیر تغییر کاربری زمین بر کارکرد اکوهیدرولوژیک تاج‌پوشش در جنگل بلوط ایرانی (Quercus brantii Lindl.)، حوضه آبخیز قلعه‌گل استان لرستان. مجله تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. شماره 3. 1395
81. اسحاقی؛ **شتایی، ش.** تهیه نقشه احتمال خطر وقوع آتش‌سوزی با استفاده از الگوریتم های داده کاوی ‏(مطالعه موردی: پارک ملی گلستان، شمال شرقی ایران)‏. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و سوم، شماره 4، 1395
82. محمدی؛ شتایی، ش؛ منوچهر نمیرانیان؛ وحیده اسلامی. ارزیابی اثر شدت نمونه‌برداری زمینی در برآورد مشخصه‌های کمی جنگل با استفاده از تلفیق داده‌های لیدار و اولتراکم. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و سوم، ویژه نامه 1، 1395
83. محمدی؛ **شتایی، ش،** بررسی مدل‌های مختلف قطر- ارتفاع ممرز (Carpinus betulus L) در توده‌های جنگلی ناهمسال شصت‌کلاته گرگان. مجله تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. شماره 4. 1395
84. مصطفی، شتایی، ش، لطفعلیان، سعدالدین. مقایسه مشخصات هندسی جاده های حوزه آبخیز جنگل چهل چای با استانداردهای هندسی جاده های روستایی به لحاظ میزان تولید رواناب. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل. ویژه نامه 2 زمستان 95
85. اسماعیلی، سوسنی، **شتایی، ش،** نقوی، پورشکوری. پراکنش بیماری سوختگی درختان شمشاد و ارتباط آن با عوامل محیطی (مطالعه موردی: ذخیره گاه جنگلی شمشاد خیبوس و انجسیل سی-مازندران. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل. ویژه نامه 2 زمستان 95
86. پرما، ملک نیا، **شتایی، ش،** نقوی. مدل‌سازی تغییرات پوشش سرزمین بر پایه شبکه عصبی مصنوعی و پتانسیل انتقال در روش LCM )موردمطالعه: جنگل‌های گیلان غرب، استان کرمانشاه). آمایش سرزمین. دوره نهم، شمارة اول، بهار و تابستان 96
87. نجفي فر، معيري، **شتایی، ش،** ماهيني. نقش رژيم سايه دامنه در تراكم تاج پوشش و ارزيابي توان اكولوژيك جنگل‌های زاگرس (مطالعه موردي: جنگل‌های كبيركوه شهرستان بدره، استان ايلام). فصلنامه تحقيقات جنگل و صنوبر ايران، سال بيست و پنجم، شماره 1، بهار 1396
88. قاسمي رزوه، **شتایی، ش،** محمدي. بررسي قابليت داده‌های تصاوير رقومي هوايي UltraCam-D در شناسايي گونه‌های درختي در جنگل‌های آميخته خزري (مطالعه موردي: شصت كلاته گرگان**)**. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل. شماره 1، 1396
89. موسوي‌نژاد، حبشي، كياني، **شتایی، ش،** عبدي. ارزيابي وضعيت فرسايش خاك در حوزه آبخيز چهل چاي، استان گلستان با استفاده از تصاوير ماهواره‌ای SPOT5. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و چهارم، شماره 2، تابستان 1396
90. کلبی؛ فلاح؛ **شتایی، ش؛** یوسف‌پور؛ بتینگر. تهیه نقشه توزیع مکانی مشخصه‌های رویشی جنگل با استفاده از روش‌های مختلف زمین‌آمار (مطالعه موردی: سری سه سنگده، ساری). مجله تحقیقات جنگل و صنوبر ایران شماره 2، شماره پیاپی 68، تابستان 1396
91. مصطفی، **شتایی، ش،** لطفعلیان و سعدالدین. ارزیابی اتصال شبکه‌ای جاده‌های حوزه‌های آبخیز کوهستانی با استفاده از تئوري گراف در حوزه چهل‌چاي استان گلستان. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز سال هشتم، شماره 15 بهار و تابستان 1396
92. كرمي، فلاح، **شتایی، ش.** و لطيفي.بررسي امكان تهيه نقشه شدت خشكيدگي جنگل‌های بلوط زاگرس با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای Worldview-2 (مطالعه موردي: جنگل‌های شهرستان ايلام). مجله تحقيقات جنگل و صنوبر ايران. جلد 25 شماره 3، پاییز 1396.
93. کاظمی، طهماسبی، کامکار، **شتایی، ش،** صادقی، تدوین الگوی کشت بهینه برای استان گلستان با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی، نشریه پژوهش‌های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)، بهار 95، شماره 110.
94. پورعظیمی؛ **شتایی، ش؛** عطارچی؛ محمدی. برآورد زیتوده روی زمینی جنگل‌های هیرکانی با استفاده از داده‌های راداری Alos-Palsar (مطالعه موردی: شصت‌کلاته گرگان). نشریه جنگل و فرآورده‌های چوب، دوره 70، شماره 3، پاییز 1396.
95. نوريان**، شتایی، ش.** و محمدی. بررسی وضعیت تنوع گونه‌هاي درختی و درختچه‌اي در جنگل‌های با مدیریت‌هاي متفاوت طرح جنگلداري. بوم‌شناسی کاربردي، سال ششم، شماره سوم، پاييز 1396.
96. باقري، **شتایی، ش.** و عرفانی‌فرد. کارایی الگوریتم تطبیق الگو بر روي تصویر ماهواره‌های GeoEye-1 در تشخیص درختان بنه و تعیین الگوي مکانی آنها (بررسی موردي: منطقه حفاظت‌شده تگ احمدشاهی استان خراسان جنوبی). مجله پژوهش و توسعه جنگل. شماره 3. جلد 4. زمستان 1396.
97. تاجیک، ایوبی، خواجه علی، **شتایی، ش.** پیامد ترکیب‌های درختی مختلف و ویژگی‌هاي خاك بر جامعه میکروبی خاك. نشریه آب‌وخاک (علوم و صنایع کشاورزي). جلد 31، شماره 5، آذر – دي 1396.
98. برزين، محمدي، **شتایی، ش،** موسوي نژاد. مقايسه مشخصه‌های كمي و كيفي ساختار توده‌های مدیریت‌شده و مديريت نشده (مطالعه موردي: طرح جنگلداري لوه و طرح جنگلداري خان دوشان). فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و چهارم، شماره 4، زمستان 1396.
99. صفري، سهرابي، **شتایی، ش،** علوي. مدل‌سازی اندوخته كربن روي زميني جنگل‌های زاگرس با استفاده از داده‌های زميني و تصاوير ماهواره لندست 8. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و چهارم، شماره 4، زمستان 1396.
100. يزداني، **شتایی، ش،** محمدي، مقصودي. بررسي مقایسه‌ای امكان برآورد برخي مشخصه‌های كمي ساختار توده‌های جنگل‌های خزري با استفاده از داده‌های رادار و تلفيق داده‌های رادار با ليدار**.** فصلنامه سنجش‌ازدور و سامانه اطلاعات جغرافيايي در منابع طبيعي، سال هشتم، شماره 4، زمستان 1396.
101. سیدموسوی، محمدی، **شتایی، ش**. ارزیابی قابلیت داده‌های لیزر اسکنر هوایی در برآورد مساحت تاج پوشش و ارتفاع تک‌درختان جنگلی در بخشی از جنگل آموزشی-پژوهشی شصت کلاته گرگان. مجله بوم‌شناسی جنگل‌های ایران. بهار و تابستان 96.
102. اسماعيلي، **شتایی، ش،** سوسني، نقوي، پورشكوري. بررسي امكان تهيه نقشه پراكنش توده‌های زيرآشكوب شمشاد خزري (Buxus hyrcana) با تصاوير طيفي فصل خزان ماهواره‌ایکونوس (مطالعه موردي: ذخیره‌گاه شمشاد خيبوس– انجیل‌سی، مازندران). فصلنامه تحقيقات جنگل و صنوبر ايران، سال بيست و ششم، شماره 1، بهار 1397.
103. نجفي فر، معيري، **شتایی، ش،** ماهيني. آمايش کاربری‌های چندگانه جنگل‌های زاگرس از نظر عوامل كلان اقتصادي-اجتماعي و سياستي (مطالعه موردي، استان ايلام، شهرستان بدره، جنگل كبيركوه). فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و پنجم، شماره 2، تابستان 1397
104. علیزاده، کامکار، **شتایی، ش،** کاظمی. برآورد تغییرات سطح زیرکشت گندم و سویا با استفاده از طبقه‌بندی تصاویر ماهواره‌ای در غرب استان گلستان. نشریه پژوهش‌های کاربردی زراعی، دوره 31، شماره 3، پاییز 1397. doi: 10.22092/aj.2018.121231.1268
105. عالي محمودي سراب، معيري، **شتایی، ش،** راشكي. برآورد غلظت ريزگردها با استفاده از متغيرهاي آب و هوايي (مطالعه موردي: شهرستان اهواز). نشريه محيط زيست طبيعي، سال هفتاد و اول، شماره 3، پاييز 1397 .
106. نوريان، **شتایی، ش،** محمدي. ارزيابي داده‌های ماهواره‌های رپيدآي (RapidEye) در برآورد برخي مشخصه‌های كمي جنگل‌های خزري منطقه گرگان. فصلنامه سنجش‌ازدور و سامانه اطلاعات جغرافيايي در منابع طبيعي، سال نهم، شماره 4، زمستان 1397.
107. موسوی، محمدی، **شتایی، ش**. برآورد مشخصه‌های کمی تک‌درختان جنگلی با استفاده از داده‌های لیزر اسکنر هوایی در بخشی از جنگل‌های شصت کلاته گرگان. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و ششم، شماره 1، بهار 1398.
108. ناصری، **شتایی، ش،** محمدی و احمدی. قابلیت تصاویر ماهواره‌ای RapidEye در تهیه نقشه پراکنش تاج پوشش درختان منطقه جنگلی دشت برم فارس. بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، سال هفتم، شماره 14، پاییز و زمستان 1398
109. مقصودلونژاد؛ بنیاد؛ **شتایی، ش.** برآورد موجودی و ارزش اقتصادی ذخیرۀ کربن گونۀ ارس (Juniperus excelsa M. Bieb) در رویشگاه چهارباغ گرگان. نشریۀ جنگل و فرآورده‌های چوب، زمستان 1398.
110. علی زاده، کامکار؛ **شتایی، ش،** کاظمی. پایش مکانی و زمانی خشک‌سالی کشاورزی در اراضی تحت کشت گندم با استفاده از شاخص بارش استانداردشده (مطالعه موردی غرب استان گلستان). نشریه بوم‌شناسی کشاورزی، سال یازدهم شماره ۳ (پاییز ۱۳۹۸(
111. علی زاده، کامکار؛ **شتایی، ش،** کاظمی. ارزیابی تغییرات عملکرد سویا با استفاده از شاخص‌های خشک‌سالی هواشناسی و ماهواره‌ای در غرب استان گلستان. مجله تولید گیاهان زراعی، سال دوازدهم، شماره ۳ (پاییز ۱۳۹۸).
112. مقصودلونژاد؛ بنیاد؛ **شتایی، ش**. تعیین مناسب‌ترین معادله آلومتریک برآورد زیتوده روی زمینی گونه ارس. نشریه حفاظت زیست‌بوم گیاهان. دوره هفتم، شماره پانزدهم (زمستان 1398).
113. رشیدی، فلاح، **شتایی، ش**. بررسی قابلیت‌های تصاویر رقومی هوایی دوربین UltraCam-D در تشخیص گونه‌های کنار و گون مناطق نیمه‌خشک) مطالعه موردی پشتکوه استان بوشهر(. دو فصلنامه علمی خشک بوم. جلد 9، شماره 2، پاییز و زمستان 98 13
114. نوری؛ شتایی، ش؛ محمدی. قابلیت داده‌های قطبش چهارگانه راداری ALOS-PALSAR2 در برآورد مشخصه‌های ساختاری توده‌های جنگلی دست‌کاشت عرب‌داغ استان گلستان. فصلنامه تحقيقات جنگل و صنوبر ايران، سال 27، زمستان 98.
115. حسان علی؛ محمدی؛ شتایی، ش. تعیین ضریب شکل سه گونه کاج بروسیا، کاج بادامی و زربین در توده‌های دست‌کاشت عرب‌‌‌‌‌داغ استان گلستان. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و هفتم، شماره 1، بهار 1399
116. کوهستانی، رستگار، حیدری، شتایی، امیرنژاد. پایش و پیش‌بینی روند تغییرات اراضی مرتعی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و مدل زنجیره مارکوف در حوزه آبخیز نوررود-استان مازندران. فصلنامه سنجش‌ازدور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، شماره 3، پاییز 1399.
117. الحاجي خلف، **شتايی**، جهدي. بررسي قابليت و حساسيت سنجي شاخص‌های طيفي ماهواره‌های در پهنه‌بندی شدت آتش‌سوزی مناطق جنگلي (مطالعه موردي: جنگل‌کاری عرب داغ–گلستان). جنگل و فرآورده‌های چوب، مجلة منابع طبيعي ايران. دوره 73، شمارة 1، بهار 1399.
118. الحاجي خلف، **شتايی**، جهدي. بررسی مقایسه‌ای عملکرد مدل‌های اولیه اتوماسیون سلولی و مدل بهینه‌شده با الگوریتم کلونی زنبورعسل در پیش‌بینی گسترش آتش‌سوزی در جنگل‌های استان گلستان. فصلنامه تحقيقات جنگل و صنوبر ايران، 1399

##### مستوری؛ شتایی، معیری؛ ثاقب طالبی. برآورد تغییرات مکانی ضخامت لاشبرگ در سری یک و دو توده‌های جنگلی طبیعی و دست‌کاشت عرب داغ گلستان. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و هفتم، شماره 3، پاییز 1399

##### مستوری؛ شتایی، معیری؛ ثاقب طالبی. ارزیابی مدل‌های غیرخطی قطر-ارتفاع دو گونه مهم سوزنی‌برگ دست‌کاشت کاج بروسیا و زربین (مطالعه موردی: حوزه عرب داغ)، مجله حفاظت زیست‌بوم گیاهان دانشگاه گنبد، پاییز و زمستان 1399.

##### طاهری، کرم، صفاری، شتایی. پهنه‌بندی زمین‌لغزش‌های محدوده کوهستانی استان گلستان با استفاده از روش الگوریتم ترکیبی کمترین مربعات ماشین‌بردار پشتیبان و کلونی زنبورعسل مصنوعی. فصلنامه علمی- پژوهشی دانشگاه گلستان. پاییز 1399

##### حسان علی، محمدی، شتایی. **تعیین معادلات آلومتریک برای برآورد زی‌توده تنه سه گونه کاج بروسیا، کاج بادامی و زربین در توده‌های دست‌کاشت عرب داغ استان گلستان. مجله جنگل ایران.** شماره 3. پاییز 1400

##### ظهریبان، شتایی، مقصودی، محمدی. بررسی تأثیر جهت دامنه توپوگرافی و نوع قطبش داده‌های راداری در برآورد برخی مشخصه‌های کمی جنگل با استفاده از داده‌های ALOS-2 PALSAR-2 (مطالعه موردی: جنگل شصت کلاته گرگان). نشریۀ جنگل و فرآورده‌های چوب شماره 3. پاییز 1400

##### امینی، معیری، شتایی، رحمانی. شاخص‌های هندسی و تنوع گونه‌ای زادآوری در روشنه‌های طبیعی و انسان‌ساخت پوشش تاجی. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و هشتم، شماره 1، بهار 1400.

##### کوهستانی، رستگار، حیدری، شتایی، امیرنژاد. پایش توزیع مکانی ترسیب کربن خاک طی تغییرات چهار دهه وضعیت پوشش اراضی مرتعی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز نورورد استان مازندران). نشریه علمی مرتع. سال پانزدهم. شماره دوم. تابستان 1400.

##### ردایی، حبشی، رحمانی، شتایی و سهرابی. تأثیر شدت برداشت در شیوه جنگل‌شناسی تک گزینی بر زیست‌توده انجیلی- ممرز. فصلنامۀ علمی پژوهش و توسعه جنگل، جلد 7، شماره 3، صفحه 182-169، پاییز 1400.

##### اسحاقی؛ شتایی؛ قربانی. شناسایی مؤثرترین متغیرهای آب و هوایی ورودی سامانه هشدار آتش‌سوزی جنگل کانادا. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و هشتم، شماره 4، زمستان 1400.

##### امینی، شتایی، معیری، رحمانی. تهیه نقشه روشنه تاجی جنگل‌های خزری با استفاده از داده‌های پهپاد (مطالعه موردی: جنگل شصت کلاته گرگان). مجله جنگل ایران. شماره 2. تابستان 1401

##### اسحاقی؛ شتایی؛ قربانی. بررسی کارایی سیستم شاخص اقلیمی آتش‌سوزی جنگل کانادا در استان گلستان. پژوهش و توسعه جنگل. شماره 3، پاییز 1401. [10.30466/jfrd.2022.54037.1589](https://dx.doi.org/10.30466/jfrd.2022.54037.1589)

##### وطن‌پرست، شتایی، ماهینی. تحلیل و بررسی عوامل مؤثر در ارتقاء پیاده مداری با رویکرد طراحی محیط در چهارچوب برنامه‌ریزی سبز راه‌ها (مطالعه موردی: کلان‌شهر مشهد). جغرافیا و توسعه. مهر 1401. 10.22111/j10.22111.2022.7010

##### وطن‌پرست، شتایی، ماهینی. شناسايي معابر گذر فعال پياده به منظور بهسازي مسيرهاي فعال پیاده‌روی با استفاده از ابزار تحليل شبکه شهري (UNA)، منطقه موردمطالعه کلان‌شهر مشهد. جغرافيا و توسعه ناحیه‌ای. تابستان 1401.

##### قادری، محمدی، شتایی، رحمانی کریمی نژاد. کارایی مدل‌های غیرخطی با اثرات آمیخته در تعیین معادلات قطر ارتفاع درختان افرا پلت و انجیلی. مجله جنگل ایران. زمستان 1401.

##### ناصری، شتایی، حبشی. پهنه‌بندی درصد سوختگی برگ تاج‌پوشش درختی با استفاده از تصاویر پهپاد و سنتینل 2 در پارک جنگلی دلند استان گلستان. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، سال بيست و هشتم، شماره 4، زمستان 1401.

##### مصطفی، شتایی، شناسایی مناسب‌ترین نقاط دیده‌بانی در پایش عرصه‌های منابع طبیعی با استفاده از تحلیل‌های مکانی. مجله جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره 1 بهار 1402. <https://dx.doi.org/10.22067/geoeh.2022.76598.1220>

##### خلیلی، فلاح، شتایی. تعیین روشنه‌های تاجی در جنگل‌کاری‌های سوزنی‌برگان با استفاده از تصاویر پهپادی (مطالعه موردی: منطقه عرب داغ گلستان). مجله بوم‌شناسی جنگل‌های ایران. بهار و تابستان ۱۴۰۲.

##### امامی، محمدزاده، میرکریمی، شتایی، معیری. شناسایی و اولویت بندی معیارها و شاخص ها برای بازسازی سیمای جنگلی (مطالعه‌ موردی: حوضه آبخیز چهل‌چای استان گلستان). تحقیقات منابع‌طبیعی تجدید‌شونده. دوره 14. شماره 1. 1402. 10.30495/JRNR.2023.72324.10286.

##### خلیلی، فلاح، شتایی. تحلیل پویایی روشنه‌های تاجی در جنگلکار‌های سوزنی‌برگان با استفاده از تصاویر دوربین رقومی هوایی Ultracam-XP و داده‌های پهپاد. فصلنامه پژوهش‌های علوم و فناوري چوب و جنگل، دوره 30، شماره 3، پاییز 1402

##### پورعظیمی، شتایی، محمدی، آقابابایی. بررسي قابليت داده‌هاي تک‌قطبشي TanDEM-X در برآورد ارتفاع تاج ‌پوشش جنگل‌های هيرکاني (مطالعه موردي: جنگل شصت‌کلاته). مجله جنگل ایران. شماره 4، زمستان 1402.

**4- مقالات علمي چاپ‌شده در مجلات بین‌المللی و ISI**

1. **Shataee,** Darvishsefat, Kellenberger, 2007. Forest Type Mapping Using Incorporation of Spatial Models and ETM+ Data, Pakistanian Journal of Biological Sciences, 10 (14): 2292-2299 (ISI)
2. **Shataee,** Najjarlou, S. 2007. Up-to-date mapping of the reforested area using multi-date ETM+ data, journal of applied sciences,
3. **Shataee,** Malek. 2008**.** Flood prediction and assessment of vulnerability risk in the Southern Coasts of the Caspian Sea. International Journal of Digital Earth, 1(03), pp. 291 - 303. (ISI)
4. Mohammadi**, Shataee,** Yaghmaee, Mahiny, 2010, Modeling Forest Stand Volume and Tree Density Using Landsat ETM+ Data, International Journal of Remote Sensing, 31(11), pp. 2959 - 2975 (ISI)
5. Mohammadi**, Shataee.**2010, Possibility investigation of tree diversity mapping using Landsat ETM+ data in the Hyrcanian forests of Iran, Journal of Remote Sensing of Environment, 114-1504–1512 (ISI)
6. Tajgardan, Ayoubi, **Shataee**, Sahrawat. 2010, Soil Surface Salinity Prediction Using ASTER Data: Comparing Statistical and Geostatistical Models, Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 4(3): 457-467(ISI)
7. **Shataee**, Wienacker, Babanejad. 2011, Plot-level Forest Volume Estimation Using Airborne Laser Scanner and TM Data, Comparison of Boosting and Random Forest Tree Regression Methods, Procedia Environmental science.
8. Mohammadi, **Shataee**, Babanezhad. 2011. Estimation of forest stand volume, tree density, and biodiversity using Landsat ETM+ Data, comparison of linear and regression tree analyses, Procedia Environmental science.
9. **Shataee**, Kalbi, Fallah, Pelz. 2012. Forest Attributes Imputation Using Machine Learning methods and ASTER Data, Comparison of Knn, SVR and Random forest regression Algorithms. International Journal of Remote Sensing, 33(19): 6254 - 6280. (ISI)
10. Kazemi, Thmasebi, Kamkar, **Shataee,** Sadeghi. 2012. Comparison of interpolation methods for estimating pH and EC in agricultural fields of Golestan province (north of Iran). International journal of agriculture and crop science, 4(4): 157-167.
11. **Shataee.** 2013. Forest Attributes Estimation Using Aerial Laser Scanner and TM Data, Forest Systems journal, (ISI). 22(3): 484-496
12. Porma**, Shataee**. 2013**.** Estimation of species diversity of trees and shrubs using ETM+ sensor data (a case study of forests in Qalaljeh, Kermanshah province**,** International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research (IJABBR)**, 1: 71-78**
13. Kalbi, S, Fallah**,** A, and **Shataee,** Sh.2014. Forest-type classification using tree-based algorithms and SPOT-HRG Data. International journal of environmental resources research. 1(2): 263-274.
14. Naghavi, Fallah, **Shataee,** Latifi, Soosani, Ramezani, Conrad. 2014. Canopy cover estimation across semi-Mediterranean woodlands: application of high-resolution earth observation data, Journal of Applied Remote Sensing, (ISI).
15. Kalbi, Fallah, **Shataee.** 2014. Estimation of forest attributes in the Hyrcanian forests, comparison of advanced space-borne thermal emission and reflection radiometer and satellite poure I’observation de la terre-high resolution grounding data by multiple linear, and classification and regression tree regression models. Journal of Applied Remote Sensing, (ISI).
16. Kazemi, Sarvestani, Kamkar, **Shataee,** Sadeghi**,** 2015**.** Ecological Zoning for Wheat Production at Province Scale Using Geographical Information System. Advances in Plants & Agriculture Research, 2(1): 1-35
17. Ramezani, Grafström, Naghavi, Fallah, **Shataee,** Soosani. 2016. Evaluation of K-tree Distance and Fixed-Sized Plot Sampling in Zagros Forests of Western Iran. J. Agr. Sci. Tech. 18: 155-170 (ISI)
18. Noorian, **Shataee**, Mohammadi. 2016. Assessment of different remote sensing data for forest structural attributes estimation in the Hyrcanian forests. Forest Systems, 25(3): (ISI).

<http://dx.doi.org/10.5424/fs/2016253-08682>.

1. Parsakhoo, Eshaghi **Shataee**. 2016**.** Design and evaluation of helicopter landing variants for firefighting in Golestan National Forest. Caspian Journal of Environmental Sciences (CJES). Vol 14, No 4, Autumn 2016. (ISI)
2. Parsakhoo, Mostafa, **Shataee**, Lotfalian. 2017. A decision support system to find a skid trail network for extracting marked trees. Journal of forest science, *63*, (2): 62–69. doi: 10.17221/36/2016-JFS.
3. Mostafa, **Shataee**, Lotfalian, Sadoddin, 2017. Watershed Road Network Analysis with an emphasis on Fire Fighting Management. Journal of Environmental Engineering and Landscape Management. 25(04): 342–353 (https://doi.org/10.3846/16486897.2017.1281816)
4. Abdollahnejad, Panagiotidis, **Shataee**, Surovy. 2017. Prediction of Dominant Forest Tree Species Using QuickBird and Environmental Data. Forests*,* 8(2), 42; doi:10.3390/f8020042
5. Mohammadi, **Shataee**, Namiranian, Nasset. 2017. Modeling biophysical properties of board-leaved stands in the Hyrcanian forest of Iran using fused airborne laser scanner data and UltraCam-D images. International journal of applied earth observation geoinformation. 61: 32-45. (ISI)
6. Safari, Sohrabi, Powell, **Shataee**. 2017. A comparative assessment of multi-temporal Landsat 8 and machine learning algorithms for estimating aboveground carbon stock in coppice oak forests, International Journal of Remote Sensing, 38, 22, 2017 (ISI). <http://dx.doi.org/10.1080/01431161.2017.1356488>
7. Matinnia, Pasakhoo, Mohammadi, **Shataee**. 2017. Monitoring geometric properties of an existing forest road using airborne Lidar data. Journal of forest science, *63*, 2017 (11): 490–495. doi: 10.17221/95/2017-JFS.
8. Kalbi, Fallah, Bettinger, **Shataee**, Yousefpour. 2018. Mixed-effects modeling for tree height prediction models of Oriental beech in the Hyrcanian forests. Journal of Forestry Research, 29(5), 1195-1204.
9. Karami, Fallah, **Shataee**, Latifi. 2018. Assessment of geostatistical and interpolation methods for mapping forest dieback intensity in Zagros forests. Caspian Journal of Environment Sciences, 16(1):73-86.
10. Matinnia, Pasakhoo, Mohammadi, **Shataee**. 2018. Study of the LiDAR accuracy in mapping forest road alignments and estimating the earthwork volume. Journal of Forest Science, *64* (11): 469–477
11. Kalbi, Fallah, **Shataee**, Bettinger, Yousefpour. 2019. Growth and yield models for uneven-aged forest stands managed under a selection system in northern Iran. Eurasian Journal of Forest Science, 2019 7(3): 321-333
12. Tajik, Ayoubi, Khajehali, **Shataee**. 2019. Effects of tree species composition on soil properties and invertebrates in a deciduous forest. Arabian Journal of Geosciences. https://doi.org/10.1007/s12517-019-4532-8
13. Esmaili, **Shataee**, Soosani, Naghavi. 2020. Mapping of understory-infested boxwood trees using high-resolution imagery. Remote Sensing Applications: Society and Environment, 18 (2020) 100289. <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2020.100289>
14. Pourazimi, **Shataee**, McRoberts, Mohammadi.2020. Integrating airborne laser scanning data, space-borne radar data, and digital aerial imagery to estimate aboveground carbon stock in Hyrcanian forests, Iran. Remote Sensing of Environment, 240 (2020) 111669. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111>.
15. Yazdani, **Shataee**, Mohammadi, Maghsoudi, 2020. Comparison of different machine learning and regression methods for estimation and mapping of forest stand attributes using ALOS/PALSAR data in complex Hyrcanian forests, Journal of Applied Remote Sensing. 14 (2), 024509 (2020), doi: 10.1117/1.JRS.14.024509
16. Zahriban Hesari, **Shataee**, Maghsoudi, Mohammadi, Fransson & Persson. 2020. Forest Variable Estimations Using TanDEM-X Data in Hyrcanian Forests, Canadian Journal of Remote Sensing, DOI: [10.1080/07038992.2020.1763790](https://doi.org/10.1080/07038992.2020.1763790).
17. Mohammadi, **Shataee**, Namiranian, Nasset.2020. Modeling tree species diversity by combining ALS data and digital aerial photogrammetry. Science of Remote Sensing, Volume 2, December 2020, 100011 <https://doi.org/10.1016/j.srs.2020.100011>.
18. Bagheri, **Shataee**, Erfanifard. **2021**.Canopy Based Aboveground Biomass and Carbon Stock Estimation of Wild Pistachio Trees in Arid Woodlands Using GeoEye-1 Images. ***J. Agr. Sci. Tech. (2021) Vol. 23(1):***107-123
19. Alhaji Khalaf, **Shataee**, Jahdi, Bacciu. **2021**. Improvement of Wildfire Spread Mapping Using the Development of Custom Fire Fuel Models in the Replanted Forests. Forest Systems. 30(2): e008,1-14
20. Mostafa, **Shataee**, Mastouri, **2021**.Spatio-temporal change detection of forest canopy cover density in the Golestan National Park, Iran, Environmental Resources Research, 9 (2):
21. Alimahmoodi Sarab, Rashki, Moayeri, **Shataee Jouibari**. **2022**. Investigating the impact of drought and dust on oak trees decline in the West of Iran. Arabian Journal of Geosciences. (2022) 15:1583, 1-10. <https://doi.org/10.1007/s12517-022-10759-2>.
22. Alhaji Khalaf, **Shataee**, Jahdi. **2022**. Optimum allocation of firebreak networks during the design process in Golestan National Park, northeastern Iran. Environ. Sci. Proc.*2022,*17*(1), 41-52.* <https://doi.org/10.3390/environsciproc2022017041>*.*
23. Mastouri, **Shataee**, Moayeri, Maghsoudi. **2022**. Landslide susceptibility mapping using GIS-Based-MCDM Method in Arabdagh forests of Iran. **Environmental Resources Research (2), 2022.** [10.22069/ijerr.2022.6298](https://doi.org/10.22069/ijerr.2022.6298).
24. Poorazimy, **Shataee**, Aghababee, Tomppo, Praks. **2023**. First Demonstration of Space-borne Polarization Coherence Tomography for Characterizing Hyrcanian Forest Structural Diversity*.* Remote sensing. 15, 555. <https://doi.org/10.3390/rs15030555>*.*
25. Hessan, Mohammadi, **Shataee**. **2023**. Allometric Models and Biomass Conversion and Expansion Factors to Predict Total Tree-level Above-Ground Biomass for Three Conifers Species in Iran. Forest

Science. <https://doi.org/10.1093/forsci/fxad013>

1. Mostafa, **Shataee**, Lotfalian, Sadoddin. **2023**. Road network designing in a forested watershed using network connectivity indices. Journal of Forest Science. 69(6): 229–243*.* DOI: 10.17221/8/2023-JFS
2. Kohestani, Rastgar, Heydari, **Shataee Jouibary**, Amirnejad. **2023**. Spatiotemporal modeling of the value of carbon sequestration under changing land use/land cover using InVEST model: a case study of Nour‑rud Watershed, Northern Iran. Environment, Development, and Sustainability. <https://doi.org/10.1007/s10668-023-03203-2>.(in press).
3. Naseri, **Shataee**, Habashi. **2023**. Analysis of forest tree dieback using UltraCam and UAV imagery. *Scandinavian Journal of Forest Research*. <https://doi.org/10.1080/02827581.2023.2231349>.
4. Naseri, **Shataee**. **2023**. Improvement of forest canopy density mapping of sparse forests using RS/GIS-based classification approach. Arabian Journal of Geosciences. (2023) 16:525. <https://doi.org/10.1007/s12517-023-11633-5>
5. Alhaji Khalaf, **Shataee**, Jahdi.**2024**. Performance Analysis of ConvLSTM, FlamMap, and CA Algorithms to Predict Wildfire Spread in Golestan National Park, NE Iran. Environmental Modeling & Assessment. <https://doi.org/10.1007/s10666-024-09956-y>

**5- مقالات علمي چاپ‌شده در کنفرانس های بین‌المللی و ملی**

1. اميد عبدي، نصرت اله رأفت نيا، ***شعبان شتايي***، تعيين روش مناسب پيش بيني مقدماتي مسير جاده‌های جنگلي و كوهستاني با استفاده از GIS، همايش ملي سيستم اطلاعات مكاني 84، 1384، سازمان نقشه برداري كشور
2. هاشم حبشي، سيدمحسن حسيني، رامين رحماني، جهانگرد محمدي، ***شعبان شتايي***، ارزيابي سيستم تعيين موقعيت ياب جهاني (GPS) در شبكه بندي اراضي جنگلي، ژئوماتيك 85، 1385، سازمان نقشه برداري كشور
3. امید عبدی، ***شتایی، ش ،*** ارزيابي داده‌های سنجنده ETM+ در طبقه بندي كاربري اراضي جنگلي زاگرس، مطالعه موردي حوزه سرخاب خرم آباد، ژئوماتيك 84، 1384، سازمان نقشه برداري كشور
4. ***شتایی، ش، ش،*** علی اصغر درویش صفت، هوشنگ سبحانی، بهبود طبقه بندي تيپ هاي جنگل از طريق تلفيق داده‌های طيفي و كمكي به روش تعيين پيش احتمال و ايجاد مدل هاي مكاني وقوع طبقات، مجموعه مقالات كنفرانس ملي ژئوماتيك 83، 1383، سازمان نقشه برداري كشور
5. سحر نجارلو، ***شتایی، ش ،*** بررسي قابليت تهيه نقشه گستره جنگل با استفاده از تصاوير با قدرت تفكيك مكاني و طيفي مناسب، همايش ملي آينده جنگل‌های ايران، انجمن جنگلباني ايران،2-4 اسفند 1384، دانشكده منابع طبيعي دانشگاه تهران.
6. اميد عبدي، نصرت الله رافت نيا، ***شعبان شتايي***، كيانفر پيامني، برنامه ريزي كاربري سرزمين مناطق جنگلي و كوهستاني زاگرس با استفاده از GIS، همايش ملي جغرافيا و آمايش سرزمين، دانشگاه آزاد اسلامي همدان، 20 خرداد 1386.
7. هاشم حبشي، سيدمحسن حسيني، ***شعبان شتايي*،** جهانگرد محمدی، ارزيابي دقت و صحت روش هاي درونيابي در تخمين ازت كل خاك با استفاده از GIS، همايش ملي سيستم هاي اطلاعات مكاني 85، سازمان نقشه برداري كشور
8. تكتم تاجگردان، شمس الله ايوبي، فرهاد خرمالي، **شتایی، ش، ش،** بررسي تغير پذيري مكاني برخي خصوصيات فيزيكي و شيميايي خاك سطحي به كمك تكنيك زمين امار در شمال شهرستان اق قلا استان گلستان، كنگره علوم خاك، دانشکده کشاورزی کرج،4-6 شهريور 86
9. صفيه عليمحمدي، عباس پاشايي، ***شعبان شتايي***، ارزيابي كارايي مدلهاي پهنه‌بندی خطر زمين لغزش (روش هاي نيلسن اصلاح شده وبراب) در حوزه آبخيز سيد كلاته راميان استان گلستان، كنگره علوم خاك، دانشکده کشاورزی کرج،4-6 شهريور 86
10. تكتم تاجگردان، شمس الله ايوبي، ***شتایی، ش، ش،*** صفيه عليمحمدي، مدل‌سازی مکانی و بهبود تخمین میزان شوری عمقی براساس شوری سطحی خاک با استفاده از تکنیک زمین امار، کنگره ملی بومشناختی کشاورزی، دانشگاه گرگان، 25-26 مهر
11. زهرا مرادی، محمدهادی معیری، ***شتایی، ش، ش،*** هدایت غضنفری، الگوی مناسب مدیریت پایدار جنگل‌های حاشیه رودخانه ای، کنگره ملی بومشناختی کشاورزی، دانشگاه گرگان، 25-26 مهر
12. علیرضا حاجیوند، محمدهادی معیری، ***شتایی، ش، ش،*** حشمت الله حیدری، الگوی مکانی حوادث طبیعی در ارتباط با عوامل فیزیوگرافی در سری دو جنگل شصت کلاته، کنگره ملی بومشناختی کشاورزی، دانشگاه گرگان، 25-26 مهر 86
13. جهانگیر محمدی، **شتایی، ش،** ارزیابی حساسیت شاخص‌هایی طیفی گیاهی با استفاده از تابع حساسيت به‌منظور شناسايي بهترين شاخص‌هاي طيفي گياهي در برآورد حجم سرپاي توده‌هاي جنگلي، ژئوماتیک 87، سازمان نقشه برداری کشور، 22-23 اردیبهشت 87
14. فریبا قنبری، ***شتایی، ش***. بررسي روند تغييرات سطح جنگل‌ با استفاده از عكسهاي هوايي و تصاوير ASTER، کنفرانس بین‌المللی تغییرات زیست محیطی خزر، دانشگاه مازندران، 3-5 شهریور 87،
15. فريبا قنبري، **شعبان شتايي**، هاشم حبشي،شمس الله ايوبي، برآورد سطح مقطع و قطر درختان جنگلي‌ با استفاده از روش زمين آمار، سومین همایش ملی جنگل و توسعه پایدار، 22-24 اردیبهشت 88- دانشکده منابع طبیعی کرج
16. سحر برازمند، **شتایی، ش،** هاشم حبشی، بررسی تاثیرعوامل توپوگرافی، فاصله از جاده و آبراهه ها بر سرخشكیدگی درختان، سومین همایش ملی جنگل و توسعه پایدار، 22-24 اردیبهشت 88- دانشکده منابع طبیعی کرج
17. سعیده طاهری، **شتایی، ش،** هاشم حبشی، تاثیر اجرای طرح­ جنگلداری بر مشخصه­های کمی و تنوع زیستی توده‌های جنگلی حوزه نکا چوب، سومین همایش ملی جنگل و توسعه پایدار، 22-24 اردیبهشت 88- دانشکده منابع طبیعی کرج
18. عبدالهی، ه، **شتایی، ش،** بررسی قابلیت داده‌های لندست 7 در تهیه نقشه تراکم تاج پوشش جنگل‌های زاگرس (مطالعه موردی جنگل‌های شهرستان جوانرود)، سومین همایش ملی جنگل و توسعه پایدار، 22-24 اردیبهشت 88- دانشکده منابع طبیعی کرج
19. جلیل کرمی، سید محسن حسینی، **شتایی، ش، جویباری**، حمیدرضا مرادی، کارایی عکس های هوایی در برآورد سطح تاج پوشش درختان خیابانی، سومین همایش ملی جنگل و توسعه پایدار، 22-24 اردیبهشت 88- دانشکده منابع طبیعی کرج
20. پروين رنجبرنژاد، **شعبان شتايي**، بررسي روش ها و شدت هاي مختلف تهيه واقعيت زميني نمونه اي در ارزيابي صحت موضوعي نقشه هاي جنگل، ژئوماتیک 88، سازمان نقشه برداری کشور
21. سمیه شمسی، خرمالی، **شتایی، ش،** محمدهادی پهلوانی، تاثیر نوع پوشش گیاهی و تغییر کاربری بر پارامترهای کیفیت خاک در اراضی لسی شرق استان گلستان منطقه آق سو، یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، 21-23 تیر 1388
22. محمد مقصودلو نژاد، **شتایی، ش،** بررسی امکان براورد سطح تاج پوشش جنگل ارس با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای به روش شبکه نقطه چین در منطقه چهار باغ گرگان، همایش ملی ژئوماتیک در منابع طبیعی و محیط زیست،12 خرداد 1389 کرج. دانشکده منابع طبیعی
23. روح الله پرما، **شتایی، ش،** تهیه نقشه کاربری اراضی با استفاده از سنجنده ETM+ ماهواره لندست 7، ژئوماتیک 89، اردیبهشت 89، سازمان نقشه برداری کشور
24. روح الله پرما، **شتایی، ش،** مقایسه سنجش‌ازدور و زمین آمار در برآورد تعداد درختان در هکتار، همایش ملی ژئوماتیک در منابع طبیعی و محیط زیست،12 خرداد 1389 کرج. دانشکده منابع طبیعی
25. لیلا امینی، غلامحسین شمعانیان، شتایی، ش، مجید عظیم محسنی، کاربرد تحلیل اماری و سامانه اطلاعات جغرافیایی در ارزیاب کیفیت کانسنگ در کانسار بوکسیت جاجرم، همایش انجمن زمین شناسی،25-27 شهریور 1389
26. زینب زادسر، شتایی، ش، هاشم حبشی، مجید لطفعلیان، اثر سن جاده‌های جنگلي بر شاخص‌های پارامتري تنوع گونه اي، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری، اردیبهشت 89، ساری مازندران
27. زینب زادسر، شتایی، ش، هاشم حبشی، مجید لطفعلیان، تأثير سطح قطعه نمونه بر تنوع، يكنواختي و غناي گونه‌های درختي و درختچه اي، جنگل آزاد - ممرز نكا ظالم رود، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری، اردیبهشت 89، ساری مازندران
28. محمد مقصودلو نزاد، شتایی، ش، رضا باقری، آناليز مشخصه‌های كمي توده‌های ارس با توجه به مشخصات فيزيوگرافي منطقه چهارباغ گرگان، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری، اردیبهشت 89، ساری مازندران
29. اسماعیل مام محمودی، شتایی، ش، ناصر احمدی ثانی، رضا باقری، تهيه نقشه كاربري اراضي منطقه جنگلي شهر ربط شهرستان سردشت با استفاده از تصاوير ماهواره‌ای IRS-LISS IV، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری، اردیبهشت 89، ساری مازندران
30. اسماعیل مام محمودی، شتایی، ش، ناصر احمدی ثانی، رضا باقری، بررسی تغییرات گستره جنگل و ارتباط ان با عوامل توپوگرافی به روش اثر نسبی (مطالعه موردی: جنگل‌های سردشت)، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری، اردیبهشت 89، ساری مازندران
31. قنبری**، ف، شتایی، ش،** هاشم حبشی، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در مدیریت موجودی حجمی جنگل، دومین همایش منطقه ای زیرساخت اطلاعات مکانی، اصفهان، 31 فروردین 1390.
32. سیاوش کلبی، اصغر فلاح، **شتایی، ش،** جعفراولادی. بازیابی مشخصات ساختاری جنگل براساس انالیز بافت تصویر سنجنده ASTER. زئوماتیک 90. سازمان نقشه برداری کشور- 25-28 اردیبهشت 1390.
33. طیبه میردیلمی، **شتایی، ش،** تحلیلی بر روش های پیش‌بینی و مدل‌سازی مکانی خطر آتش‌سوزی در عرصه های منابع طبیعی، اولین کنفرانس بین‌المللی آتش‌سوزی در عرصه های منابع طبیعی، 26-28 اکتبر 2011، 4-6 آبان 1390، گرگان، ایران
34. امید عبدی، **شتایی، ش،** زینب شیروانی، سیدهاشم موسوی نژاد، اثر مدیریت جنگل بر روی آتش‌سوزی های جنگل‌های استان گلستان در سال 1389 با استفاده از GIS، اولین کنفرانس بین‌المللی آتش‌سوزی در عرصه های منابع طبیعی، 26-28 اکتبر 2011، 4-6 آبان 1390، گرگان، ایران
35. سلام یزدانی، **شتایی، ش،** منوچهر بابانزاد، حشمت الله حیدری، 1390، برآورد مشخصه تعداد پایه درختان در جنگل‌های انبوه با استفاده از داده‌های طیفی ماهواره Quickbird، همایش ملی جنگل‌های زاگرس، قابلیت ها و تنگناها، آذر 90، دانشگاه لرستان
36. عزتی، آتابای، **شتایی، ش،** رقیمی، 1390، بررسی نوزمین ساختی زیر حوضه های رودخانه ی اترک، شمال شرق ایران، سی امین کنگره علوم زمین
37. قنبری، **شتایی، ش،** حبشی، کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی در مدیریت موجودی حجمی جنگل، دومین همایش منطقه ای زیر ساخت اطلاعات مکانی، اصفهان، 1390
38. مریم ضیایی، **شتایی، ش،** محمدهادی معیری، مرتضی شریفی، تحلیلی بر روش های ارزیابی توان تفرجی به منظور استقرار کاربری گردشگری طبیعی، اولین همایش ملی جغرافیا و کردشگری در هزاره سوم، نجف اباد، 28 اردیبهشت 91
39. سمیه افشار، **شتایی، ش، تاثیر عوامل فیزیوگرافی و انسانی بر تنوع زیستی گونه‌های درختی و درختچه ای جنگل‌های زاگرس (مطالعه موردی جنگل‌های اطراف ایلام)**، کنفرانس جنگل‌های زاگرس، 3-4 خرداد 91، شیراز
40. رستمیان، م، محمدرضا کاووسی، **شتایی، ش،** محمدعلی پورملکشاه، **تهیه مدل پیش‌بینی حضور قارچ طاقچه ای با استفاده از GIS در جنگل شصت کلاته گرگان**، سومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های طبیعی، 27-27 اردیبهشت 91، ساری ایران.
41. رستمیان، م، محمدرضا کاووسی، **شتایی، ش،** محمدعلی پورملکشاه، **معرفی برخی از قارچ های خسارت زای درختان جنگلی ایران (مطالعه موردی: جنگل‌های شصت کلاته گرگان)**، سومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های طبیعی، 27-27 اردیبهشت 91، ساری ایران.
42. کاظمی، طهماسبی، کامکار، **شتایی، ش،** صادقی، پهنه بندی زراعی-بوم شناختی اراضی کشاورزی استان گلستان جهت کشت برنج با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی وفرایند تحلیل سلسله مراتبی، پانزدهمین همایش ملی برنج کشور، اول اسفند 91
43. مسروری، **شتایی، ش،** معیری، سوسنی؛ تحلیلی بر روش های رگرسیون لجستیک و شبکه عصبی در مدل‌سازی روند تخریب جنگل و بیابان زایی، سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران، 25 شهریور 91
44. مسروری، **شتایی، ش،** معیری، سوسنی؛ تخمین تخریب رویشگاههای زاگرس در نتیجه بیابان زایی با استفاده از عکس های هوایی، سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران، 25 شهریور 91
45. کاردگر، حبشی، **شتایی، ش،** کیانی، پورملکشاه، بررسی شاخص‌های فیزیکوشیمیایی افق سطحی خاک در تیپ های مختلف جنگلی حوزه شصت کلا، همایش ملی پژوهش‌های راهبردی کشاورزی ایران، 22 تیر 91
46. عالمی، اسلامی، **شتایی، ش،** مکانیابی مناطق قابل کشت و توسعه سرخدار در مناطق جنگلی شمال با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: ذخیره گاه پونه آرام استان گلستان)، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخش های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، 20 اسفند 91
47. کاظمی، طهماسبی، کامکار، **شتایی، ش،** ارزیابی توان بوم شناختی کشاورزی استان گلستان با استفاده از سامانه اطلاعات مکانی (GIS)، ژئوماتیک 92، اردیبهشت 92 سازمان نقشه برداری کشور
48. محسن مصطفی، **شتایی، ش،** کاربرد GIS در شبکه بندی جاده های جنگلی (مطالعه موردی: منطقه آرمرده بانه، ژئوماتیک 92، اردیبهشت 92 سازمان نقشه برداری کشور
49. علی فکور، **شتایی، ش،** علیرضا میکائیلی، معرفی روشی برای مکانیابی پارک های جنگلی شهری جدید با استفاده از انالیز چند معیاره و GIS، پنجمین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت شهری، اردیبهشت 92 مشهد مقدس
50. علی فکور، **شتایی، ش،** علیرضا میکائیلی، معیارهای مکانیابی پارک های جنگلی شهری، پنجمین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت شهری، اردیبهشت 92 مشهد مقدس
51. نوریان، ن، **شتایی، ش،** جهانگیر محمدی، بررسی امکان استفاده از شاخص NDVI در تفکیک توده‌های جنگلی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای، اولین همایش ملی یافته های نوین در علوم زیستی، 5 اردیبهشت 1392
52. نوریان، ن، **شتایی، ش،** جهانگیر محمدی، براورد تعداد درختان در هکتار با ا از تصاویر ماهواره لندست (مطالعه موردی جنگل شصت کلاته گرگان)، همایش حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست
53. فکور، شتایی، ش، حامد ارشادی پور، ابوطالب صالح نسب، ارائه روشی نوین برای مکان یابی پارک های جنگلی شهری با استفاده از منطق فازی و GIS، سومین کنفرانس بین‌المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، 29-30 اکتبر 2013، تهران
54. فکور، شتایی، ش، ابوطالب صالح نسب، علیرضا میکاییلی، الویت بندی معیارهای مکان یابی پارک های جنگلی شهری با روش دلفی (مطالعه موردی: شهر مشهد). سومین کنفرانس بین‌المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، 29-30 اکتبر 2013، تهران
55. مصطفی، م؛ **شتایی،** لطفعلیان و سعدالدین، ۱۳۹۴، بررسی وضعیت شبکه جادههای حوضه آبخیز چهل چای استان گلستان ایران با توجه به معیارهای فنی آبخیزداری، *اولین همایش ملی توسعه پایدار در راهسازی با رویکرد حفظ محیط زیست*، شیراز، شرکت مهندسان مشاور پارس چگالش، دانشگاه صنعتی شیراز، <http://www.civilica.com/Paper-SDRC01-SDRC01_016.html>
56. مصدق، شتایی. 1401. مقایسه روش های طبقه بندی تک و چندزمانه فصلی تصاویر ماهواره‌ای جهت نقشه کاربری اراضی و گستره جنگل. سومین کنفرانس بین‌المللی و ششمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست. دانشگاه محقق اردبیلی.
57. مصدق، شتایی. 1401. بهبود تهیه نقشه کاربری اراضی با طبقه بندی سلسله مراتبی تصاویر چندزمانه ماهواره‌ای. سومین کنفرانس بین‌المللی و ششمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست. دانشگاه محقق اردبیلی.
58. محمدواثق الحاجی الخلف، شعبان شتایی و رقیه جهدی. 1402. طراحی و ارزیابی عملکرد شبکه اتش بر در پارک ملی گلستان. چهارمین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست و پنجمین کنفرانس ملی جنگل های ایران. 22-23 نوامبر 2023. دانشگاه محقق اردبیلی. اردیبل. ایران.
59. **Shaban Shataee**, Javad Maleck, A Survey of Change in Agriculture and Land Features of Southern Coast of the Caspian Sea, 2003, the Caspian Sea International Conference, relations & cooperation among, University of Mazandaran,19-20 October 2003. ISBN:964-7807-68-6 (Abstracts)
60. **Shaban Shataee,** Ali Darvishsefat, Tobias Kellenberger, FOREST TYPES CLASSIFICATION USING ETM+ DATA IN THE NORTH OF IRAN/ COMPARISON OF OBJECT-ORIENTED WITH PIXEL-BASED CLASSIFICATION TECHNIQUES, XXth ISPRS congress, 12-23 July 2004, Istanbul, Turkey
61. **Shaban Shataee,** Javad Maleck**,** ESTIMATION OF WATER RISING HAZARD RATES REGARDS TO SEA FLUCTUATION AND TOPOGRAPHY CONDITIONS IN THE MAZANDARAN COASTAL ZONES, INTERNATIONAL CONFERENCE ON RAPID SEA LEVEL CHANGE- A CASPIAN PERSPECTIVE, May 2-9, 2005 Rasht, Islamic Republic of Iran
62. **Shaban Shataee,** Ali Darvishsefat**,** Forest Type Classification Improvement Using Spatial Predictive Models, 31st conferences of remote sensing of environment, Saint Petersburg, Russia, 20-24 June 2005
63. **Shaban Shataee,** Sahar Najjarlou, UP TO DATE MAPPING OF REFORESTED AREA USING MULTI-DATES ETM+ DATA, IV CONFERENCES OF ISPRS, 27-30 SEPTEMBER 2006, GOA, INDIA
64. **Shaban Shataee**,Shamsoullah Ayoubi, Spatial Prediction of Some Biological Forest Characteristics by Terrain Analysis –the Kheiroud-Kenar Forest, North of Iran, IV CONFERENCE OF ISPRS, 27-30 SEPTEMBER 2006, GOA, INDIA
65. Jahangir Mohammadi, **Shaban Shataee**, Forest Stand Density Mapping Using Landsat ETM+ Data, Loveh Forests, North of Iran, 28TH Asian conferences of remote sensing, Malaysia, 12-16 NOVEMBER 2007.10.27
66. Jahangir Mohammadi, **Shaban Shataee**, Estimation of Forest stands Volume and Tree density using ETM+ and ancillary data, 28TH Asian conferences of remote sensing, Malaysia, 12-16 NOVEMBER 2007.10.27
67. Toktam Tajgardan, **Shaban Shataee**,Shamsoullah Ayoubi, Spatial prediction of soil salinity in the arid zones using ASTER data, Case study: North of Ag Ghala, Golestan Province, Iran
68. Jahangir Mohammadi, **Shaban Shataee**,1386, Investigation on Spatial Prediction of Some Forest Variables by Terrain Analysis and Regressive Models, Loveh Forest, North of Iran, GIS86&ISPRS workshop, 5-6 December 2007, Tehran, Iran.
69. Jahangir Mohammadi, **Shaban Shataee**, Mojtaba Amiri, 1386, Investigation on the spatial distribution of tree crown dieback by terrain analysis and GIS, GIS86&ISPRS workshop, 5-6 December 2007, Tehran, Iran.
70. M.Mostafa, N.Raafatnia, **Sh.Shataee** and H.Ghazanfari, Forest road networks design in a multiple used forestry plan using GIS and AHP method, Case study: Armardah’s forests, Baneh, Iran, GIS86&ISPRS workshop, 5-6 December 2007, Tehran, Iran.
71. Mohammad Rashid Amini**, Shaban Shataee,** Forest Extent Mapping Using Fusion of Multi-Spectral and PAN Data, Comparison of ETM+ and IRS-PAN Imagery. 29TH Asian conferences of remote sensing, Srilanka, 12-16 NOVEMBER 2008.
72. **Shaban Shataee,** Shadab Shahini, Javad Malek,Shore Line Delineation of Southern Caspian Sea Using ETM+ and IRS-ID Data, 29TH Asian conferences of remote sensing, Srilanka, 12-16 NOVEMBER 2008.
73. Fariba Ghanbari, **Shaban Shataee,** Capability Investigation of ASTER Imagery for Mixed Hardwood Forest Types Classification, 29TH Asian conferences of remote sensing, Srilanka, 12-16 NOVEMBER 2008.
74. **Shaban Shataee**, Syavash KALBI, Asghar FALLAH, Dieter R. PELZ. 2010. Forest attributes estimation using ASTER data and KNN algorithm, ForestSat 2010, Santiago de comp Stella, Spain.
75. Alimohamadi, S, **Shataee, SH**, Pashaei, A, and Parsaei, L.2010. Landslide hazard zonation using relative effect as a statistical model. International conference on protection of agrobiodiversity and sustainable development of agriculture, 24-25 November 2010. Tbilisi, Georgia.
76. Hajizadeh, G, Kavosi, M, **Shataee** SH, Afshari A. Determination of Primary host tree species of Gypsy moth (Lepidoptera: Lymantriidae) in Hyrcanian Forest. Second international conference of change climate and dendrology. 2011. sari, Mazandaran
77. Hajizadeh, G, Kavosi, M, **Shataee** SH, Afshari A. Natural Enemies of Gypsy moth (Lepidoptera: Lymantriidae) in Hyrcanian Forests, (Case Study: Daland Park), Second international conference of change climate and dendrology. 2011. sari, Mazandaran
78. **Shaban Shataee**, Holger Weinaker, Manoucher Babanejad, Plot-level Forest Volume Estimation Using Airborne Laser Scanner and TM Data, Comparison of Boosting and Random Forest Tree Regression Methods, Spatial Statistics 2011 – Mapping Global Change, Enschede, Netherlands, 5-7 February 2011.
79. Jahangir Mohammadi, **Shaban Shataee**, Manoocher Babanezhad, Estimation of forest stand volume, tree density, and biodiversity using Landsat ETM+ Data, comparison of linear and regression tree analyses, Spatial Statistics 2011 – Mapping Global Change, Enschede, Netherlands, 5-7 February 2011
80. **Shaban Shataee**, Non-parametric forest attributes estimation using Lidar and TM data, 32nd Asian remote sensing conference. Taipei, Taiwan
81. Safieh Alimohammadi, **Shaban Shataee**, Abbas Pashaee, Lotfollah Parsaee, Efficiency evaluation of four statistical landslide hazard zonation method using GIS, 32nd Asian remote sensing conference. Taipei, Taiwan
82. Salam Yazdani, **Shaban Shataee**, Manouchehr Babanejad, Plot level forest volume estimation using quick bird, satellite data in the Hyrcanian forest, 32nd Asian remote sensing conference. Taipei, Taiwan
83. Kazemi Poshtmasari H, Thmasebi Sarvestani Z, Kamkar B, **Shataee SH**, Sadeghi S. 2012. Comparison of interpolation methods for estimating N, P, and K in agricultural lands of Golestan province, northern Iran, 8th International Soil Sciences Congress on land degradation and challenges in sustainable soil management, May 15-17, Izmir, Turkey.
84. Ziaee, M, **Shataee**, **Sh.** Assessment of the recreational potential of Kaboudval forest region using GIS, 1st International Conference on Environmental Crisis and its Solutions, 13-14 Feb 2013, Kish Island, Iran.
85. Khorrami, R. A. Tabari, M. Darvishsefat, A. **Shataee**, Sh. and Kazemi, M. 2013. Accuracy of LiDAR Data for Estimation of Individual Tree Height in Forest Stands (Case study: Caspian forest), SilviLaser 2013, 9-11 October, 2013-Beijing, China.
86. Latifi،Naghavi، Fallah **Shataee**, Soosani, Ramezani, Conrad. 2014. An object-based analysis of high-resolution imagery to map canopy cover across semi-Mediterranean stands in western Iran. *IUFRO* XXIV. 5–11 October 2014.
87. Eshaghi, **Shataee**. 2014. Golestan National Park Fire Risk Zoning Using Tree-Based Random Forest Algorithm**.** International Forest Fire Conference in Black Sea Region.November 6-8, 2014, Turkey
88. Eshaghi, **Shataee**. 2014. Spatial Distribution of Occurred Forest Fires in the Golestan National Park, Northern East of Iran. International Forest Fire Conference in Black Sea Region.November 6-8, 2014, Turkey
89. Eshaghi, **Shataee**. 2014. Investigation on capabilities of some management and prediction indices of forest fire occurrence risk. 4th International Conference on Environmental Challenges & Dendrochronology. Sari, Iran.
90. Eshaghi, **Shataee**. 2014. Investigation on Global Early Warning System for Wildland Fire. 4th International Conference on Environmental Challenges & Dendrochronology. Sari, Iran.
91. Mosadegh, **Shataee**. 2014. Comparison of land use maps produced by non-parametric (support vector machine) and parametric maximum likelihood algorithms using OLI sensor images (case study: Gharesu watershed, Golestan province). 4th International Conference on Environmental Challenges & Dendrochronology. Sari, Iran.
92. Ghasemi, **Shataee**, Mohammadi. 2014. Introduce and compare the spectral image segmentation algorithms. 4th International Conference on Environmental Challenges & Dendrochronology. Sari, Iran.
93. Mosadegh, **Shataee**. 2014. Forest extent mapping improvement using height auxiliary data. 4th International Conference on Environmental Challenges & Dendrochronology. Sari, Iran.
94. Sh. Shataee, Mohammadi,2015. Investigation on canopy height and density differentiation in the managed and unmanaged forest stands using Lidar data (Case study: Shastkalateh forest, Gorgan), 23 – 25 November 2015. University of Tehran, Kish International Campus. Kish Island, Iran
95. Zahriban Heasari; Fallah; **Shataee**; Kalbi; Persson. Estimating the forest stand volume and basal area using PLEIADES spectral and auxiliary data. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-4/W18, 2019 GeoSpatial Conference 2019 – Joint Conferences of SMPR and GI Research, 12–14 October 2019, Karaj, IranThis contribution has been peer-reviewed. https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-4-W18-1131-2019 | © Authors 2019. CC BY 4.0 License. 1131
96. Alhaji Khalaf, **Shataee**, Jahdi. Optimum allocation of firebreak networks during the design process in Golestan National Park, northeastern Iran. Third International Conference on Fire Behavior and Risk. May 2022. DOI: [10.13140/RG.2.2.25370.72640](http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.25370.72640)
97. Alhaji Khalaf, **Shataee**, Jahdi. Spatiotemporal pattern analysis of wildfire occurrence in the Golestan province, northern Iran. 4th International and 7th national conference on the conservation of the environment and Natural resources and the 5th national conference on forests of Iran, 22-23 November of 2023, University of Mohaghegh Ardebili, Ardebil, Iran.

**6-طرحهاي تحقيقاتي اجرا شده و مصوب**

1-طراحي و ايجاد پايگاه اطلاعات رقومي جنگل آموزشي و پژوهشي دكتر بهرام نيا شصت كلا، (اتمام يافته)، دانشگاه علوم كشاورزي و منابع طبيعي گرگان

2-بررسي امكان تهيه نقشه تيپ بلوط در جنگل لوه با استفاده از تصاوير ماهواره‌ای‌ ETM+(اتمام يافته)

3-بررسي امكان تهيه نقشه تيپ بلوط در جنگل لوه با استفاده از تصاوير ماهواره‌ای‌ ASTER(اتمام يافته)

 -4- تعيين دقيق طول خط ساحلي درياي خزر با استفاده از تصاوير ماهواره‌ای ETM+ و IRS-ID (اتمام يافته)

5- بررسی امکان براورد سطح زیر کشت توتون با استفاده از تصاویر IRS (طرح منطقه ای با مرکز تحقیقات شرکت دخانیات ایران (اتمام يافته)

6- برآورد برخی مشخصه های کمی ساختاری جنگل با تلفیق داده‌های لیدار و چند طیفی، (طرح استانی با اداره کل منابع طبیعی و ابخیزداری گلستان)، اتمام یافته (1393)

7- بررسی تفاوت تراکم و ارتفاع تاج پوشش توده‌های جنگل در توده‌های مدیریت‌شده و مدیریت‌نشده با استفاده از داده‌های لیدار (مطالعه موردی: جنگل شصت‌کلاته گرگان) (طرح درون دانشگاهی) اتمام یافته (1393)

8- بررسی امکان مدل‌سازی مکانی تنوع درختی جنگلی در جنگل‌های مدیریت نشده با استفاده از مشخصه‌های فیزیوگرافی، ‌اقلیمی و داده‌های طیفی (مطالعه موردی: جنگل‌های سری یک طرح مبارک‌آباد) (طرح درون دانشگاهی) اتمام یافته (1394)

9- بررسی اطلاعات مکانی و توصیفی واحدهای صنعتی و معدنی استان گلستان بر اساس نقاط جغرافیایی و ایجاد پایگاه GIS (فاز اول: صنایع فلزی، غیرفلزی و معدنی) (طرح سفارشی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گلستان) اتمام یافته 1396

10- بررسي امكان تهيه نقشه پراكنش خسارت ناشي از بيماري بلايت شمشاد با استفاده از تصاوير چند زمانه ماهواره‌های با قدرت تفكيك مكاني خيلي بالا (مطالعه موردي: منطقه جنگلي حفاظت شده خيبوس و انجیل‌سی مازندران)- طرح مورد حمایت صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری- در حال اتمام- 1396

11- بررسی تغییرات گستره جنگل در مناطق جنگلی حفاظت شده (مطالعه موردی: پارک ملی گلستان)، (طرح درون دانشگاهی) اتمام یافته (1397)

12- طرح مطالعاتی مدیریت پایدار جنگل در حوزه های 82، 85 و 86 آبخیز جنگلی (طرح سفارشی سازمان جنگل ها و مراتع و آبخیزداری کشور)، شروع 1398

13-مقایسه کارایی روش‌های یادگیری عمیق و مدل‌های نیمه تجربی (روترمل و اتوماسیون سلولی) در مدل‌سازی گسترش آتش در پارک ملی گلستان، (طرح درون دانشگاهی) اتمام یافته (1402)

**7-شركت در كنگره ها و سيمنار هاي تخصصي**

1. سخنراني و ارائه مقاله در همايش بين المللي درياي خزر، روابط و روند همكاري ها، دانشگاه مازندران،1382
2. شركت درميزگرد تخصصي نقش طرحهاي جنگل داري در پايداري و يا ناپايداري توليد جنگل، 1382، دانشگاه گرگان
3. سخنراني و مارائه مقاله در سمينار علمي دانشكده جنگلداري،1382، دانشگاه علوم كشاورزي و منابع طبيعي گرگان
4. سخنراني و ارائه مقاله درچهارمين همايش دستاوردهاي طرح هاي نوع پنجم،1382، دانشكده منابع طبيعي دانشگاه تهران،

 5-سخنراني و ارائه مقاله در كنفرانس ملي ژئوماتيك 83، 1383، سازمان نقشه برداري كشور

6-سخنراني و ارائه مقاله در بيستمين كنفرانس بين المللي فتوگرامتري و سنجش ازدور (ISPRS)، 1383، استانبول، تركيه

7- سخنرانی و ارایه مقاله در کنفرانس سنجش‌ازدور و محیط زیست (RSE). 1384 سن پترزبورگ روسیه

8-همايش حفاظت از جنگلها در مديريت پايدار جنگل،1383، كرج، دانشكده منابع طبيعي

9-سمينار تخصصي روش تحقيق در علوم مهندسي و ژئوماتيك،1383، سازمان نقشه برداري كشور

10-سخنراني و ارائه مقاله در سمينار علمي هفته پژوهش استان گلستان،1383 دانشگاه علوم كشاورزي و منابع طبيعي گرگان

11- سركت در كنفرانس بين المللي داده‌های مكاني در توسعه پايدار، 1385، گوآ، هندوستان

12- شرکت در کنفرانس بین‌المللی سنجش‌ازدور آسیا، 1386، مالزی

13- شرکت در کنفرانس بین‌المللی سنجش‌ازدور آسیا، 1388. سریلانکا

14- شرکت در کنفرانس بین‌المللی امار مکانی- هلند، 1389

15- سخنرانی در کنفرانس بین‌المللی SRPM2105. جزیره کیش

16= سخنرانی کلیدی در کنفرانس ملی آینده جنگل‌های شمال. 1396 دانشگاه گیلان.

17- سخنرانی کلیدی در کنفرانس بین‌المللی GIS در دانشگاه فردوسی مشهد.1400.

9-راهنمايي پايان نامه هاي كارشناسي ارشد (اتمام یافته)

1- بررسي امكان تهيه نقشه هاي تيپ و تراكم جنگل با استفاده از تصاوير سنجنده ETM+، پايان نامه هاي كارشناسي ارشد رشته جنگلداري، محسن شاه بابايي،1383

2- بررسي تغييرات گستره جنگل با استفاده از نقشه هاي توپوگرافي، عكس هاي هوايي و داده‌های ماهواره‌ای سنجنده ETM+ و IRS در جنگل‌های جنوب كردكوي، سحر نجارلو، 1384

3- بررسي روند تغييرات گستره جنگل و ارتباط آن با عوامل فيزيو گرافي و انساني با استفاده از تصاوير ماهواره‌ای و GIS (مطالعه موردي جنگل‌های آرمرده بانه)، محمد رشيد اميني، 1385

4- پهنه‌بندی خطر و بررسي عوامل موثر زمين لغزش در سري دو جنگل شصت كلاته (پايان نامه مشترك)، حامد افجه اي نصرآبادي، 1385

5- بررسي امكان براورد مشخصه‌های كمي جنگل با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای، جهانگير محمدي، 1386

6- بررسی پیش‌بینی توزیع مکانی برخی خصوصیات الومتریک جنگل با استفاده از زمین امار و GIS، فریبا قنبری، 1387

7- مقایسه قابلیت تصاویر ماهواره‌ای لندست-ETM و IRS-LISSIII در تهیه نقشه تیپ در جنگل‌های زاگرس، مطالعه مورد جنگل‌های قلاجه استان کرمانشاه، روح الله پرما،1387

8- مقایسه قابلیت تصاویر ماهواره‌ای ETM+ و IRS-LISSIV در تهیه نقشه تراکم جنگل‌های زاگرس، هیوا عبدالهی،1387

9-بررسی مقایسه ای روش های اماربرداری زمینی و داده‌های سنجش‌ازدور در برآورد برخی مشخصه های کمی جنگل‌های شهری، جلیل کرمی، دانشکده منابع طبیعی نور، دانشگاه تربیت مدرس، 1387

10- بررس امکان استخراج درختان سرخشکیده با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای. سحر برازمند. 1388

11- بررسی اجرای طرح جنگلداری بر حفظ کاربری و انبوهی جنگل با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و GIS. سعیده طاهری. 1388

12-بررسی نرخ تغییرات گستره جنگل با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای درجنگل گلیداغی. پروین رنجبرنزاد. 1388

13- بررسی امکان توسعه مناطق تقرجگاهی شهر گرگان. دانشگاه کردستان. مرتضی پاسندی. 1388 (استاد راهنمای مشترک)

14- بررسی پراکنش مکانی توده‌های ارس امین اباد فیروزکوه و ارتباط آن با پارامترهای محیطی، مریم رامین، 1388

15- اثر سن جاده های جنگلی و فاصله از جاده ها بر تنوع درختان و درختچه ها، زینب زادسر (استاد راهنمای مشترک)، 1389

16- انلیز کمی و کیفی توده ارس ناحیه چهارباغ با استفاده از GIS و انالیز زمین، محمد مقصودلونزاد، 1389

17- بررسی امکان مدل‌سازی تخریب گستره جنگل‌های زاگرس شمالی با استفاده از عکس های هوایی و GIS، اسماعیل مام محمودی، 1389

18- برسی ارتباط درختان باد افتاده با خصوصیات توپوگرافی و ساختار توده در سری دو جنگل شصت کلاته گرگان، رضا باقری، 1389

19- بررسی براورد برخی پارامترهای ساختاری جنگل با استفاده از داده‌های طیفی ماهواره‌ای، سیاوش کلبی (استاد راهنمای مشترک)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، 1390

20- برآورد برخی مشخصه های کمی جنگل با استفاده از داده‌های طیفی ماهواره Quickbird، سلام یزدانی، 1390

21- ارزیابی توان تفرجی منطقه جنگلی زرین گل با استفاده از GIS، مریم ضیایی (استاد راهنمای مشترک)، 1391

22- پهنه بندی و تحلیل مکانی آتش‌سوزی در پارک ملی گلستان طیبه میردیلمی، 1391

23- ارزیابی دقت نقشه خاکشناسی سری یک طرح جنگلداری دکتر بهرام نیا، 1391، نرگس کاردگر (راهنمای مشترک)

24- مدل‌سازی تخریب گستره جنگل‌های منطقه کاکارضای خرم اباد با استفاده از GIS، الهام مسروری، 1391

25- براورد تراکم تاج پوش جنگ های زاگرس با استفاده از تلفیق داده‌های ماهواره‌ای و کمکی، سمیه افشار، 1391

26- بررسی وضعیت کمی فضای سبز درختی مناطق شهری مشهد و امکان توسعه­ی آن با استفاده از GIS، علی فکور،1392

27- مقایسه تصاویر ماهواره­ای با قدرت تفکیک متفاوت مکانی متوسط (ASTER و TM) و بالا (Quickbird) در برآورد برخی مشخصه­های کمی جنگل، نورالدین نوریان، 1392

28- بررسی الگوریتم های ناپارامتریک در بهبود مدل‌سازی احتمال خطر آتش‌سوزی پارک ملی گلستان، محمد امین اسحاقی 1393

29- زهره قاسمی، 1393

30- فاطمه مصدق، 1393

31- مژگان ظهریبان، 1393

32- قباد کوثری، 1394

33- وحید اسلامی، 1394

34- بهاره السادات موسوی، 1394

35- محمدحسن ناصری، 1394

36- مریم پورعظیمی، 1395

37-محمد برزین، 1395

38- ابوالفضل قاسمی، 1395

39-مونا استرکی، 1395

40-مهرسا یزدانی

41-عبدالمتین نوری

42- محمدواثق الحاجی خلف

43-

**11- راهنمایی رساله دکتری (اتمام یافته)**

1. جهانگیر محمدی (1392) دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
2. نقوی (استاد راهنمای مشترک)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری،

3- محسن مصطفی (استاد راهنمای مشترک)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

4-امیدکرمی (استاد راهنمای مشترک)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

5- حسن کلانتری (استاد راهنمای مشترک)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

6- علی نجفی فر (استاد راهنمای مشترک)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

7- روح الله پرما (استاد راهنمای مشترک)، دانشگاه لرستان

8- روح الله اسماعیلی (استاد راهنمای مشترک)، دانشگاه لرستان

9- امین حق ستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

10- رضا رشیدی (استاد راهنمای مشترک)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

11- مژگان ظهریبان (استاد راهنمای مشترک)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

12- شمیم امینی (استاد راهنمای مشترک)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

13- علی مستوری (استاد راهنمای مشترک)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

14- الیا وطن‌پرست (1401) (استاد راهنمای مشترک)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

15- امین اسحاقی (1401). دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

16-مریم پورعظیمی (1401). دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

17- محمد مقصودلونزاد (استاد راهنمای مشترک ) (1402). دانشگاه گیلان

18- زینب خلیلی (1402) (استاد راهنمای مشترک). دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

**12-عضويت در مجامع علمي و فرهنگي (داخلي و خارجي)**

-عضو انجمن جنگلباني ايران

- عضو جامعه جنگلباني ايران –شعبه مازندران

-عضو انجمن سنجش‌ازدور ايران

- عضو هیئت موسس و مدیره انجمن آموزش محیط زیست و توسعه پایدار

**-** سردبیر مجله علمی پژوهش‌های علوم و فناوری جوب و جنگل دانشگاه گرگان

**-** عضو هیئت تحریریه مجله علمی-پژوهشی پژوهش‌های علوم و فناوری جوب و جنگل

- عضو هیئت تحریه مجله مخاطرات محیطی گروه جغرافیا دانشگاه فردوسی مشهد

- عضو هیئت تحریریه مجله Journal of Environmental Resources Research International

- عضو هیئت تحریریه مجله علمی اکوسیستم های طبیعی دانشگاه آزاد واحد نور

- عضو هیئت تحریریه مجله علمی حفاظت زیست‌بومی گیاهان دانشگاه گنبد

- عضو هیئت تحریریه مجله بومشناسی جنگل‌های ایران. دانشگاه ساری

- عضو هیئت تحریریه تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران

- عضو هیئت تحریریه مجله جنگل ایران انجام جنگلبانی ایران

**13-سوابق اجرايي**

كارشناس بخش حفاظت خاك موسسه حفاظت خاك و آبخيزداري وزارت جهاد كشاورزي،1373 تا 1375

مسئول واحد GIS مركز تحقيقات منابع طبيعي مازندران،1376 تا 1379

مشاور مركز تحقيقات و مطالعات درياي خزر، 1379 تا 1386

مدیر گروه جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان از 18/5/85 تا 1/9/87

رییس دانشکده های علوم جنگل و مهندسی چوب و کاغذ (از 17/2/1393 – 17/6/1397)

عضو هیئت امنای دانشگاه های آزاد استان گلستان (1389 تاکنون)

عضو کمیسیون دائمی دانشگاه های ازاد استان گلستان (1389 تاکنون)

مدیر گروه جنگلداری (1394- 1400)

عضو هیئت ممیزه دانشگاه های استان گلستان-1396 تاکنون

عضو کمیسون تخصصی جنگل و چوب هیئت ممیزه دانشگاه-1396 تاکنون

ریاست دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- تیرماه 1401 تاکنون

عضو هیئت امنای موسسه غیرانتفاعی شرق گنبد.

نماینده تام الاختیار وزیر در برگزاری آزمون های سراسری استان گلستان

**14-همكاري با مراكز تحقيقاتي و دستگاههاي اجرايي**

مركز تحقيقات حفاظت خاك و آبخيزداري وزارت جهاد از تاريخ 1374 تا 1376

مركز تحقيقات منابع طبيعي و امور دام استان مازندران از تاريخ 1376 تا 1379

مركز تحقيقات و مطالعات درياي خزر وزارت نيرو از تاریخ 1379 تا 1383

همكاري در چند طرح تحقيقاتي مركز تحقيقات منابع طبيعي و موسسه تحقيقات جنگلها و مراتع

ناظر پروژه تحقيقاتي بررسي آنومالي و نقشه دماي سطح آب درياي خزر با استفاده از داده‌های ماهواره NOAA، پروژه مشترك مركز تحقيقات و مطالعات درياي خزر و مركز سنجش‌ازدور ايران

همكار پروژه رقومي سازي كاربري اراضي سواحل درياي خزر در استان مازندران

ناظر طرح آمایش سرزمین استان مازندران، استانداری مازندران

عضو کمیته ارتقاه توانمندی های حرفه ای سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

عضو کمیته علمی کنفرانس تغییرات زیست محیطی دریای خزر، دانشگاه مازندران

دبیر کمیته روابط بین الملل کنفرانس بین‌المللی آتش‌سوزی در عرصه های منابع طبیعی –گرگان 1390

دبیر کمیته بخش پایش و مدیریت جنگل همایش ملی چشم انداز جنگل‌های کشور؛ تحول مدیریت (با محوریت جنگل‌های شمال)، مهرماه 1399

**14-زمينه هاي مطالعاتي و پژوهشي**

كاربرد سنجش‌ازدور در منابع طبيعي و جنگل

استفاده از سيستم هاي اطلاعات جغرافيايي در پروژه هاي مختلف

استفاده از عكس هاي هوايي در منابع طبيعي

استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی در آتش‌سوزی جنگل

تهيه نقشه هاي كاربري اراضي

آمايش سرزمين و ارزيابي توان اكولوژيك زمين

كارتوگرافي و تهيه نقشه هاي گياهي

داوري كتاب:

1- مقدمه اي بر كليات منابع طبيعي با تاكيد بر جنگل و مرتع، جلال محمودي، دانشگاه آزاد اسلامي

2- منابع داده براي GIS، سيد رمضان موسوي، دانشگاه مازندران.

1. واژه نامه سنجش‌ازدور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی، حسن اکبری، دانشگاه لرستان
2. مبانی سامانه اطلاعات جغرافیایی، صالح آرخی، دانشگاه گلستان
3. مبانی سنجش‌ازدور، صالح آرخی، دانشگاه گلستان

16- افتخارات

1- پژوهشگر برگزیده دانشکده جنگلداری، سال 1386

2- پژوهشگر برگزیده دانشگاه، سال 1387

3- استاد نمونه دانشکده جنگلداری، سال 1388

4- پژوهشگر نمونه دانشگاه در چاپ کیفی ترین مقاله ISI در سال 90

5- پژوهشگر برتر دانشکده علوم جنگل در سال 90

6- پژوهشگر برتر دانشکده علوم جنگل در سال 92

7- پژوهشگر برتر دانشکده علوم جنگل در سال 94

8- پژوهشگر برتر دانشکده علوم جنگل در سال 95

9- استاد نمونه دانشگاه در سال 1394

10- استاد نمونه دانشگاه در سال 1395

11- پژوهشگر برتر دانشکده علوم جنگل در سال 96

12- پژوهشگر نمونه دانشگاه در جذب بالاترین اعتبار در سال 97

13- پژوهشگر برتر دانشکده علوم جنگل در سال 97

14- پژوهشگر برتر دانشکده علوم جنگل در سال 98

15- استاد نمونه ستاد هفته منابع طبیعی کشور-1399

16- پژوهشگر برتر دانشکده علوم جنگل در سال 1400

17- پژوهشگر برتر دانشکده علوم جنگل در سال 1401

18-سرامد آموزشی دانشگاه (1403)

تاریخ به روز رسانی: 10 مهر 1402