

محمود شعبانپور
 دانشیار گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان
 تاریخ بروز رسانی، بهمن 1402

اطلاعات شخصی

	<p>نام و نام خانوادگی: محمود شعبانپور شهرستانی تاریخ تولد: 1345/9/24 وضعیت تاهل: متاهل و دارای یک فرزند آدرس: گروه خاکشناسی، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، رشت، کد پستی: 41889-58643 صندوق پستی: 1314 - 41635 رشت، ایران. تلفن: (داخلی 5090) 33690275 و 013 33690274 دورنگار: 013-33690281 پست الکترونیکی: shabanpour@guilan.ac.ir m_shabanpur@yahoo.com</p>
---	---

سوابق تحصیلی

مقطع	نام دانشگاه	رشته	تاریخ فارغ التحصیلی
کارشناسی	شهید چمران - اهواز	خاکشناسی	1368
کارشناسی ارشد	تربیت مدرس - تهران	خاکشناسی	1373
دکترای تخصصی	تربیت مدرس - تهران	خاکشناسی	1378

تجارب شغلی و فعالیت های اجرایی

سال	محل خدمت	نوع مسئولیت
از 1379 تا کنون	دانشگاه گیلان	عضو هیات علمی گروه خاکشناسی
1380 تا 1385	دانشگاه گیلان	مدیر تحصیلات تکمیلی دانشکده کشاورزی
1385 تا 1389	دانشگاه گیلان	مدیر گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی
از 1393 تا 1396	دانشگاه گیلان	معاون آموزشی و دانشجویی دانشکده علوم کشاورزی
از 1380 تا کنون	-----	عضو انجمن علوم خاک ایران

زمینه ها و علائق تحقیقاتی

- 1- فیزیک خاک
- 2- آلودگی خاک و آب
- 3- حرکت آب و املاح در خاک

مقالات علمی چاپ شده در مجلات فارسی

- 1- شعبانپور شهرستانی، محمود، سید فرهاد موسوی، مجید افیونی و سعید سعادت. 1379. انتقال برماید در شرایط مزرعه. مجله علوم خاک و آب، جلد 14 شماره 1 صفحه 92-97.
- 2- شعبانپور شهرستانی، محمود، مجید افیونی و سید فرهاد موسوی. 1381. تغییر قابلیت انتقال برماید در خاکهای تحت کشت گیاهان مختلف. مجله علوم و فنون کشاورزی (دانشگاه صنعتی اصفهان)، جلد 6 شماره 4 صفحه 79-89.
- 3- شعبانپور شهرستانی، محمود. 1381. مقایسه سه مدل انتقال املاح با استفاده از ردیاب برماید. مجله علوم خاک و آب، جلد 15 شماره 2 صفحه 261-272.
- 4- کریمی نیا، آرمین و محمود شعبانپور شهرستانی. 1382. ارزیابی توان اکسایش گوگرد توسط میکروارگانیسمهای هتروتروف در خاکهای مختلف. مجله علوم خاک و آب، جلد 17 شماره 1 صفحه 68-79.
- 5- میرخانی، رسول، محمود شعبانپور شهرستانی و سعید سعادت. 1384. برآورد منحنی مشخصه رطوبتی خاک با استفاده از توابع انتقالی. مجله دانش کشاورزی (دانشگاه تبریز)، جلد 15 شماره 4 صفحه 151-162.
- 6- میر خانی، رسول، محمود شعبانپور شهرستانی و سعید سعادت. 1384. استفاده از فراوانی نسبی ذرات و درصد کربن آلی برای برآورد ظرفیت تبادل کاتیونی خاکهای استان لرستان. مجله علوم خاک ایران، جلد 19 شماره 2 صفحه 235-242.
- 7- دعایی، میثم، محمود شعبانپور شهرستانی و فرید باقری. 1384. مدل سازی ضریب آب گذاری اشباع در خاکهای رسی استان گیلان به وسیله شبکه‌های عصبی مصنوعی. پژوهشنامه علوم کشاورزی، جلد 1 شماره 6 صفحه 48-41.
- 8- نجف‌زاده نوبر، زیبا، محمود شعبانپور شهرستانی و آرمین کریمی‌نیا. 1384. تاثیر ماده آلی و گوگرد بر جمعیت میکروارگانیسم‌های کمولیتوتروف اسیددوست اکسیدکننده گوگرد در خاک. پژوهشنامه علوم کشاورزی، جلد 1 شماره 6 صفحه 93-103.
- 9- مشایخی، پریسا، پیروز عزیزی و محمود شعبانپور. 1384. تاثیر برگ‌های توت، سرخس، آقطنی، زغال چوب و کود گوسفندی بر C/N برگ چنار. پژوهشنامه علوم کشاورزی، جلد 1 شماره 6 صفحه 83-92.
- 10- نجف زاده، زیبا، محمود شعبانپور و آرمین کریمی نیا. 1386. مقایسه کارایی میکروارگانیسمهای اتوتروف و هتروتروف اکسید کننده گوگرد در اکسایش گوگرد و تولید سولفات در خاک. مجله علوم و صنایع کشاورزی، جلد 21 شماره 2، صفحه 10-20.
- 11- میرخانی، رسول، سعید سعادت، محمود شعبانپور، پروین آریا و مژگان یگانه. 1386. برآورد حدود پایداری خاک با استفاده از ویژگیهای زود یافت خاک. مجله علوم خاک و آب، جلد 21 شماره 2 صفحه 208-201.
- 12- نجف زاده نوبر، زیبا، محمود شعبانپور شهرستانی و آرمین کریمی نیا. 1387. تاثیر ماده آلی و گوگرد بر جمعیت میکروارگانیسم های اکسید کننده گوگرد در خاک 2- جمعیت هتروتروف های اسیددوست و خنثی دوست اکسید کننده گوگرد. مجله علوم کشاورزی ایران، دوره 39، شماره 1، صفحه 107-116.
- 13- مسکینی ویشکایی، فاطمه، محمود شعبانپور شهرستانی و ناصر دوانگر. 1389. تجزیه علیت خصوصیات خاک موثر بر هدایت هیدرولیکی اشباع خاکهای شالیزاری. نشریه آب و خاک، جلد 24، شماره 6، صفحه 1246-1253.
- 14- نظمی، لیلا، محمود شعبانپور و کاظم هاشمی مجد. 1390. تاثیر نوع و مقدار کمپوست ضایعات آلی بر خصوصیات فیزیکی دو نوع خاک. پژوهشهای خاک، سال بیست و پنجم، شماره 2، صفحه 93-102.
- 15- علی جانپور شلمانی، عادل، محمود شعبانپور، حسین اسدی و فرید باقری. 1390. تخمین پایداری خاکدانه در خاک های جنگلی استان گیلان بوسیله شبکه عصبی مصنوعی و توابع انتقالی رگرسیون. فصلنامه دانش آب و خاک، سال بیست و یکم، شماره 3، صفحه: 153-162.

- 16- شهرآیینی، الهام، **محمود شعبانپور** و سعید سعادت. 1390. اثر شوری و تراکم خاک بر جذب نیتروژن، فسفر و پتاسیم توسط گندم. پژوهشهای خاک، سال بیست و پنجم، شماره 4، صفحه 279-284.
- 17- شکوری کتیگری، مریم، **محمود شعبانپور**، حسین اسدی، ناصر دوانگر و شهریار بابازاده. 1390. ارزیابی کارایی روش های درون یابی مکانی در پهنه بندی کربن آلی و جرم مخصوص ظاهری خاک های شالیزاری گیلان. فصلنامه پژوهش های حفاظت آب و خاک، سال هجدهم، شماره 2، صفحه 195-210.
- 18- شکوری کتیگری، مریم، **محمود شعبانپور**، حسین اسدی و ناصر دوانگر. 1390. تعیین مناسب ترین مقیاس مطالعه در برآورد کربن آلی و جرم مخصوص ظاهری خاک در اراضی شالیزاری. فصلنامه دانش آب و خاک، سال بیست و یکم، شماره 2، صفحه 109-120.
- 19- رضایی، لیلا، **محمود شعبانپور** و ناصر دوانگر. 1390. برآورد پارامتر مقیاس به روش های مختلف در مدل آریا و پاریس برای بهبود تخمین منحنی مشخصه آب خاک. فصلنامه دانش آب و خاک، سال بیست و یکم، شماره 3، صفحه 103-114.
- 20- اخوان، سحر، **محمود شعبانپور** و مسعود اصفهانی. 1391. اثر تراکم و بافت خاک بر رشد ریشه و اندام های هوایی گندم. مجله آب و خاک، سال بیست و ششم، صفحه 727-735.
- 21- لیلا اسماعیل زاده، جواد سید محمدی و **محمود شعبانپور**. 1392. تاثیر خصوصیات شیمیایی و کانی شناسی مارن ها بر اشکال مختلف فرسایش در جنوب استان گیلان. فصلنامه پژوهش و سازندگی (پژوهش های آبخیزداری)، شماره 98، صفحه 2-14.
- 22- علی صالحی، مریم ملکی، **محمود شعبانپور** و رضا بصیری. 1391. تاثیر خصوصیات فیزیکی خاک و سطح آب زیرزمینی بر وضعیت کمی و کیفی صنوبر کاریهای غرب استان گیلان (مطالعه موردی: منطقه گیسوم). فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر، جلد 20 شماره 1، صفحه 38-49.
- 23- بهارک شیرانپور، امیر بهرامی و **محمود شعبانپور**. 1391. تأثیر تغییر کاربری جنگل به باغ چای بر حاصلخیزی خاک در استان گیلان. نشریه آب و خاک، جلد 26، شماره 4، صفحه 826-831.
- 24- محبوبه فلاح، سهیلا ابراهیمی، مریم دوستکی و **محمود شعبان پور**. 1392. انتقال آلاینده های هیدروکربوری در حالت ضربه و شرایط پایلوت در محیط متخلخل خاک اشباع. مجله پژوهشهای حفاظت آب و خاک، جلد بیستم، شماره 3، صفحه 240-227.
- 25- مهرانوش میربابایی، محمود شعبانپور و علی اصغر ذوالفقاری. 1392. بررسی وجود و شدت آب گریزی خاک در مناطق جنگلی تالش در استان گیلان. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد 44، صفحه 163-172.
- 26- لیلا اسماعیل نژاد، جواد سید محمدی و محمود شعبانپور. 1392. تاثیر خصوصیات شیمیایی و کانی شناسی مارن ها بر اشکال مختلف فرسایش در جنوب استان گیلان. فصلنامه پژوهش و سازندگی (پژوهش های آبخیزداری)، شماره 98، صفحه 14-2.
- 27- مهرانوش میربابایی، محمود شعبانپور و علی اصغر ذوالفقاری. 1392. بررسی وجود و شدت آب گریزی خاک در مناطق جنگلی تالش در استان گیلان. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد 44، صفحه 163-172.
- 28- لیلا اسماعیل نژاد، جواد سید محمدی، محمود شعبان پور، حسن رمضان پور. 1393. پیش بینی سطح ویژه و ظرفیت تبادل کاتیونی با استفاده از بعد فرکتالی توزیع اندازه ذرات خاک. تحقیقات آب و خاک ایران، دوره 45، شماره 4، زمستان 1393 صفحه 463-474.
- 29- عباس یکرزبان، محمود شعبانپور، ناصر دوانگر و نادر پیر مرادیان. 1394. ارزیابی دقت برخی از روشهای زمین آماری در برآورد تغییرات مکانی سرعت نفوذ نهایی. مجله پژوهشهای حفاظت آب و خاک. جلد 22، شماره 3، صفحه 229-221.
- 30- اخوان فومنی، سحر و محمود شعبانپور. 1394. تاثیر تراکم بر برخی خصوصیات شیمیایی و زیستی دو خاک ریز و درشت بافت. مجله پژوهشهای خاک. جلد 29 شماره 2 صفحه 189-197.
- 31- مهرانوش میربابایی، محمود شعبانپور و علی اصغر ذوالفقاری. 1394. تعیین رطوبت بحرانی برخی خاکهای آبرگیز استان گیلان. مجله پژوهشهای خاک. جلد 29، شماره 4، صفحه 499-510.
- 32- سیدمحمدی، جواد، لیلا اسماعیل نژاد، حسن رمضان پور و محمود شعبان پور. 1394. پهنه بندی ظرفیت تبادل کاتیونی خاک با استفاده از زمین آمار و تجزیه مؤلفه اصلی. تحقیقات آب و خاک ایران، دوره 46 شماره 2 صفحه 314-305.

- 33- سمیه سلگی، علی صالحی، سید جلیل علوی، حسن پور بابایی و محمود شعبانپور. 1395. ارزیابی توان رویش ارتفاعی توده های صنوبر دلتوئیدس (*Populous deltoids Marsh.*) با استفاده از مدل جمعی تعمیم یافته (مطالعه موردی: صنوبر کاریهای سنواتی منطقه گیسوم و هفت دغان). نشریه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، جلد 24، شماره 2، صفحه 366-378.
- 34- سیدمحمدی، جواد، لیلا اسماعیل نژاد و محمود شعبانپور. 1395. اشتقاق توابع انتقالی مناسب برای برآورد برخی ویژگی های دیر یافت خاک. پژوهشهای حفاظت آب و خاک، جلد 25، شماره 4، صفحه 203-217.
- 35- سحر اخوان فومنی و محمود شعبانپور. 1395. اثر تراکم بر معدنی شدن نیتروژن خاک در مراحل زمانی مختلف. مجله مدیریت خاک و تولید پایدار. جلد 6، شماره 2 صفحه 167-172.
- 36- سمیه سلگی، علی صالحی، حسن پور بابایی، محمود شعبانپور و سید جلیل علوی. 1396. برآورد رطوبت زراعی و رطوبت نقطه پژمردگی با استفاده از برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی در خاک های جنگلی. نشریه جنگل و فرآورده های چوب، دوره 70 شماره 1، صفحه 110-103.
- 37- سحر اخوان و محمود شعبانپور. 1394. پیامد فشردگی بر غلظت آمونیوم و نترات قابل استخراج و جذب نیتروژن گندم در دو خاک مختلف. مجله دانش آب و خاک. جلد 25، شماره 1 صفحه 53-65.
- 38- اسماعیل نژاد، لیلا، جواد سیدمحمدی و محمود شعبانپور. 1395. مقایسه روشهای فرکتالی و رزتا در تخمین منحنی رطوبتی خاک. دانش آب و خاک، جلد 26 شماره 4-1، صفحه 193-205.
- 39- لیلا رضائی، سید علی اکبر موسوی، ناصر دوات گر، محمود شعبانپور شهرستانی. 1396. مقایسه مدل های مختلف منحنی مشخصه آب خاک در ارزیابی شاخص کیفیت خاک های شالیزاری. نشریه پژوهشهای خاک (علوم خاک و آب)، سال سی و یکم، شماره 4، صفحه 524-509.
- 40- سحر اخوان، سهیلا ابراهیمی، مریم نوابیان، محمود شعبان پور، سید علی رضا موحدی نائینی، علی مجتهدی. 1398. بررسی شاخص های جذب و پالایش ترابری باکتری ای کولای در سیستم جریان ترجیحی. مجله مهندسی زراعی، دوره 42، شماره 1، صفحه 1-12.
- 41- مژده تقی پور، نفیسه یغمائیان مهابادی و محمود شعبانپور. 1398. اثر تغییر کاربری اراضی بر میزان کربن آلی خاک در منطقه توتکابن استان گیلان. نشریه پژوهشهای خاک، جلد 33 شماره 4، صفحه 577-590.
- 42- ریحانه شوکتی، نسرین قربانزاده، محمدباقر فرهنگی، محمود شعبانپور. 1398. پیامد رسوبگذاری زیستی کربنات کلسیم بر آبشویی باکتری اشیریشیا کولی در ستون شنی. تحقیقات آب و خاک ایران، دوره 50، شماره 10، صفحه 2619-2631.
- 43- محمدباقر فرهنگی، سجاد عبدالله زاده، محمود شعبانپور و نسرین قربانزاده. بررسی آلودگی دو سبزی ترب و جعفری به باکتریهای مقاوم به آنتی بیوتیک - مطالعه موردی استان گیلان. تحقیقات آب و خاک ایران، دوره 51، شماره 3، صفحه 629-640.
- 44- مریم شکوری، شهرام محمود سلطانی، محمد تقی کربلایی آق ملکی، محمود شعبانپور شهرستانی و علی پور صفر طبالوندانی. بررسی حاصلخیزی اراضی شالیزاری با استفاده از شاخص تلفیقی باروری خاک. 1399. تحقیقات آب و خاک ایران، دوره 51، شماره 5، صفحه 1211-1226.
- 45- مریم شکوری، محمود شعبانپور، ناصر دواتگر و مجید وظیفه دوست. 1399. ارزیابی کیفیت خاک در خاک های شالیزاری با عملکردهای متفاوت (مطالعه موردی: کوچصفهان استان گیلان). تحقیقات آب و خاک ایران. دوره 51، شماره 12، صفحه 3161-3176.
- 46- محمود شعبانپور شهرستانی، فرشته غلامی، سید حسین پیمان، هاجر ایران خواه، مینا رسولی. 1399. تاثیر چهار روش خاک ورزی بر برخی خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد شبدر برسیم (*Trifolium alexandrinum L*) در کشت دوم زمینهای شالیزاری. دانش آب و خاک، دوره 30، شماره 4، صفحه 133 - 144.
- 47- عباس شعبانی روفچائی، سپیده ابریشم کش، محمود شعبانپور و محمود فاضلی سنگانی. 1399. اثر کاربرد سوسپانسیون بیوجار هسته زیتون بر ویژگی های فیزیکی و هدررفت خاک حساس به فرسایش. مجله پژوهش های فرسایش محیطی دانشگاه هرمزگان. جلد 39 شماره 3، صفحه 74-95.

- 48- میثاق پرهیزکار، محمود شعبانپور، محمد رضا خالدیان و حسین اسدی. 1399. اثرات اندازه رسوب روی ظرفیت جدا شدن شیری خاک در شیب های تند (مطالعه موردی: سراوان رشت). تحقیقات آب و خاک ایران. دوره 52، شماره 5، صفحه 1382-1373.
- 49- سیده مهرنوش میربابایی؛ محمود شعبانپور شهرستانی؛ محمد رضا خالدیان؛ علی اصغر ذوالفقاری. 1400. بررسی رابطه بین آبریزی طبیعی و خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک در کاربری های مختلف در مناطق ساحلی غرب گیلان. تحقیقات آب و خاک ایران. دوره 52، شماره 7، صفحه 1823-1807.
- 50- زهرا رضایی؛ محمدباقر فرهنگی؛ نسرین قربان زاده؛ محمود شعبانپور شهرستانی. 1400. بررسی آب شویی باکتری ایشریشیا کولای در دو خاک اسیدی. تحقیقات آب و خاک ایران. دوره 52، شماره 7، صفحه 1955-1970.
- 51- معصومه ایزد پناه، محمود شعبانپور شهرستانی، سپیده ابریشم کش و ایرج باقری. 1400. بررسی اثرات تجهیز و نوسازی اراضی شالیزاری بر برخی ویژگی های فیزیکی خاک در منطقه لشت نشاء. تحقیقات آب و خاک ایران. دوره 52، شماره 9، صفحه 2381-2373.
- 52- آزاده صداقت؛ محمود شعبانپور شهرستانی؛ علی اکبر نوروزی؛ علیرضا فلاح نصرت آباد؛ حسین بیات. 1400. استفاده از شاخص های طیفی در برآورد رطوبت سطحی خاک براساس الگوریتم یادگیری ماشین. تحقیقات آب و خاک ایران. دوره 52، شماره 12، صفحه 3001-3018.
- 53- سحر اخوان، سهیلا ابراهیمی، مریم نوایان، محمود شعبانپور، علی مجتهدی و علیرضا موحدی نائینی. 1400. چگونگی وضعیت ترابری و نکه داشت شاخص آلودگی اشرشیاکولی با سطوح شوری مختلف در ستون اشباع. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 23، شماره 6، صفحه 3001-30018.
- 54- زینب آقاجمالی، محمود شعبانپور، اکبر فرقانی و احسان کهنه. 1401. بررسی تأثیر نوع جنگلکاری با گونه های مختلف بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک. جنگل و فرآورده های چوب، جلد 75 شماره 3، صفحه 267-279.
- 55- مژده تقی پور، نفیسه یغمائیان مهابادی و محمود شعبانپور. 1402. ارزیابی شاخص های کیفیت خاک با استفاده از تحلیل های چند متغیره در کاربری های مختلف اراضی (مطالعه موردی: توتکابن استان گیلان). مهندسی زراعی، دوره 46 شماره 3، صفحه 271-251.
- 56- مهیار مشتاقی، حسن رمضانپور، نفیسه یغمائیان مهابادی و محمود شعبانپور. 1402. کاربرد سامانه های طبقه بندی آمریکایی (2222) و جهانی (2222) در بیان ویژگی های خاک مناطق کشت توتون شهرستان تالش استان گیلان. مهندسی زراعی، دوره 46 شماره 2، صفحه 194-179.
- 57- مریم شکوری کتیگری، محمود شعبانپور، ناصر دواتگر، مجید وظیفه دوست. 1403. تعیین نواحی همگون ظرفیت نگهداری آب با استفاده از مفاهیم نقشه های جبری. دانش کشاورزی، دوره 33 شماره 1، صفحه 444-444.

مقالات علمی چاپ شده در کنفرانسهای داخلی

- 1- بهرامی، امیر، محمود شعبانپور شهرستانی، مهدی عاکف و فرید باقری. 1384. اثر تغییر کاربری اراضی بر مقدار کربن آلی خاک و واکنش خاک. نهمین کنگره علوم خاک ایران، جلد دوم صفحه 406-407.
- 2- میر خانی، رسول، سعید سعادت و محمود شعبانپور شهرستانی. 1384. برآورد حدود پایداری (آتبرگ) با استفاده از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی قابل دسترس خاک. نهمین کنگره علوم خاک ایران، جلد دوم صفحه 325-327.
- 3- دعایی، میثم، محمود شعبانپور شهرستانی، فرید باقری و مریم نوایان (1384). تخمین هدایت هیدرولیکی اشباع خاک بوسیله شبکه های عصبی مصنوعی. نهمین کنگره علوم خاک ایران، جلد دوم صفحه 123-125.
- 4- میر خانی، رسول، سعید سعادت و محمود شعبانپور شهرستانی. 1384. برآورد ظرفیت تبادل کاتیونی خاک با استفاده از توابع انتقالی. نهمین کنگره علوم خاک ایران، جلد اول صفحه 557-558.
- 5- نجف زاده، زیبا، محمود شعبانپور شهرستانی و آرمین کریمی نیا. 1384. بررسی تاثیر ماده آلی و گوگرد بر قابلیت جذب فسفر و عناصر کم مصرف در خاک. نهمین کنگره علوم خاک ایران، جلد اول صفحه 243-245.

- 6- نجف زاده نوبر، زیبا، احمد بای بوردی، **محمود شعبانپور شهرستانی** و آرمین کریمی نیا، 1386. تغییر جمعیت میکروارگانیسم های کمولیتوتروف و هتروتروف اسید دوست و خنثی دوست اکسید کننده گوگرد در خاک با افزودن ماده آلی و گوگرد. دهمین کنگره علوم خاک ایران، صفحه 81-80.
- 7- شهرآیینی، الهام، **محمود شعبانپور** و سعید سعادت، 1386. اثر تراکم و شوری خاک بر جذب نیتروژن توسط دانه گندم. دهمین کنگره علوم خاک ایران، صفحه 564-565.
- 8- میرخانی، رسول، سعید سعادت، **محمود شعبانپور** و پروین آریا، 1386. برآورد پارامترهای معادله وان گنوختن با استفاده از فراوانی نسبی ذرات، میانگین هندسی و انحراف معیار هندسی قطر ذرات خاک. دهمین کنگره علوم خاک ایران، صفحه 1061-1060.
- 9- اسماعیل نژاد، لیلا، حسن رمضانپور، **محمود شعبانپور** و رمضان بخشی پور، 1386. بررسی عوامل فیزیکی و شیمیایی مؤثر بر ایجاد و گسترش فرسایش خندقی و هزاردره‌های در اراضی مارنی جنوب استان گیلان. دهمین کنگره علوم خاک ایران، صفحه 1215-1214.
- 10- رمضانپور، حسن و **محمود شعبانپور**، 1387. ویژگی های کانی شناسی در اشکال مختلف فرسایش خاک در سنگ بستر مارن در جنوب استان گیلان. شانزدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، صفحه 680-686.
- 11- رمضانپور، حسن و **محمود شعبانپور**، 1387. رابطه خصوصیات فیزیکی و تخریب خاک در اراضی مارنی گیلان. هشتمین همایش علمی و پژوهشی دانشگاه گیلان.
- 12- امینی، سودا، **محمود شعبانپور شهرستانی** و محمد حسین محمدی، 1388. تخمین پارامترهای مدل ونگ و همکاران (2004) با استفاده از توزیع اندازه ذرات. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان.
- 13- رضایی، لیلا، **محمود شعبانپور شهرستانی** و ناصر دواتگر، 1388. اثر برآورد پارامتر مقیاس به روشهای مختلف بر بهبود برآورد منحنی مشخصه آب در خاک در مدل آریا و پاریس. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان.
- 14- رضایی رشتی، مهران، **محمود شعبانپور شهرستانی**، محمد حسین علی بیگلویی و مریم اسفند بد، 1388. شبیه سازی آبشویی نیترات با استفاده از مدل HYDRUS-1D در شرایط لایسیمتری کشت کلزا. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان.
- 15- نظامی بلوچی، فاطمه، **محمود شعبانپور شهرستانی** و پیروز عزیزی، 1388. اصلاح خصوصیات فیزیکی خاکهای سدیمی با استفاده از آب دریای خزر و کمیوست آزولا. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان.
- 16- مهدیزاده، بهروز، حسین اسدی، **محمود شعبانپور** و محسن زواره، 1388. اثر فرسایش آبی بر توان تولید زراعی خاک در برخی از خاکهای مناطق نیمه خشک. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان.
- 17- رضائی، لیلا، ناصر دواتگر و **محمود شعبانپور شهرستانی**، 1390. مقایسه مدل آریا و پاریس و مدل فرکتالی هانگ برای شبیه سازی منحنی مشخصه رطوبتی خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 18- شکوری کتیگری، مریم، ناصر دواتگر، **محمود شعبانپور** و حسین اسدی، 1390. بهینه سازی نمونه برداری کربن آلی در خاک های شالیزاری با استفاده از تلفیق آمار مکانی و آمار کلاسیک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 19- فکری، سلمان و **محمود شعبانپور**، 1390. بررسی تاثیر زهکشی و روشهای مختلف خاک ورزی بر کربن آلی، هدایت الکتریکی و pH خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 20- میربابائی، سیده مهنوش، **محمود شعبانپور شهرستانی** و علی اصغر ذوالفقاری، 1390. تعیین آب گریزی و زاویه ی تماس آب با خاک در برخی از خاک های استان گیلان و بررسی رابطه ی برخی پارامترها با زاویه ی تماس آب با خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 21- آقامیر محمد علی، فاطمه سادات، امیر بهرامی، فرید باقری، مریم رنجبر آتشی و **محمود شعبانپور شهرستانی**، 1390. بررسی اثر تبدیل جنگل به باغ چای بر خصوصیات شیمیایی خاک در استان گیلان. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 22- اخوان، سحر، **محمود شعبانپور** و عاطفه صبوری، 1390. تاثیر نوع خاک و مقدار تراکم بر جذب نیتروژن توسط گیاه. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 23- اخوان، سحر، **محمود شعبانپور** و مسعود اصفهانی، 1390. اثر تراکم خاک بر رشد و پراکنش ریشه گیاه گندم در دو نوع خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.

- 24- محمود شعبانپور، الهام شهر آیینی و سعید سعادت. 1390. تاثیر شوری و تراکم خاک بر غلظت فسفر و پتاسیم دانه گندم. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 25- محمود شعبانپور، میثم دعایی و فرید باقری. 1390. مقایسه توابع انتقالی و شبکه های عصبی در مدلسازی هدایت هیدرولیکی اشباع خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 26- هاجر علی نیا، محمود شعبانپور و محمد رضا خالدیان. 1390. بررسی اثر عملیات خاکورزی بر تغییرات هدایت هیدرولیکی اشباع خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 27- هاجر علی نیا، محمود شعبانپور و محمد رضا خالدیان. 1390. ارزیابی تغییرات زمانی هدایت هیدرولیکی اشباع خاک در یک سطح محدود. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 28- فرشته غلامی حسین پور، محمود شعبانپور و سید حسین پیمان. 1390. مقایسه چهار روش خاک ورزی بر عملکرد شبدر برسیم در کشت دوم و تاثیر آن بر تخلخل و تراکم خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 29- فاطمه مسکینی ویشکائی، محمود شعبانپور شهرستانی و ناصر دوات گر. 1390. تعیین اهمیت خصوصیات فیزیکی و شیمیایی مؤثر بر رطوبت ظرفیت زراعی خاکهای شالیزاری. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 30- سیده مهرنوش میربابائی، محمود شعبانپور شهرستانی، علی اصغر ذوالفقاری و کامبیز طاهری. 1390. بررسی وجود خاکهای آب گریز در غرب استان گیلان و تغییرات فصلی آب گریزی خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 31- سیده مهرنوش میربابائی، محمود شعبانپور شهرستانی، علی اصغر ذوالفقاری و کامبیز طاهری. 1390. بررسی ارتباط آب گریزی با مقدار مادهی آلی، pH، درصد شن و رس خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 32- باقری، فرید، امیر بهرامی، محمود شعبانپور و مریم رنجبرآتش. 1388. اثر تبدیل جنگل به باغ چای بر جمعیت باکتریهای خاک در استان گیلان. ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، صفحه 696-698.
- 33- سعید سعادت، محمود شعبانپور، رسول میرخانی و الهام شهرآیینی. 1391. اثر تراکم خاک و شوری بر برخی ویژگیهای فیزیکی خاک، عملکرد و اجزای عملکرد گندم. اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، کرج.
- 34- سعید سعادت، محمود شعبانپور، رسول میرخانی و الهام شهرآیینی. 1391. اثر تراکم خاک و شوری بر جذب آهن و منگنز در گندم. اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، کرج.
- 35- محبوبه فلاح، سهیلا ابراهیمی و محمود شعبان پور. 1390. بررسی رفتار خاک سبک اشباع در شرایط ترابری آلاینده های گازوئیل و نفت. همایش ملی علوم محیط زیست و توسعه پایدار. دانشگاه ملایر.
- 36- مانده دانشیار، محمود شعبانپور و عاطفه صبوری. 1391. تاثیر کاربری های مختلف بر برخی از شاخص های کیفیت خاک در فومن، استان گیلان. هفته پژوهش دانشگاه گیلان.
- 37- میثم محمدی، محمود شعبانپور، محمد حسین محمدی و ناصر دواتگر. 1391. مقیاس بندی و آنالیز فراکتالی توزیع اندازه ذرات اولیه خاک. هفته پژوهش دانشگاه گیلان.
- 38- عباس یکرزبان و محمود شعبانپور. 1391. درون یابی و پهنه بندی مقدار ماده آلی خاک به روش زمین آماری در مقیاس مزرعه. هفته پژوهش دانشگاه گیلان.
- 39- محبوبه فلاح، سهیلا ابراهیمی و محمود شعبان پور. 1391. بررسی منحنی نگهداشت رطوبت در خاک رسی سیلتی آلوده به گازوئیل. اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران.
- 40- محبوبه فلاح، سهیلا ابراهیمی و محمود شعبان پور. 1391. بررسی پارامتریک قابلیت نگهداشت آب خاک شنی لومی آلوده به گازوئیل. اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران.
- 41- محبوبه فلاح، سهیلا ابراهیمی، مریم دوستکی و محمود شعبان پور. 1391. تغییرات فیزیکوشیمیایی محیط متخلخل خاک شنی لومی آلوده به هیدروکربن های نفتی. اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران.

- 42- محبوبه فلاح، سهیلا ابراهیمی، مریم دوستکی و **محمود شعبان پور**. 1391. تغییرات پارامترهای رطوبتی در محیط متخلخل گیراشباع خاک آلوده به نفت سفید. اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران.
- 43- آزاده قلوبی، **محمود شعبانپور** و احسان کهنه. 1392. اثر تراکم و بافت خاک بر تنفس میکروبی در طول رشد گندم. همایش ملی پدافند غیر عامل در کشاورزی، قشم.
- 44- لیدا عطایی چافی، **محمود شعبانپور**، علی قربانی و ناصر دواتگر. 1392. پیش بینی حدود پایداری خاک و میانگین وزنی قطر خاکدانه ها با استفاده از توابع انتقالی در خاکهای استان گیلان. همایش ملی پدافند غیر عامل در کشاورزی، قشم.
- 45- آزاده قلوبی، **محمود شعبانپور** و احسان کهنه. 1392. تاثیر تراکم خاک بر فعالیت آنزیم فسفاتاز در دو نوع خاک رسی و لوم شنی زیر کشت گندم. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز.
- 46- سمیه قاسمی مقدم، **محمود شعبانپور** و ایرج باقری. 1392. تاثیر مدیریتهای مختلف بقایای گیاهی بر برخی از خصوصیات شیمیایی خاک در اراضی زیر کشت گندم دیم اردبیل. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز.
- 47- زینب آقاجمالی، **محمود شعبانپور** و احسان کهنه. 1392. بررسی تاثیر گونه‌های مختلف درختی بر ذخیره کربن خاک در استان گیلان: مطالعه موردی شلمان. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز.
- 48- مانده دانش یار، **محمود شعبانپور شهرستانی** و عاطفه صبوری. 1392. ارزیابی تاثیر کاربری های مختلف روی برخی از مهم ترین شاخص های کیفیت خاک در منطقه ی فومن (استان گیلان). سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز.
- 49- لیدا عطایی چافی، **محمود شعبانپور**، علی قربانی و ناصر دواتگر. 1392. پیشبینی حد خمیرایی و هدایت هیدرولیکی اشباع با استفاده از توابع انتقالی در خاک های استان گیلان. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز.
- 50- حسین طالب پور، محمود شعبانپور، حسین اسدی، جمال قدوسی و فاضل ایران منش. 1392. شناسایی و تجزیه و تحلیل عوامل موثر بر فرسایش خندقی با استفاده از RS & GIS مطالعه موردی در آبخیز های اطراف سد سفید رود. اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار. تهران.
- 51- ابودر بذرافشان، محمود شعبانپور، مهدی نوروزی. 1392. برآورد ظرفیت تبادل کاتیونی در خاک های جنگلی توسعه یافته روی مواد مادری گرانیت و بازالت. اولین کنفرانس ملی الکترونیکی علوم کشاورزی و محیط زیست.
- 52- فاطمه قلیزاد، محمود شعبانپور و اکبر فرقانی. 1393. اثر آبهای شور و سدیمی بر خاک اصلاح شده با کود آلی. کنگره ملی خاک و محیط زیست (مدیریت آب خاک: راهی برای مقابله با کم آبی). ارومیه.
- 53- الهه قارائی کسمائی، محمود شعبانپور و اکبر فرقانی. 1393. اثر کرم خاکی و ماده آلی بر فسفر و پتاسیم قابل استفاده خاک. کنگره ملی خاک و محیط زیست (مدیریت آب خاک: راهی برای مقابله با کم آبی). ارومیه.
- 54- پروین روستا، محمود شعبانپور، احمد شیرین فکر و رضا ابراهیمی. 1393. تاثیر رومی کمپوست و آهک روی برخی خصوصیات فیزیکی خاک. کنگره ملی خاک و محیط زیست (مدیریت آب خاک: راهی برای مقابله با کم آبی). ارومیه.
- 55- عادل حسینی خمیرانی، محمود شعبانپور، ناصر دواتگر. 1393. برآورد رطوبت نقطه عطف منحنی رطوبتی در خاکهای شالیزاری استان گیلان. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، دانشگاه محقق اردبیلی.
- 56- لیلا اسماعیل نژاد، حسن رمضانپور، جواد سید محمدی و محمود شعبانپور. 1394. مقایسه کارایی انواع مدلها در تشریح مناطق مختلف منحنی رطوبتی خاک. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران، رفسنجان.
- 57- زهرا حیدری پورلاخانی، محمود شعبانپور و صفورا اسدی کپورچال. 1394. تاثیر برخی ویژگیهای فیزیکی خاک بر روی حدود پایداری خاکهای شالیزاری استان گیلان. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران، رفسنجان.
- 58- بهاره زمان، محمود شعبانپور. 1394. تاثیر بیوجار (زغال زیستی) بر برخی از ویژگیهای خاک. سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی.
- 59- فرزانه پارسایی، محمود شعبان پور شهرستانی و محمد علی محمودی. 1395. مقایسه روش‌های کریجینگ و کوکریجینگ برای برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع خاک. همایش ملی یافته های پژوهش و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی، دانشگاه تهران.

- 60- مینا رسولی، محمود شعبانپور و نفیسه یغمائیان. 1395. تاثیر اصلاح کننده‌های آلی و شیمیایی بر جرم مخصوص ظاهری خاک و اندازه خاکدانه‌ها. همایش ملی یافته‌های پژوهش و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی، دانشگاه تهران.
- 61- عبدالله زاده کراتی، سجاد، محمد باقر فرهنگی، نسرين قربان زاده و محمود شعبانپور. 1396. بررسی حضور کلیفرم های پایدار به آنتی بیوتیک در سبزی های خوراکی. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 62- حسینی خمیرانی، عادل، ناصر دوانگر و محمود شعبانپور. 1396. برآورد رطوبت نقطه عطف منحنی رطوبتی در گندم زارهای استان همدان. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 63- اخوان، سحر، سهیلا ابراهیمی، مریم نوابیان و محمود شعبانپور. 1396. بررسی انتقال باکتری اشرشیاکولی در ستون اشباع تحت شوری های مختلف. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 64- اخوان، سحر، سهیلا ابراهیمی، مریم نوابیان و محمود شعبانپور. 1396. اثر شوری بر ضریب پالایش باکتری تحت جریان اشباع با منافذ ماکرو مصنوعی. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 65- دانش یار، مانده، محمود شعبانپور و عاطفه صبوری. 1396. تاثیر کاربری های اراضی مختلف (باغ مرکبات، شالیزار و چای) بر برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 66- ایرانخواه، هاجر، حسین اسدی، محمود شعبانپور و نسرين قربانزاده. 1396. ارتباط بین شاخص های ارزیابی اندوده سطحی و برخی از ویژگی های خاک. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 67- پارسایی، فرزانه، محمود شعبانپور شهرستانی و محمد علی محمودی. 1396. برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع خاک با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 68- قهری طولی، سهیلا و محمود شعبانپور. 1396. بررسی تاثیر برخی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک بر پایداری خاکدانه ها. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 69- مژده تقی پور، نفیسه یغمائیان و محمود شعبانپور. 1396. تاثیر شیب بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در دو کاربری جنگل و دیم منطقه توتکابن استان گیلان. کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه.
- 70- مینا رسولی، محمود شعبانپور و نفیسه یغمائیان. 1395. تاثیر اصلاح کننده‌های آلی و مصنوعی بر حدود آتربرگ و هدایت هیدرولیکی اشباع خاک. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان.
- 71- معصومه روشنی، محمود شعبانپور، حماد ذرعی فروش. 1396. طبقه‌بندی کیفی خاک با استفاده از پردازش تصویر و الگوریتم‌های فراابتکاری. نخستین همایش ملی تولیدات گیاهان زراعی و باغی.
- 72- سعید طاقداری، محمود شعبانپور، نفیسه یغمائیان و سپیده ابریشم کش. 1397. بررسی اثر کاربری اراضی بر برخی ویژگیهای فیزیکی خاک در منطقه آستارا. اولین همایش ملی ایده‌های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی.
- 73- معصومه ایزدپناه، محمود شعبانپور، سپیده ابریشم کش، ایرج باقری. 1398. اثرات تجهیز و نوسازی اراضی بر برخی ویژگیهای فیزیکی خاک در اراضی شالیزاری لشت نشاء. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه زنجان، 5 تا 7 شهریور 1398.
- 74- صغری درویش زاده، محمود شعبانپور. 1398. تاثیر تراکم بر هدایت الکتریکی و برخی خصوصیات فیزیکی خاک. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه زنجان، 5 تا 7 شهریور 1398.
- 75- محمود شعبانپور، آزاده صداقت، پروین روستا. 1398. بررسی اثر کاربرد ماده آلی و آهک بر اصلاح برخی از خصوصیات فیزیکی خاک در دوره های زمانی مختلف در باغهای چای استان گیلان. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه زنجان، 5 تا 7 شهریور 1398.
- 76- مینا صمدی، محمود شعبانپور، صفورا اسدی کپورچال، نسرين قربانزاده، احمد شیرین فکر. 1398. تاثیر ماده آلی، کرم خاکی و آهک بر میانگین وزنی قطر خاکدانه. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه زنجان، 5 تا 7 شهریور 1398.
- 77- ریحانه شوکتی مرزدشتی، نسرين قربانزاده، محمد باقر فرهنگی و محمود شعبانپور. 1398. پیامد ماده آلی طبیعی خاک بر چسبندگی باکتری اشرشیا کولی. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه زنجان، 5 تا 7 شهریور 1398.
- 78- عباس شعبانی روفچائی، سپیده ابریشم کش، محمود شعبانپور و محمودفاضلی سنگانی. 1399. تأثیر بیوجار هسته زیتون بر برخی از ویژگیهای تأثیر گذار خاک بر بهره وری مصرف آب. دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالشهای زیست محیطی. ساری.
- 79- آزاده صداقت، محمود شعبانپور شهرستانی، علی اکبر نوروزی، علیرضا فلاح نصرت آباد و حسین بیات. 1400. مدلسازی رطوبت سطحی خاک با استفاده از مدل‌های یادگیری ماشین و داده های ماهواره سنتینل-2. هفدهمین کنگره علوم خاک ایران. مهر 1400.

- 80- آزاده صداقت، محمود شعبانپور شهرستانی، علی اکبر نوروزی، علیرضا فلاح نصرت آباد و حسین بیات. 1400. برآورد رطوبت سطحی خاک با استفاده از روشهای داده کاوی و داده های ماهواره سنتینل-2. هفدهمین کنگره علوم خاک ایران. مهر 1400.
- 81- آزاده صداقت، محمود شعبانپور شهرستانی، علی اکبر نوروزی، علیرضا فلاح نصرت آباد و حسین بیات. 1400. برآورد رطوبت سطحی خاک با استفاده از روش های داده کاوی و داده های ماهواره سنتینل-2. هفدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 82- آزاده صداقت، محمود شعبانپور شهرستانی، علی اکبر نوروزی، علیرضا فلاح نصرت آباد و حسین بیات. 1400. مدلسازی رطوبت سطحی خاک با استفاده از مدل‌های یادگیری ماشین و داده های ماهواره سنتینل-2. هفدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 83- عباس شعبانی روفچائی، سپیده ابریشم کش، محمود شعبانپور و محمود فاضلی. 1400. اثر بیوجار هسته زیتون بر ویژگی های مکانیکی یک خاک رس سیلت. هفدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 84- سامان ولی زاده ناوی، حسن رمضانپور، نفیسه یغمائیان مهابادی، محمود فاضلی سنگانی و محمود شعبانپور. 1400. مقایسه اثربخشی برخی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک بر عملکرد برنج در استان گیلان. هفدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 85- زرتشت عزیزی، محمود شعبانپور و سپیده ابریشم کش. 1400. تعیین رابطه پایداری خاکدانه و خواص زودیافت خاک با استفاده از روش تجزیه به مولفه های اصلی. هفدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 86- علی عباسی و محمود شعبانپور. 1400. تاثیر رطوبت بر مقاومت کششی برخی خاکهای جنگلی استان گیلان. هفدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 87- سامان ولی زاده، حسن رمضانپور، نفیسه یغمائیان مهابادی، محمود فاضلی سنگانی و محمود شعبانپور. 1400. مقایسه اثربخشی برخی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک بر عملکرد برنج در استان گیلان. هفدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- 88- سپیده ابریشم کش، عباس شعبانی، محمود شعبانپور و محمود فاضلی سنگانی. 1402. اثرات اندازه و سطح کاربرد بیوجار هسته زیتون برخی ویژگی های فیزیکی یک خاک حساس به فرسایش. کنفرانس ملی مدلسازی، پایش و مدیریت آلودگی آب، خاک و هوا.

مقالات علمی انگلیسی:

60 مقاله چاپ شده در مجلات و کنگره های خارجی که در بخش انگلیسی رزومه آورده شده است.

پایان نامه های کارشناسی ارشد (راهنمای پایان نامه)

- ۱- رسول میر خانی. 1382. تعیین توابع انتقالی برای برآورد منحنی رطوبتی خاکهای لومی.
- ۲- زیبا نجف زاده. 1383. تاثیر ماده آلی و گوگرد بر برخی خصوصیات بیولوژیکی و فیزیکوشیمیایی خاک.
- ۳- امیر بهرامی. 1384. اثر تغییر کاربری اراضی بر برخی خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک.
- ۴- میثم دعایی. 1385. مدلسازی هدایت هیدرولیکی اشباع خاک بوسیله شبکه های عصبی مصنوعی در خاکهای استان گیلان.
- ۵- محمد جواد نجفی پناه. 1385. بررسی تغییرات خصوصیات فیزیکی و مکانیکی خاکها در اثر اجرای عملیات تجهیز، نوسازی و یکپارچه سازی اراضی.
- ۶- الهام شهر آیینی. 1385. اثر تراکم بر برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و عملکرد گندم در خاک شور و غیر شور.
- ۷- مهران رضایی. 1386. مدلسازی انتقال آب و املاح در خاکهای رسی تحت کشت کلزا به کمک داده های استخراج شده از لایسیمتر.
- ۸- حسین طالب پور. 1386. شناسایی و تجزیه و تحلیل عوامل موثر بر فرسایش خندقی با استفاده از GIS & RS.
- ۹- لیلا رضایی. 1386. مقایسه توزیع اندازه ذرات و توابع انتقالی برای تخمین منحنی رطوبتی خاکهای شرق استان گیلان.
- ۱۰- فاطمه نظامی. 1386. اصلاح خصوصیات فیزیکی خاکهای سدیمی با استفاده از آب دریای خزر و کمپوست آزولا.
- ۱۱- مریم شکوری. 1387. اثر مقیاس در برآورد مقدار کربن آلی و جرم مخصوص ظاهری در اراضی شالیزاری.

- ۱۲- سودا امینی. 1387. تعیین پارامترهای هیدرولیکی با استفاده از ویژگیهای نفوذ پذیری خاک.
- ۱۳- لیلا نظمی. 1387. کمپوست زباله شهری، لجن فاضلاب و کود دامی بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی دو نوع خاک.
- ۱۴- فاطمه مسکینی. 1388. برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع خاکهای شالیزاری با استفاده از برخی خصوصیات فیزیکی خاک.
- ۱۵- عادلہ علیجان پور شلمانی. 1388. رابطه پایداری خاکدانه با برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در برخی خاکهای جنگل و مرتعی استان گیلان.
- ۱۶- ابودر بذرافشان. 1389. برآورد ظرفیت تبادل کاتیونی خاک با استفاده از توابع انتقالی در خاکهای با مواد مادری گرانیته و بازالتی در منطقه لاهیجان.
- ۱۷- سلمان فکری. 1389. بررسی تاثیر زهکشی و روشهای مختلف خاک ورزی بر خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد گندم در منطقه مغان.
- ۱۸- فرشته غلامی. 1389. تاثیر روشهای مختلف خاک ورزی بر پایداری خاکدانه و برخی خصوصیات فیزیکی خاک در کشت دوم در اراضی شالیزاری.
- ۱۹- مهنوش میربابایی. 1390. بررسی وجود خاکهای آبگریز در گیلان و ارتباط آبگریزی با برخی ویژگیهای خاک.
- ۲۰- سحر اخوان. 1390. اثر تراکم خاک بر معدنی شدن نیتروژن و جذب آن توسط گیاه.
- ۲۱- هاجر علی نیا. 1390. تاثیر عملیات خاکورزی بر تغییرات زمانی و مکانی برخی خصوصیات فیزیکی و مکانیکی خاک.
- ۲۲- محبوبه فلاح. 1390. تاثیر آلاینده های هیدروکربنی بر برخی خصوصیات فیزیکو شیمیایی دو نوع خاک.
- ۲۳- میثم محمدی. 1391. بررسی رابطه مقیاسی بین هدایت هیدرولیکی اشباع خاک و برخی از خواص فیزیکی مؤثر بر آن.
- ۲۴- عباس یکرزبان. 1391. ارزیابی روشهای زمین آماری در برآورد روند تغییرات نفوذ پذیری و بافت خاک در اراضی دانشگاه گیلان.
- ۲۵- مانده دانشیار. 1391. تاثیر کاربری های مختلف بر برخی از شاخص های کیفیت خاک در منطقه فومن، استان گیلان.
- ۲۶- آزاده قلوبی. 1392. اثر تراکم خاک بر معدنی شدن فسفر و کربن و برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک.
- ۲۷- لیدا عطایی. 1392. مدل سازی برخی ویژگی های مکانیکی خاک با استفاده از توابع انتقالی.
- ۲۸- سمیه قاسمی. 1392. بررسی تاثیر مدیریتهای متفاوت بقایای گیاهی و روشهای مختلف خاکورزی بر خصوصیات خاک و عملکرد گندم مطالعه موردی اراضی دیم اردبیل.
- ۲۹- زینب آقاجمالی. 1392. تاثیر پوشش های جنگلی مختلف بر ویژگی های فیزیکوشیمیایی و بیولوژیک خاک.
- ۳۰- عادلہ حسینی، 1393. رابطه نقطه عطف منحنی رطوبتی با برخی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک.
- ۳۱- فاطمه نعمت گرگانی، 1393. مدل سازی انتقال باکتری اشرشیاکولی در خاک با جریان اشباع آب.
- ۳۲- الهه قرائی، 1393. تاثیر ماده آلی و کرم خاکی بر پایداری خاکدانه و برخی ویژگیهای خاک.
- ۳۳- فاطمه قلیزاد، 1393. اثر شور و سدیمی بودن آب آبیاری و کاربرد ماده آلی بر برخی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک.
- ۳۴- پروین روستا، 1393. اثر ماده آلی و آهک بر اصلاح برخی ویژگیهای فیزیکی خاک.
- ۳۵- زهرا حیدری پور، 1394. مدل سازی برخی ویژگیهای مکانیکی خاک با استفاده از توابع انتقالی در خاکهای جلگه گیلان.
- ۳۶- بهاره زمان، 1394. تاثیر زغال زیستی کاه و کلش برنج و ماده آلی بر برخی ویژگیهای خاک.
- ۳۷- فرزانه پارسائی، 1395. بررسی رابطه هدایت هیدرولیکی اشباع و ویژگیهای زودیافت خاک در دشت قروه کردستان.
- ۳۸- مینا رسولی، 1395. تأثیر پلی آکریل آمید، ورمی کمپوست و کمپوست بر برخی ویژگی های خاک سنگین بافت.
- ۳۹- هاجر ایران خواه. 1396. بررسی تشکیل اندوده سطحی در برخی از خاکهای مناطق مختلف و راهکارهای زیستی مقابله با آن.
- ۴۰- سهیلا قهری. 1396. مقایسه شاخصهای اندازه گیری پایداری خاکدانه و تاثیر برخی ویژگیهای خاک بر آن.
- ۴۱- معصومه روشنی. 1396. بررسی اثر کربن آلی و اکسید آهن بر رنگ خاک با استفاده از روش پردازش تصویر دیجیتال.
- ۴۲- سعید طافداری. 1397. تاثیر مدیریت و تغییر کاربری مراتع بر کیفیت خاک در منطقه آستارا.
- ۴۳- صغری درویش زاده. 1397. بررسی رابطه ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک با تراکم پذیری و رطوبت بهینه خاک .
- ۴۴- سجاد عبدالله زاده. 1397. بررسی باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک در خاک و برخی از سبزی ها
- ۴۵- معصومه ایزد پناه. 1398. بررسی اثرات تجهیز و نوسازی اراضی شالیزاری بر برخی از ویژگی ای خاک در منطقه لشت نشاء
- ۴۶- مینا صمدی. 1398. اثر ماده آلی، کرم خاکی و آهک بر تشکیل و پایداری خاکدانه در خاک اسیدی
- ۴۷- علی عباسی. 1400. بررسی و مدل سازی تاثیر رطوبت بر مقاومت کششی خاکدانه

- ۴۸- زرتشت عزیزی. 1401. ارتباط بین هدر رفت خاک با فرسایش پذیری و پایداری خاکدانه در برخی از خاک های استان گیلان
- ۴۹- رامین نصیری. 1400. بررسی تاثیر ماده آلی، قارچ تریکودرما و باکتری باسیلوس بر تشکیل و پایداری ساختمان در خاک های با بافت متفاوت

پایان نامه های کارشناسی ارشد (مشاور پایان نامه)

- ۱- پریسا مشایخی. 1382. بررسی تاثیر افزودنیهای مختلف بر مدت زمان و کیفیت کمپوست شدن برگ چنار.
- ۲- فرشید رفعتی. 1382. تاثیر مواد افزودنی مختلف بر قابلیت جذب آهن در خاکهای آهکی در گیاه سورگم.
- ۳- لیلا اسماعیل نژاد. 1385. بررسی ویژگیهای فیزیکی، شیمیایی و مینرالوژیکی مارن ها و اثر آنها بر فرسایش خاک در جنوب استان گیلان.
- ۴- بهروز مهدیزاده. 1387. اثر فرسایش آبی بر کیفیت و توان تولید زراعی خاک در برخی از مناطق نیمه خشک.
- ۵- مریم ملکی. 1389. بررسی و مقایسه رشد توده های صنوبر در ارتباط با خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در جنگل کاریهای غرب استان گیلان (مطالعه موردی: جنگل کاری منطقه گیسوم).
- ۶- سید مهدی علوی. 1390. تاثیر بسترهای کشت در پرورش مارانتا.
- ۷- رضا نجمی. 1392. تاثیر اضافه کردن دو نوع بیوجار بر برخی خصوصیات خاک
- ۸- حمید زارع جونقانی. 1396. ارزیابی راندمان آبشویی نمک در زمان ذوب یخ زمستانی در خاکهای شور و سدیمی و شبیه سازی آن با مدل MACRO.
- ۹- ریحانه شوکتی. 1398. پیامد رسوبگذاری زیستی کربنات کلسیم بر انتقال باکتریهای اشریشیا کولی و سودوموناس فلورسنس در ستون شن.
- ۱۰- مژده تقی پور. 1398. تاثیر موقعیت شیب و کاربری اراضی بر ذخایر کربن آلی خاک در اجزای اندازه‌های ذرات.
- ۱۱- عباس شعبانی. 1399. تاثیر بیوجار هسته زیتون بر ویژگی های فیزیکی و هدررفت خاک حساس به فرسایش.
- ۱۲- زهرا رضانی. 1400. تاثیر رسوب گذاری زیستی کربنات کلسیم بر انتقال باکتری اشریشیا کولای در خاک اسیدی
- ۱۳- مریم آذریو. 1400. تولید پیت از پوسته شلتوک و ارزیابی ویژگی های آن

پایان نامه های دکتری (راهنما و مشاور پایان نامه)

- ۱- سمیه سلگی، 1395. ارزیابی توان رویش ارتفاعی توده های صنوب دلتوئیدس با استفاده از مدل جمعی تعمیم یافته (مطالعه موردی: صنوبر کاری های منطقه گیسوم و هفت دغنان (مشاور)).
- ۲- فاطمه علی پور مبارکه. 1399. مدیریت ضایعات و خاک ورزی برنج در شالیزارهای گیلان: رویکردی ضروری برای مدیریت کشاورزی پایدار. استاد راهنمای مشترک، دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
- ۳- میثاق پرهیزکار. 1400. اثر آبگریزی بر ویژگی های هیدرولیکی برخی از خاک های استان گیلان (راهنما).
- ۴- سیده مهرنوش میربابایی. 1400. اثر آبگریزی بر ویژگی های هیدرولیکی برخی از خاک های استان گیلان (راهنما).
- ۵- آزاده صداقت. 1400. مدلسازی رطوبت خاک با استفاده از تلفیق داده‌های چندطیفی - چندزمانه و پهپاد (راهنما).
- ۶- مریم شکوری. 1400. تعیین نواحی همگون مدیریتی اراضی شالیزاری با استفاده از شاخص کیفیت خاک، مطالعه موردی: منطقه کوچصفهان (راهنما).
- ۷- محمد خانه عنقا.؟؟؟؟. ارزیابی حاصلخیزی خاک اراضی شالیزاری و نقش آن در مدیریت تغذیه، عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم هاشمی

طرح‌های تحقیقاتی


تاریخ خاتمه	تاریخ شروع	عنوان
1384	1382	تاثیر کمپوست کود مرغی به عنوان ماده آلی بر برخی خصوصیات بیولوژیکی و فیزیکوشیمیایی خاک

دروس تدریس شده در دانشگاه

عنوان درس	مقطع	دانشگاه
فیزیک خاک	کارشناسی	گیلان
اصول زهکشی	کارشناسی	گیلان
فرسایش و حفاظت خاک	کارشناسی	گیلان
حفاظت آب و خاک	کارشناسی	گیلان
خاکشناسی عمومی	کارشناسی	گیلان
رابطه آب و خاک و گیاه	کارشناسی	گیلان
فیزیک خاک پیشرفته	کارشناسی ارشد	گیلان
مساله مخصوص	کارشناسی ارشد و دکتری	گیلان
سمینار	کارشناسی ارشد و دکتری	گیلان
مکانیک خاک	کارشناسی ارشد	گیلان
کاربرد مدل‌های ریاضی در فیزیک خاک	کارشناسی ارشد و دکتری	گیلان
مسائل خاک‌های ایران	دکتری	گیلان
روشها و وسایل تحقیق در مدیریت منابع خاک	دکتری	گیلان
جنبه های اقتصادی خاک	دکتری	گیلان
مباحث پیشرفته در فیزیک و حفاظت خاک	دکتری	گیلان

Curriculum Vitae of Mahmoud Shabanpour

Last up date: January, 2024

PERSONAL INFORMATION Name: Mahmoud Shabanpour Shahrestani Rank: Associate Professor Date of Birth: 15 December 1966 Place of Birth: Tehran, Iran. Marital Status: 1997, with one children. Address: Department of Soil Science, Faculty of Agricultural Sciences, University of Guilan P.O.Box: 41635-1314 Rasht, Iran. Tel: +98 13 33690274 Fax: +98 13 33690281 Email: shabanpour@guilan.ac.ir m.shabanpour@gmail.com Language: Persian and English	
--	--

EDUCATION

B.S. 1989 University of Shahid Chamran, Ahvaz – Soil Science

M.S. 1994 University of Tarbiat Modarres, Tehran – Soil Science

Ph.D. 1999 University of Tarbiat Modarres, Tehran – Soil Science

ACADEMIC EXPERIENCES

2000 to Present: Soil Science Departement Academic Staff, University of Guilan, Rasht, Iran.

2001 to 2006: Director of Postgraduate Students Affairs of Faculty of Agriculture, University of Guilan

2006 to 2011: Head of Soil Science Department, University of Guilan.

2014 to 2018: Associate Dean of Faculty of Agriculture, University of Guilan.

COURSES TAUGHT:

1. Soil Physics
2. Advanced Soil Physics
3. Soil Physics Laboratory
4. Principles of Drainage
5. Mathematical Models in Soil Physics
6. Soil, Water and Plant Relationships
7. General Soil Science

RESEARCH INTERESTS

1. Soil Physics
2. Soil and Water Pollution
3. Chemical and Water Movement in Soil
4. Soil, Water and Plant Relationships

RESEARCH PUBLICATIONS

1. Bahrami, A., **M. Shabanpour** and F. Bagheri.2006. The Effects of Land Use Converting on Soil Physicochemical Properties .18th World Congress of Soil Science, Philadelphia, Pennsylvania, USA.

2. Bahrami, A., **M. Shabanpour** and M. Akef. 2006. Effects of Converting Forest to Tea Garden on Soil Classification and Genesis: A Case Study in Guilan Province. 18th World Congress of Soil Science, Philadelphia, Pennsylvania, USA.
3. Doai, M., **M. Shabanpour**, and F. Bagheri. 2006. Modeling Saturated Hydraulic Conductivity in Clay Soils at Guilan Province (Iran) Using Artificial Neural Networks. 18th World Congress of Soil Science, Philadelphia, Pennsylvania, USA.
4. Bahrami, A., M. Ranjbar Atashi and **M. Shabanpour**. 2006. Deforestation effects on soil bacterial population: A case study of Guilan province. 18th World Congress of Soil Science, Philadelphia, Pennsylvania, USA.
5. Bahrami, A., **M. Shabanpour Shahrestani**, F. Bagheri, M. Ranjbar Atashi and B. Shiranpoor. 2008. The evaluation of deforestation effects on some soil chemical characteristics in four different regions of Guilan province, Eurosoil 2008, Austria.
6. Bahrami, A., **M. Shabanpour Shahrestani**, M. Akef, F. Bagheri and M. Ranjbar Atashi. 2008. Evaluation of effects of converting forest to tea on soil fertility characteristics: case study in Guilan province, Eurosoil 2008, Austria.
7. Alijanpour, A., **M. Shabanpour**, H. Asadi and F. Bageri. 2010. Comparison of regression pedotransfer function and artificial neural networks for soil aggregate stability simulation. World Applied Science Journal, 8:1065-1072.
8. Alinia, H., M. Shabanpour and M. Khaledian. 2011. Spatial and temporal variability analysis of soil hydraulic properties in a small garden under drip irrigation. ICID 21st International Congress on Irrigation and Drainage, Tehran, Iran, Page:701-707.
9. Rezaeei, L., **M. Shabanpour** and N. Davatgar. 2011. Estimating the soil water retention curve from soil particle size distribution using the Arya and Paris model. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 35:649-657.
10. Meskini Vishkaii, F., **M. Shabanpour Shahrestani** and N. Davatgar. 2010. Influence of organic matter on estimation of saturated hydraulic conductivity of paddy soil. International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to sustain Soil Health and Quality, Turkey, Page: 713-719.
11. Amini, S., **M. Shabanpour**, M.H. Mohamadi and A. Vahidi. 2011. Determination of soil hydraulic properties using horizontal infiltration. 1st National Agriculture Congress and Exposition on behalf of Ali Numan Kirac, Turkey, Page: 677-679.
12. Alijanpour Shalmani, A., **M. Shabanpour Shahrestani**, H. Asadi and F. Bageri. 2010. Comparison of regression pedotransfer functions and artificial neural networks for soil aggregate stability simulation. 19th World Congress of Soil Science, Australia, Page: 5-7.
13. Mirbabaei, S.M., **M. Shabanpour Shahrestani**, A. Zolfaghari and K. Taheri Abkenar. 2013. Relationship between soil water repellency and some of soil properties in northern Iran. CATENA, 108:26-34.
14. Fallah, M., S. Ebrahimi, **M. Shabanpor**. 2012. Comparison of Gasoline and Kerosene Transport in the Subsurface, a Laboratory Soil Column Study. 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management", Çesme-İzmir, TURKEY.
15. Fallah, M., S. Ebrahimi, **M. Shabanpor**. 2012. Effect of kerosene on two type soil respiration. 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management", Çesme-İzmir, TURKEY.
16. Mehdizade, B, H. Asadi, **M. Shabanpour** and H. Ghadiri. 2013. The impact of erosion and tillage on the productivity and quality of selected semiarid soils of Iran. International Agrophysics, 27: 291-297.
17. Bazrafshan, A., **M. Shabanpour**, M. Norouzi and S. Fallahi. 2014. Mathematical Model of Soil Cation Exchange Capacity Using GMDH-type Neural Network and Genetic Algorithm. Agricultural Advances, 3:111-123.
18. Akhavan, S. and **M. Shabanpur**. 2014. Compared to the Optimum Moisture Content and Mechanical Strength of Clay and Sand under Compaction. 20th World Congress of Soil Science. Jeju, Korea.

19. Gholoubi, A., **M. Shabanpour** and E. Kahne. 2014. The Effect of Soil Compaction on Population Densities of Bacteria and Fungi. 20th World Congress of soil Science, Jeju, Korea.
20. Esmaeelnejad, L., H. Ramezanzpour, J. Seyedmohammadi, and **M. Shabanpour**. 2015. Selection of a suitable model for the prediction of soil water content in north of Iran. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 13(1):1-11.
21. Fallah, M., **M. Shabanpor** and S. Ebrahimi. 2015. Evaluation of petroleum impacts on some properties of loamy sand soil with the main focus on hydraulic properties. *Environmental Earth Sciences*, 74(6): 4751-4762.
22. Yekzaban, A., **M. Shabanpour**, N. Davatgar. 2014. Identify effective auxiliary variables in cokriging method to estimate spatial variability of infiltration rate. *Agricultural Advances*, 3(6):186-193.
23. Yekzaban, A., **M. Shabanpour**, N. Davatgar. 2015. Application of Geostatistical Tools to Quantify Spatial Variability of Infiltration Rate and Some Soil Properties. *American Journal of Environmental Engineering*,
24. Yekzaban, A., **M. Shabanpour**, N. Davatgar. 2014. Spatial distribution of soil aggregate stability (MWD) as compared to particle size distribution (PSD) using geostatistics. *Scientific Journal of Environmental Sciences*, 3(4):28-35.
25. Fallah, M., **M. Shabanpor**, M. Zakerinia, S. Ebrahimi. 2015. Risk assessment of gas oil and kerosene contamination on some properties of silty clay soil. *Environmental Monitoring and Assessment*, 187:437
26. Khaledian, M.R., **M. Shabanpour** and H. Alinia. 2016. Saturated hydraulic conductivity variation in a small garden under drip irrigation. *Geosystem Engineering*, 19(6): 266-274.
27. Esmaeelnejad, L., F. Siavashi, J. Seyedmohammadi and **M. Shabanpour**. 2016. The best mathematical models describing particle size distribution of soils. *Modeling Earth Systems and Environment*, 2 (Article 166):1-11.
28. Seyedmohammadi, J., L. Esmaeelnejad and **M. Shabanpour**. 2016. Spatial variation modeling of groundwater electrical conductivity using geostatistics and GIS. *Modeling Earth Systems and Environment*, 2 (Article 169): 1-10.
29. Mohammadi, Meysam, **Mahmoud Shabanpour**, Mohammad Hossein Mohammadi and Nasser Davatgar. Characterizing Spatial Variability of Soil Textural Fractions and Fractal Parameters Derived from Particle Size Distributions. 2017. *Pedosphere*. [https://doi.org/10.1016/S1002-0160\(17\)60425-9](https://doi.org/10.1016/S1002-0160(17)60425-9)
30. Shahraini, Elham, Mahboobeh Fallah, **Mahmoud Shabanpour**, Eisa Ebrahimi, Saeid Saadat. 2018. Investigation of soil compaction on yield and agronomic traits of wheat under saline and nonsaline soils. *Archives of Agronomy and Soil Science*. <https://doi.org/10.1080/03650340.2018.1431832>.
31. Alipour, F., Torkashvand, A., Shabanpour, M., Aalami, A. 2018. The impact interaction of three different tillage methods and rice residual management on soil physical properties and rice growth. *Polish Journal of Soil Science*. 51:93-104.
32. Sahar Akhavan, Soheila Ebrahimi, Maryam Navabian, Mahmoud Shabanpour, Ali Mojtahedi and Alireza Movahedi Naeini. 2018. Significance of Physicochemical Factors in the transmission of *Escherichia coli* and chloride, *Environmental Health Engineering and Management Journal*. 5(2): 115-122.
33. Alipour Mobaraki, F., Mohammadi Torkashvand, A, Shabanpour Shahrestani, M. and Aalami, A. 2019. Rice Waste and Tillage Management in Guilan Rice Fields: An Essential Approach to Sustainable Agricultural Management. *International Journal of Agricultural Management and Development (IJAMAD)*. 9 (4):
34. Fatemeh Alipour Mobaraki, Ali Mohammadi Torkashvand*, Mahmoud Shabanpour Shahrestani, Ali Aalami. 2019. Investigating Effect of Three Tillage time on Soil, Pests, Diseases and common Weeds of Rice with or without Rice Residual in the Region of Pirbazar (Guilan). *International Conference on Medicinal Plants, Organic Farming, Natural and Medicinal Materials*. Mashhad, Iran.

35. Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Mohammadreza Khaledian, Artemio Cerdà, Calvin W. Rose, Hossein Asadi, Manuel Esteban Lucas-Borja and Demetrio Antonio Zema. 2020. Assessing and Modeling Soil Detachment Capacity by Overland Flow in Forest and Woodland of Northern Iran. *Forests*, 11(1):1-22.
36. Mahmood Shabanpour, Maedeh Daneshyar, Misagh Parhizkar, Manuel Esteban Lucas-Borja, Demetrio Antonio Zema. 2019. Influence of crops on soil properties in agricultural lands of northern Iran. *Science of The Total Environment*,
37. Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Mohammadreza Khaledian and Hossein Asadi. 2021. The evaluation of soil detachment capacity induced by vegetal species based on the comparison between natural and planted forests. *Journal of Hydrology*. 595: 126041.
<https://doi.org/10.1016/j.ecohyd.2021.01.001>
38. Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Manuel Esteban Lucas-Borja, Demetrio Antonio Zema, Siyue Li, Nobuaki Tanaka, Artemio Cerda. 2021. Effects of length and application rate of rice straw mulch on surface runoff and soil loss under laboratory simulated rainfall, *International Journal of Sediment Research*.
39. Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Isabel Miralles, Demetrio Antonio Zema, Manuel Esteban Lucas-Borja. 2021. Effects of plant species on soil quality in natural and planted areas of a forest park in northern Iran. *Science of The Total Environment*, 778: 1-9.
40. Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Manuel Esteban Lucas-Borja, Demetrio Antonio Zema. 2021. Hydromulch roots reduce rill detachment capacity by overland flow in deforested hillslopes. 126772.
41. Parhizkar, M., Shabanpour, M., Zema, D.A. and Lucas-Borja, M.E. 2020. Rill Erosion and Soil Quality in Forest and Deforested Ecosystems with Different Morphological Characteristics. *Resources*, 9(11), 129: 1-24.
42. Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Isabel Miralles, Artemio Cerdà, Nobuaki Tanaka, Hossein Asadi, Manuel Esteban Lucas-Borja, Demetrio Antonio Zema, 2021. Evaluating the effects of forest tree species on rill detachment capacity in a semi-arid environment. *Ecological Engineering*, Volume 161, 106158
43. Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Mohammadreza Khaledian and Hossein Asadi. 2021. The evaluation of soil detachment capacity induced by vegetal species based on the comparison between natural and planted forests. *Journal of Hydrology*. 595: 126041.
44. Nasrin. Ghorbanzadeh, R. Shokati, M.B. Farhangi, M. Shabanpour and A. Unc .2021. Effect of the biogenic precipitation of calcium carbonate on bacterial transport in sand columns. *Ecohydrology & Hydrobiology*. Volume 21 (2): 280-291.
- 45 Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Manuel Esteban Lucas-Borja, Demetrio Antonio Zema, Siyue Li, Nobuaki Tanaka, Artemio Cerda. 2021. Effects of length and application rate of rice straw mulch on surface runoff and soil loss under laboratory simulated rainfall, *International Journal of Sediment Research*. 36(4): 468-478.
46. Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Isabel Miralles, Demetrio Antonio Zema, Manuel Esteban Lucas-Borja. 2021. Effects of plant species on soil quality in natural and planted areas of a forest park in northern Iran. *Science of the Total Environment*, 778: 1-9.
47. Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Manuel Esteban Lucas-Borja, Demetrio Antonio Zema. 2021. Hydromulch roots reduce rill detachment capacity by overland flow in deforested hillslopes. *Journal of Hydrology*. Volume 598: 126272.
48. Mahmood Shabanpour, Azadeh Sedaghat, Parvin Rousta, Reza Ebrahimi, Ahmad Shirinfekr. 2021. The Physicochemical Properties of Soils in Tea Gardens Affected by Vermicompost and Lime

Applications During Different Time Periods. *The Journal of Solid Waste Technology and Management*. 47 (1): 82-94.

49. Shabanpour, M., Fekri, S., Bagheri, I., Rahimi, F. 2021. Effects of tillage method and drainage management on some soil physical Properties. *Journal of Agricultural Sciences*,
50. Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Manuel Esteban Lucas-Borja, Demetrio Antonio Zema. 2021. Variability of rill detachment capacity with sediment size, water depth and soil slope in forest soils: A flume experiment. *Journal of Hydrology*. 601: 126625.
51. Seyedeh Mehrnoosh Mirbabaei, Mahmood Shabanpoura, Jos van Damb, Coen Ritsemab, Aliasghar Zolfagharic, Mohammadreza Khalediand. 2021. Observation and simulation of water movement and runoff in a coarse texture water repellent soil. *CATENA*, Volume 207: 105637.
52. Azadeh Sedaghat, Mahmood Shabanpour Shahrestani, Ali Akbar Nourouzi, Alireza Fallah Nosratabad, Hossein Bayat. 2022. Developing pedotransfer functions by using spectral indices of Sentinel-2 satellite and Machine learning for estimating the soil surface moisture. *Journal of Hydrology*. Volume 606, 127423.
53. M. Shakori, M. Shabanpour, N. Davatgar, M. Vazifedost. 2022. Evaluation of spatial variability of the integral energy of plant available water and its influential properties in paddy soil. *Paddy and Water Environment*, 20: 265-276.
54. H. Zare, M. R. Khaledian, M. Shabanpour and A. Malekpour. 2022. Evaluating the Performance of salt Leaching in Frozen Saline Soils. *Irrigation Sciences and Engineering (JISE)*, 45(2): 99-108.
55. M. Parhizkar, Z. Ghasemzadeh, M. Shabanpour, S. Mohamadi, R. Shamsi, A. Ramezani. 2023. Effects of silica nanoparticles on root characteristics of Zoysia grass and rill detachment capacity in soils treated with hydromulch. *CATENA*, 228:107185.
56. M. Parhizkar, Z. Ghasemzadeh, M. Shabanpour. 2023. Reduction in soil detachment capacity by inoculation of bacillus polymyxa strain BcP26 in deforested lands. *Rhizosphere*, 25:100658.
57. Z. Ghasemzadeh, M. Parhizkar, S. Mirmohammadmeygooni, M. Shabanpour, G. Chalmers. 2023. Forest soil inoculation with Bacillus subtilus reduces soil detachment rate to mitigate rill erosion. *Rhizosphere*, 26: 100707
58. Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Manuel Esteban Lucas-Borja, Demetrio Antonio Zema. 2023. Effects of rice husk biochar on rill detachment capacity in deforested hillslopes. *ECOLOGICAL ENGINEERING*, 191: 106964.
59. Zeinab Ghasemzadeh, Masoumeh Izadpanah Nashroudkoli, Maryam Zomorodian, Seyedehmina Mirmohammadmeygooni, Reza Shamsi, Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour. 2023. Soil inoculation with Bacillus megaterium increases infiltration rate and reduces runoff and soil loss under natural rainfall. *Rhizosphere*, 28: 100787.
60. Zeinab Ghasemzadeh, Misagh Parhizkar, Maryam Zomorodian, Reza Shamsi, Seyedehmina mirmohammadmeygooni, Mahmood Shabanpour. 2023. The role of extracellular polysaccharide produced by Bradyrhizobium strain in root growth, improvement of soil aggregate stability and reduction of soil detachment capacity. *Rhizosphere*, 27:100771

Research Publications in Persian Journals and Congress:

57 paper in persian journal and 88 paper in persian congress

Master's Thesis Supervised:

1. **Mirkhani, R.** 2002. Evaluation of Pedotransfer Functions for Predicting the Loamy Soils Moisture Retention Curve. Faculty of Agriculture, Guilan University, Rasht, Iran.
2. **Bahrani, A.** 2003. Effect of land-use converting on soil physicochemical properties
3. **Najafzadeh, Z.** 2003. Effect of organic matter and sulfur on some biological and physicochemical properties of two soils.
4. **Najafipناه, M.J.** 2004. Study of change in physical and mechanical properties of soil as affected by field consolidation.
5. **Doae ,M.** 2004. Modeling of saturated hydraulic conductivity using artificial neural networks in Guilan province soils.
6. **Shahraeni, E.** 2007. The effect of soil compaction on some physical and chemical properties of soil and yield of wheat in saline and non-saline soil
7. **Rezaee, M.** 2007. Modeling of water and solute transport in rapeseed cultivated clay soils using lysimeter data
8. **Talebpour, H.** 2007. Recognition and analyzing affecting factors on gully erosion using RS & GIS
9. **Nezami, F.** 2008. Physical properties reclamation of sodic soils using Caspian seawater and Azola compost
10. **Rezaee, L.** 2008. Comparison of Particle size distribution and pedotransfer function (PTF) for estimating soil water retention curve in soil of eastern region of Guilan province
11. **Shakori, M.** 2008. Effect of study scale on estimation procession carbon content and bulk density in paddy soils
12. **Amini, S.** 2008. Determination of soil water retention curve parameters using soil infiltration characteristics
13. **Nazmi, L.** 2008. Effects of municipal solid waste and sewage sludge compost on the physicochemical properties of two kinds of soils.
14. **Meskini, F.** 2009. Estimation of saturated hydraulic conductivity of paddy soils using some of the physical properties of soils
15. **Alijanpour, A.** 2009. Relationship between aggregate stability and some physic-chemical properties in forest and rangeland's soils of Guilan province
16. **Bazrafshan, A.** 2010. Prediction of cation exchange capacity using pedotransfer function in soils with granitic and basaltic parent material in Lahijan region
17. **Fekri, S.** 2010. Effect of drainage and different tillage systems on soil physical properties and wheat yield in Moghan plain
18. **Gholami, F.** 2010. Effect of different tillage methods on aggregate stability and some of soil physical properties in second cropping in paddy Field

19. **Mirbabaee, M.** 2011. Investigation of water repellency soil existence in Guilan and relationship between repellency and some of soil properties
20. **Akhavan, S.** 2011. The effect of soil compaction on nitrogen mineralization and its uptake by plant
21. **Alinia, H.** 2011. The impacts of soil operation on the temporal and spatial variations of some soil physical and hydraulic properties.
22. **Fallah, M.** 2011. The effects of petroleum hydrocarbon contamination on some physic-chemical.
23. **Mohammadi, M.** 2012. Study of scale-based relationship between soil saturated hydraulic conductivity and some physical properties affecting on it.
24. **Yakzaban, A.** 2013. Spatial variability of infiltration rate and some related soil properties in a field scale.
25. **Daneshyar, M.** 2013. The effect of different land use on some soil quality indicators in Fouman region, Guilan province.
26. **Gholobi, A.** 2014. Effect of soil compaction on phosphorus and carbon mineralization and some of soil physicochemical properties.
27. **Ataee, L.** 2014. Modeling of some soil mechanical properties using pedotransfer functions.
28. **Ghasemi, S.** 2014. Effect of different tillage and residual management on some soil Physical and Chemical properties and wheat yield (Case study; Rainfed Land in Ardabil.
29. **Aghajamali, Z.** 2014. The effect of different vegetation on some physicochemical and microbiological properties.
30. **Hosseini, A.** 2015. Relationship between some physical and chemical properties of soil and water retention curve at inflection point.
31. **Nemat Gorgani, F.** 2015. Modeling of Escherichia coli transport in soil with saturated water flow.
32. **Garaee, E.** 2015. Effect of organic matter and earthworm on aggregates stability and some of the soil properties.
33. **Roosta, P.** 2015. Effect of organic matter and lime on amendment of some properties in tea garden soil.
34. **Golizad, F.** 2015. Effect of salinity and sodicity of irrigation water and organic matter on soil physical and chemical properties.
35. **Hydaripour, Z.** 2016. Modeling some of the mechanical soil properties using pedotransfer functions in the Guilan plain soils.
36. **Zaman, B.** 2016. Effect of Rice straw Biochar and Organic Matter on Some Soil Properties.
37. **Parsaee, F.** 2017. Relationship between saturated hydraulic conductivity and soil physical properties in kordestan ghorveh plain.
38. **Rasouli, M.** 2017. Effect of polyacrylamid, vermicompost and compost on some heavy texture soil properties.
39. **Irankhah, H.** 2017. The study of surface sealing formation in some selected soils from different regions and evaluation of biological methods of its prevention.
40. **Ghahri, S.** 2018. Comparison of indicators of aggregate stability measurment and effects of some soil properties on it
41. **Roshani, M.** 2018. Investigation of organic carbon and iron oxide on soil color by using image processing technique.
42. **Taghdari, S.** 2018. Effect of management and land use change of pasture on soil quality in Astara region.
43. **Darvishzade, S.** 2018. Study of soil physical and chemical properties with optimum moisture and soil compactibility.
44. **Abdollahzadeh, S.** 2019. Evaluation of Antibiotic resistant bacteria in soil and some vegetables.
45. **Izadpanah, M.** 2019. Investigation the effects of land leveling in the Lashteneshas paddy field on some soil properties.

46. **Samadi, M.** 2019. Effects of organic matter, earthworm and lime on aggregate formation and stability in acidic soil.
47. **Abbasi, A.** 2021. Investigating and modeling the effect of moisture on tensile strength of aggregates.

Ph.D. Dissertations Supervised:

1. **Seyedeh Mehrnoosh Mirbabaei.** 2021. The effect of water repellency on soil hydraulic properties in Some of Guilan province's soils.
2. **Misagh Parhizkar.**2021. Effect of some Mulches on both Processes and indices of soil erosion in shallow water flow.
3. **Maryam Shakori.** 2022 Determining homogeneous management areas of paddy lands using soil quality index, Case study: Kuchesfahan region
4. **Azadeh Sedaghat.** 2022. Soil moisture modeling using a combination of multispectral-multimeter data and Unmanned Aerial Vehicle