

نام و نام خانوادگی	قربان وهاب زاده
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	1234567890-011
پست الکترونیک	gh.vahabzadeh@sanru.ac.ir
آدرس وب سایت	---

عناوین دروس

1) زمین شناسی، کارشناسی

2) ژئومورفولوژی کمی، کارشناسی ارشد

3) سازندهای کواترنر، کارشناسی ارشد

4) آمار در علوم زمین، دکتری حرفه‌ای

5) توان رسوب زایی سازندها، دکتری حرفه‌ای

تحقیقات در دست انجام

1) انجام مطالعات امکان‌سنجی طرح جامع ژ_ئوتوریسم معادن کنیج‌کلا-کارمزد-کیاسر و کارسنگ، 1396/10/11

کتاب‌های تالیفی

1) غارهای مازندران از منظر گردشگری با استفاده از فناوری نوین سنجش از دور و GIS و عملیات میدانی، تالیف، انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، 1404/03/01

کتاب‌های ترجمه شده

1) سنگدانه ها (شن، ماسه و سنگ های خرد شده برای کارهای ساختمانی)، ترجمه، 1396/11/15 ،None

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) Alizade Arezoo, Ghorbani Jamshid, Motamedi Javad, Vahabzadeh Ghorban, Edraki Mansor, Van derant Antony, 2022/02/03, Metal and metalloid accumulation in native plants around a copper mine site: implications for phytostabilization, INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, 24, 1151-1141

2) Alizade Arezoo, Ghorbani Jamshid, Motamedi Javad, Vahabzadeh Ghorban, Edraki Mansor, van der Ent Antony, 2024/06/01, Soil contamination around porphyry copper mines: an example from a semi□arid climate, ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 1, 196-204

3) Lashgari nateq, Ghorbani Jamshid, Vahabzadeh Ghorban, Hojjati Seyed Mohammad, Motesharezadeh Babak, 2024/07/12, Spontaneous growth of plants enhances phytoextraction on abandoned coal mine wastes in Central Alborz coalfield, Iran, INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, 26, 2154-2162

4) صابری عارف، وهاب زاده قربان، حجتی سیدمحمد، موسوی سیدرمضان، 1401/07/09، تاثیر معدنکاری ذغالسنگ بر انباشت سرب و روی و پراکنش مکانی آن‌ها درخاک سطحی منطقه کارمزد مطالعه موردی: زیرحوزه زیرآب)، مدل سازی و مدیریت آب و خاک، 3، 71-56

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

1) بلالی فاطمه، وهاب زاده قربان، پورقاسمی حمیدرضا، فروزانفر میلاد، 1395/10/12، پهنه بندی استعداد زمین لغزش با استفاده از روش منطق فازی (مطالعه موردی: بخشی از حوزه آبخیز نکارود)، زمین شناسی مهندسی انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، 9، 30-19

2) یوسفی ابراهیم، سلیمانی کریم، وهاب زاده قربان، 1395/10/21، شبیه سازی رگبار-آبگرفتگی مبتنی بر سامانه اطلاعات جغرافیایی در حوضه شهری دامغان، مهندسی آبیاری و آب، 7، 26-39

3) سیلاخوری اسماعیل، وهاب زاده قربان، 1396/02/06، بررسی وضعیت بیابانزایی منطقه روداب سبزوار با استفاده از مدل MICD، برنامه ریزی منطقه ای، 7، 59-75

4) وهاب زاده قربان، میرکی شقایق، شیرزادی عطالله، 1396/05/20، پهنه‌بندی حساسیت زمین‌لغزش با سامانه اطلاعات جغرافیایی ومقایسه‌ی کارایی روش‌های رگرسیون لجستیک و نسبت فراوانی در(مطالعه موردی: حوزه‌ی آبخیز چشمیدر، کردستان)، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در برنامه‌ریزی، 8، 21-11

5) روشان سید حسین، وهاب زاده قربان، سلیمانی کریم، خالدی درویشان عبدالواحد، 1396/10/09، تعیین مناسبترین مدل برآورد رسوب معلق در رودخانه زارم رود استان مازندران، پژوهش های فرسایش محیطی، 3، 54-39

6) تمرتاش رضا، منتظری فاطمه، طاطیان محمدرضا، وهاب زاده قربان، 1396/11/16، غلظت عناصر سنگین مس،سرب و روی در سه گونه مرتعی و خاک های مجاور اطراف کارخانه سیمان کیاسر در شمال ایران، علوم محیطی، 1-14

7) وهاب زاده قربان، دلاور حجت، قربانی جمشید، اشرافی محمد رضا، 1397/03/15، بررسی تغییرات مقادیر کلر و شوری آب های زیرزمینی دشت فیروزآباد و ارزیابی مقایسه ای برای مصارف کشاورزی و شرب، پژوهش در بهداشت محیط، 4، 92-105

8) روشان سید حسین، وهاب زاده قربان، سلیمانی کریم، خالدی درویشان عبدالواحد، 1397/06/15، تأثیر برداشت شن و ماسه بر روی میزان و دانه بندی بار بستر رودخانه (مطالعه موردی: رودخانه زارم رود، استان مازندران)، دانش آب و خاک، 28، 83-95

9) قربانی جمشید، علیزاده آرزو، معتمدی جواد، وهاب زاده قربان، مظاهری نادر، ناصح رضا، اسماعیل زاده عصمت، 1397/08/01، فلور، پراکنش جغرافیایی و گروه‌های کارکردی گیاهان در محدوده معدن مس سونگون استان آذربایجان شرقی، تاکسونومی و بیوسیستماتیک، 10، 14-1

10) آروین عبدالخالق، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، بختیاری کیا مسعود، 1398/02/02، مدل سازی مکانی فرونشست زمین در جنوب حوزه آبخیز میناب با استفاده از سنجش ازدور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، 10/2، 19-34

11) نامجویان رضا، قربانی جمشید، حیدری قدرت اله، وهاب زاده قربان، 1398/04/01، حضور گیاهان مرتعی در بانک بذر باطله‌های زغال سنگ و مراتع اطراف در معادن کارمزد سوادکوه و کیاسر ساری، استان مازندران، مرتع و آبخیزداری، 72، 596-587

12) یزدانی عاتکه، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، اولادی قادیکلایی جعفر، 1398/04/05، تعیین پتانسیل اکوتوریستی حوزه آبخیز چرات با استفاده از مدل SWOT، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، 21، 125-139

13) رضایی پاشا مریم، شاهدی کاکا، وهاب زاده قربان، کاویان عطاالله، قاجار سپانلو مهدی، جوکئیت پاسکال، 1398/05/15، تأثیر استفاده تلفیقی از کمپوست زباله شهری و کود شیمیایی بر برخی خصوصیات خاک در اراضی کشاورزی شمال ایران (مطالعه موردی: شهرستان میاندرود)، علوم آب و خاک، 23، 201-213

14) علیزاده آرزو، قربانی جمشید، معتمدی جواد، وهاب زاده قربان، ون درانت آنتونی، ادراکی منصور، 1398/12/01، پراکنش جوامع گیاهی در محدوده معدن مس سونگون، ورزقان، آذربایجان شرقی، مرتع، 13، 672-658

15) یوسفی مبرهن ابراهیم، سلیمانی کریم، وهاب زاده قربان، 1399/04/01، اثر تغییرات کاربری اراضی بر وضعیت آب‌گرفتگی شهری با روش USISM (مطالعه موردی: حوزه شهری دامغان)، مدیریت اراضی، 8، 239-252

16) هدایتی پور کردوان، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، 1399/09/10، شناسائی و ارزیابی مناطق مستعد ژئوتوریسم با رویکرد توسعه پایدار)مطالعه موردی: محدوده قله دماوند درحوضه آبخیز هراز(، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، 12(1)، 19-1

17) وهاب زاده قربان، 1399/11/17، تأسیس موزه سیل به عنوان تکنیک آموزشی در ایران، ترویج علم، 11، 296-314

18) خلج زاده مهدی، وهاب زاده قربان، فیض نیا سادات، نظری علی اکبر، موسوی سیدرمضان، 1400/02/02، تعیین شاخص های فیزیکی و ژئومورفولوژیکی مؤثر بر رخداد انواع جریان های سیلابی در حوزه آبخیز سد کرج، مهندسی و مدیریت آبخیز، 13، 460-478

19) وهاب زاده قربان، 1400/03/01، معرفی پارک-موزه های معدنی با اهدف آموزشی و گردشگری، نشاء علم، 11، 54-62

20) وهاب زاده قربان، صابری عارف، 1400/06/10، تأثیر پارامترهای اقلیمی بر روی هوازدگی سنگ ها با استفاده از مدل لویس پلتیر - مطالعه موردی: جنوب غرب استان آذربایجان غربی، اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، 30، 231-217

21) وهاب زاده قربان، پورقاسمی حمیدرضا، 1400/07/01، ارزیابی خطر زمین لغزش با استفاده از نظریه ی دمپستر شیفر (مطالعه موردی: بخشی از حوزه آبخیز تالار)، پژوهش های فرسایش محیطی، 11، 82-98

22) لشگری ناطق، قربانی جمشید، حجتی سیدمحمد، وهاب زاده قربان، متشرع زاده بابک، 1400/11/15، تاثیر تنش سرب بر رشد و محتوی عناصر معدنی گیاه خارمریم و افستطین، تحقیقات آب و خاک ایران، 52، 2751-2762

23) لشگری ناطق، قربانی جمشید، حجتی سیدمحمد، وهاب زاده قربان، متشرع زاده بابک، 1401/01/01، ویژگیهای جوانه زنی بذر گیاهان روییده در معدن های زغال سنگ به تنش فلزهای مس، سرب و کادمیوم، علوم محیطی، 20، 179-198

24) لشگری ناطق، قربانی جمشید، زالی سیدحسن، وهاب زاده قربان، 1401/01/10، آشیان بهینه خاک برای برخی از گیاهان مرتعی پیشگام در باطله¬های زغال سنگ در معادن کارمزد سوادکوه، استان مازندران، مرتع، 16، 1-16

25) رضایی بیستونی مهیا، قربانی جمشید، وهاب زاده قربان، حجتی سیدمحمد، 1401/04/01، خصوصیات فیزیکی و شیمیایی بستر رشد گیاهان در باطلههای زغال سنگ در مراتع منطقه کیاسر ساری، استان مازندران، مرتع، 16، 652-665

26) وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، 1401/05/01، ارزیابی پتانسیل ژئوتوریسم غار اسپهبد خورشید، جنگل و رودخانه اطراف بر اساس مدل های پرالونگ و کوچین در شهرستان سوادکوه، یافته های نوین زمین شناسی کاربردی، 16، 97-112

27) نهتانی مونا، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، 1401/05/01، تعیین استراتژی‌های توسعه اکوتوریسم (مطالعه موردی: حوزه آبخیز شش رودبار استان مازندران)، علوم و تکنولوژی محیط زیست، 24، 19-31

28) لشگری ناطق، قربانی جمشید، زالی سیدحسن، وهاب زاده قربان، 1401/07/01، مدلسازی پاسخ گیاهان به خصوصیات فیزیکی و شیمیایی باطله معدنی در معدن زغال سنگ کارمزد سوادکوه، استان مازندران، پژوهشهای گیاهی، 35، 1-12

29) مرادی زهره، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، حسینی یکانی سید علی، 1402/02/01، تأثیراستخراج معادن شن و ماسه بر وضعیت اجتماعی، اکولوژیکی و زیست محیطی حوزه آبخیز خطیرکوه، مازندران، علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، 17، 1-10

30) لشگری ناطق، قربانی جمشید، متشرع زاده بابک، حجتی سیدمحمد، وهاب زاده قربان، 1402/03/01، اثر مقادیر مختلف سولفات مس بر رشد، جذب عناصر غذایی و انباشت مس در خارمریم و افسنطین، فرآیند و کارکرد گیاهی، 12، 291-305

31) عرب خزائلی پارسا، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، زندی جلال، 1402/04/01، برآورد ظرفیت برد تفرج‌گاهی در پارک آبخیز کانی ماماتکه سنندج، مدیریت اراضی، 11، 31-42

32) رسولی عارف، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، روشان سیدحسین، 1402/05/01، ارزیابی قابلیتها و توسعه ژئوتوریسم منطقه خطیرکوه با استفاده از تحلیل SWOT-ANP و QSPM، مهندسی و مدیریت آبخیز، 15، 242-263

33) صابری عارف، وهاب زاده قربان، حجتی سیدمحمد، موسوی سیدرمضان، 1402/05/01، ارزیابی آلودگی خاک های زراعی به عناصر آرسنیک و کادمیوم با استفاده از شاخص- های آلودگی در حوضه تالار مازندران، مهندسی آبیاری و آب، 13، 423-442

34) موسوی سیدرمضان، قربان نژاد کلکناری ناهید، وهاب زاده قربان، رمضانی محمدرضا، 1403/12/10، پایش حرکات توده ای با استفاده از پردازش داده ماهواره راداری و فن مطالعه موردی: کلیجان رستاق ساری، مازندران، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، 15، 105-127

35) ساداتی سید حمید، موسوی سیدرمضان، وهاب زاده قربان، روشان سید حسین، 1404/02/01، ارزیابی مدل‌های جنگل تصادفی و ماشین بردار پشتیبان در تهیه نقشه حساسیت زمین لغزش (مطالعه موردی: حوضه تجن، استان مازندران)، مخاطرات محیط طبیعی، 14، 133-154

36) ساداتی سید حمید، موسوی سیدرمضان، وهاب زاده قربان، روشان سیدحسین، 1404/04/01، شناسایی مناطق مورفوژنز و رژیم‌های هوازدگی سنگ‌ها براساس مدل پلتیر (مطالعۀ موردی: حوزۀ آبخیز تجن)، مهندسی اکوسیستم بیابان، 14، 65-76

همایش‌های بین المللی

1) Vahabzadeh Ghorban, Zali Seyed Hassan, 3RD International Conference on "Multidisciplinary Academic Research and Global Innovation" (MARGI -2017), announcer, brief article, A Review of the Importance of Clay in Ethnomedicine, 2017/08/25, 2017/08/26

همایش‌های داخلی

1) آزموده علی، کاویان عطاالله، وهاب زاده قربان، سلیمانی کریم، اولین همایش ملی علوم زراعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر، مقاله کامل، بررسی تغییر کاربری اراضی بر میزان ماده آلی خاک، 1388/11/28، 1388/11/29

2) آزموده علی، کاویان عطاالله، سلیمانی کریم، وهاب زاده قربان، چهارمین همایش ملّی فرسایش و رسوب، مقاله کامل، مقایسه رسوب تولیدی در خاکهای تحت پوشش کاربریهای جنگل، زراعی و باغ، 1389/02/08، 1389/02/09

3) آزموده علی، سلیمانی کریم، کاویان عطاالله، وهاب زاده قربان، دومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستمهای خزری، بررسی اثر بافت خاک بر میزان هدررفت خاک در مناطقی تحت تغییر کاربری اراضی، 1389/02/22، 1389/02/24

4) رضایی پاشا مریم، کاویان عطاالله، وهاب زاده قربان، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، مقاله کامل، تغییرات فرسایش پذیری خاک در کاربری اراضی مختلف (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کسیلیان)، 1390/06/12، 1390/06/14

5) کاویان عطاالله، محمدی محمد ایوب، وهاب زاده قربان، مجموعه مقالات هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، مقاله کامل، مدل سازی فرآیند رسوب دهی و تولید روان آب (مطالعه موردی: حوزه آبخیز معرف خامسان)، 1391/02/27، 1391/02/28

6) لشگری ناطق، قربانی جمشید، زالی سیدحسن، وهاب زاده قربان، سومین همایش پژوهش¬های محیط زیست و کشاورزی ایران. 22 مرداد ماه.، سخنران، مقاله کامل، خصوصیات خاک و میزان فلزات سنگین در باطله¬های ذغال سنگ و مراتع اطراف، 1394/05/22، 1394/05/22

7) لشگری ناطق، قربانی جمشید، زالی سیدحسن، وهاب زاده قربان، ششمین کنفرانس مرتع و مرتعداری ایران، سخنران، مقاله مختصر، تغییرات تنوع و غنا و گروه¬های کارکردی پوشش گیاهی در باطله های معدنی ذغال سنگ (مطالعه موردی: معادن منطقه کارمزد سوادکوه، استان مازندران)،، 1394/06/17، 1394/06/19

8) خسروی فرد ایوب، وهاب زاده قربان، غلامی لیلا، چهارمین همایش ملی انجمن های دانشجویی رشته های مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی روند پارامترهای کیفیت آب)مطالعو موردی: رودخانه قره سو کرمانشاه(، 1395/02/29، 1395/02/30

9) خسروی فرد ایوب، وهاب زاده قربان، غلامی لیلا، چهارمین همایش ملی انجمن های دانشجویی رشته های مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی تغییرات ناگهانی در پارامترهای کیفیت آب)مطالعو میردی: رودخانه قره سی کرمانشاه(، 1395/02/29، 1395/02/30

10) وهاب زاده قربان، حبیب زاده تیلمی علی، موسوی سیدرمضان، دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، مدل سازی نوسانات سطح آب زیرزمینی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی دشت تالار مازندران)، 1395/11/06، 1395/11/06

11) یزدانی عاتیکه، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، اولادی قادیکلایی جعفر، دومین کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی و آموزشی عمران معماری شهرسازی و محیط زیست ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی توسعه پایدار طبیعتگردی مازندران با استفاده از مدل swot)مطالعه موردی روستای چرات شهرستان سوادکوه(، 1396/06/02، 1396/06/02

12) یزدانی عاتیکه، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، اولادی قادیکلایی جعفر، دومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی، سخنران، مقاله کامل، ارزیابی پتانسیلهای اکوتوریسم روستای چرات سوادکوه با استفاده از مدل 1396/07/20 ،1396/07/20، SWOT،

13) عرب حسام، موسوی سیدرمضان، وهاب زاده قربان، دستورانی جعفر، اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، بهمن 97، ارائه پوستر، مقاله کامل، شناسایی و اولویت بندی مخاطرات طبیعی مؤثر بر منابع آب سطحی شهرستان سمنان با استفاده از مدل تاپسیس (مطالعه موردی: شهرستان سمنان)، 1397/11/10، 1397/11/10

14) رسولی عارف، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، روشان سید حسین، پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری، ارائه پوستر، مقاله کامل، تعیین پتانسیل اجتماعی ژئوتوریسم با استفاده از روش SWOT در حوزه آبخیز خطیرکوه، شهرستان سوادکوه، 1397/11/17، 1397/11/18

15) مرادی زهره، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، حسینی یکانی سید علی، پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری، ارائه پوستر، مقاله کامل، تأثیر استخراج معادن بر وضعیت اقتصادی آبخیزنشینان حوزه آبخیز خطیرکوه شهرستان سوادکوه، 1397/11/17، 1397/11/18

16) مرادی زهره، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، حسینی یکانی سید علی، پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری، ارائه پوستر، مقاله کامل، تأثیر استخراج معادن بر وضعیت اجتماعی آبخیزنشینان حوزه آبخیز خطیرکوه، شهرستان سوادکوه، 1397/11/17، 1397/11/18

17) رسولی عارف، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، روشان سیدحسین، پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری، سخنران، مقاله کامل، بررسی اثرات اقتصادی و زیست محیطی ژئوتوریسم با استفاده از روش SWOT در حوزه آبخیز خطیرکوه، شهرستان سوادکوه، 1397/11/17، 1397/11/18

18) اعتمادی پور فرامرز، موسوی سیدرمضان، وهاب زاده قربان، صفایی مهرداد، ششمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی کلی طرح پخش سیلاب حوضه پشت کوه شهر ساری، 1397/11/23، 1397/11/23

19) اعتمادی پور فرامرز، موسوی سیدرمضان، وهاب زاده قربان، صفایی مهرداد، ششمین کنکره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی اثرات پخش سیلاب در تغییر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک (مطالعه موردی: سیستم پخش سیلاب پشت¬کوه شهر ساری)، 1397/11/24، 1397/11/24

20) صالحی سیدداود، موسوی سیدرمضان، وهاب زاده قربان، دومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با استفاده از فناوری سنجش از دور و GIS، سخنران، مقاله کامل، بررسی ت اَومیذی اَی زمیه گردشگری زیر ح زً ربح در تالار س اًدک با استفاد از مذل SWOT ی ریش تصمیم گیری TOPSIS، 1400/12/04، 1400/12/04

21) عرب خزائلی پارسا، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، دومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با استفاده از فناوری سنجش از دور و GIS، سخنران، مقاله کامل، تعیین شاخص آسایش اقلیم گردشگری) TCI (مطالعه موردی: پارک آبخیز کانی ماماتکه سنندج، 1400/12/04، 1400/12/04

22) عرب خزائلی پارسا، وهاب زاده قربان، موسوی سیدرمضان، عظیمی رضا، دومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با استفاده از فناوری سنجش از دور و GIS، ارائه پوستر، مقاله کامل، معرفی معیارهای موثر در مکان یابی مناسب پارک آبخیز گردو اراک، 1400/12/04، 1400/12/04

23) قربان نژاد کلکناری ناهید، موسوی سیدرمضان، وهاب زاده قربان، رمضانی محمدرضا، هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران)آبخیزداری و امنیت پایدار غذایی(، ارائه پوستر، مقاله کامل، پایش جابه جایی زمین در دامنه های شیبدار جاده ها با استفاده از پردازش داده های راداری سنتینل- 1)منطقه مورد مطالعه: بخش کلیجانرستاق ساری، مازنداران(، 1401/12/09، 1401/12/10

24) قربان نژاد کلکناری ناهید، موسوی سیدرمضان، وهاب زاده قربان، رمضانی محمدرضا، سومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با تاکید بر مدیریت منابع آب در مناطق ساحلی، ارائه پوستر، مقاله کامل، پراکنش مکانی زمین لغزش‌های جاده¬ای با استفاده از تحلیل داده‌ای ماهواره‌ای (منطقه مورد مطالعه: کلیجانرستاق ساری، مازندران)، 1402/10/06، 1402/10/07