



طیبه مصباح زاده

دانشیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
عضو کمیسیون علم و فناوری سازمان محیط زیست ایران. ۱۴۰۱
عضو شورای سیاستگذاری علمی کنوانسیون ملل متحد برای
مبارزه با بیابان زایی (UNCCD)
۲۰۲۲-۲۰۲۶
همکار تیم تحقیقاتی بین المللی در موسسه علوم جوی و آب
و هوا (CNR-ISAC) در ایتالیا. ۲۰۲۳-
عضو موسسه علوم جوی و آب و هوا (ISAC). بولونیا-
ایتالیا. ۲۰۲۱-۲۰۲۳
مشاور امور بین الملل و رسانه دانشکده منابع طبیعی
دانشگاه تهران. ۱۴۰۳-۱۴۰۱
مدرس دانشگاه استونی در برنامه اراسموس- اتحادیه اروپا-
استونی ۲۰۲۱

.Email: tmesbah@ut.ac.ir

Website: <https://profile.ut.ac.ir/en/~tmesbah>

شماره تماس: ۰۹۱۲۵۹۶۳۲۹۰

تحصیلات

دکتری - بیابانزدایی - دانشگاه تهران.
کارشناسی ارشد - مدیریت مناطق بیابانی دانشگاه
تهران.



کارشناسی- خاک شناسی دانشگاه فردوسی.
فرصت مطالعاتی دانشگاه ساساری - ایتالیا.
ماموریت پژوهشی- موسسه تحقیقات اتمسفریک و اقلیم
- ایتالیا. ۲۰۲۰-۲۰۲۲

افتخارات

۱۰. برنده جایزه بین المللی اکو۲۰۲۳
۲. برنده جایزه قهرمانان زن مقابله با خشکسالی -
سازمان ملل کاپ۱۶-۲۰۲۴
۳. برنده جایزه زن قهرمان توانمند سازی برای
مقابله با تغییرات اقلیمی- فائو۲۰۲۳
۴. سخنران ۴ پنل در نشست کشورها- ۲۰۲۴ ریاض
عربستان
۵. همکار و نویسندگان مقاله بین المللی Nature
Water

انتشارات

کتاب ها

۱. دنیای تپه ها. تپه های ماسه ای چگونه مناظر سیاره ای
را شکل می دهند؟
مترجم: طیبه مصباح زاده، طاهره صادقیان، زهرا ایازی،
فرشاد سلیمانی ساردو، ۱۳۹۱، انتشارات دانشگاه تهران،
۴۲۹ صفحه.
۲. مهندسی پیشرفته محیط های بادی، مترجم:
طیبه مصباح زاده، فرشاد سلیمانی ساردو، زهرا ایازی،
۱۳۹۹، انتشارات دانشگاه تهران، ۲۱۶ صفحه.



۳. استفاده از شاخص گیاهی تفاوت عادی شده (NDVI) برای ارزیابی تخریب زمین در مقیاس های چندگانه (وضعیت فعلی، روند آینده و کاربرد عملی).

طیبه مصباح زاده، فرشاد سلیمانی ساردو، الهام رفیعی ساردوی، علی آذره. ۱۳۹۶. جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران. صفحات ۳۷۳.

۴. کتاب تالیف: استفاده از تصاویر فراطیفی در منابع طبیعی ایران، ۱۳۹۷.

طیبه مصباح زاده، علی اکبر نوروزی، سارا نخعی فرد، انتشارات دانشگاه تهران.

۵. پایش و ارزیابی حوزه آبخیز. حسن احمدی، علی اکبر نظری سامانی، طیبه مصباح زاده، ۱۳۹۱. ترجمه. انتشارات دانشگاه تهران، ۴۹۷ صفحه.

۶. کاربری زمین و منابع خاک. ترجمه: مجید کریم پور، محمد جعفری، رضا خلیل ارجمندی، طیبه مصباح زاده، محمد کیا کیانیان، ۱۳۹۰. انتشارات دانشگاه تهران، ۳۱۴ صفحه.

مقالات

- T Mesbahzadeh, MM Miglietta, FS Sardoo, N Krakauer, M Hasheminejad. 2022. Regional Analysis of Dust Day Duration in Central Iran. Applied Sciences. 12 (12), 6248.

Explanation: Current Impact Factor: 2.838

5-year Impact Factor: 2.921

JCR category rank: Q2: Engineering

- F Soleimani Sardoo, T Mesbahzadeh., A Salajeghe, G Zehtabian., 2022. Antecedent Soil Moisture Conditions Influenced Vertical Dust Flux: A Case Study in Iran Using WRF-Chem Model. Land. 11 (6), 819.

Explanation: Current Impact Factor: 3.905

5-year Impact Factor: 4.048

JCR category rank: Q2: Environmental Studies



- E Rafiei Sardooi, A Azareh, T Mesbahzadeh, F Soleimani Sardoo., 2021., A hybrid model using data mining and multi-criteria decision-making methods for landslide risk mapping at Golestan Province, Iran. *Environmental Earth Sciences*. 80 (15), 1-25.

Explanation: 3.119 (2021)

Impact factor

3.152 (2021)

Five year impact factor

- F Bahrami, AR Saadatabadi, NY Krakauer, T Mesbahzadeh, FS Sardoo. 2021. Synoptic–dynamic patterns affecting Iran’s autumn precipitation during ENSO phase transitions. *Climate*. 9 (7), 106.

Explanation: Journal Rank: CiteScore - Q2 (*Atmospheric Science*).

CiteScore 2021= 4.7

T. Mesbahzadeh, M. M. Miglietta, M. Mirakbari, F. Soleimani Sardoo, and M. Abdolhoseini. 2019. Joint Modeling of Precipitation and Temperature Using Copula Theory for Current and Future Prediction under Climate Change Scenarios in Arid Lands (Case Study, Kerman Province, Iran. *Advances in Meteorology*. Article ID 6848049., 15 pages.

Explantation: CiteScore 3.900

Journal Citation Indicator 0.420

Impact Factor 2.223

Jafari Mehdi, Mesbahzadeh Tayyebe, Masoudi Reyhaneh, Zehtabian Gholamreza. (2021). Dust storm surveying and detection using remote sensing data, wind tracing, and atmospheric thermodynamic conditions (case study: Isfahan Province, Iran)., *Air Quality, Atmosphere and Health*, 2021(1).

**ISI. Journal. <https://doi.org/10.1007/s11869-021-01021-x>
/ Published online: 14 April 2021. *Air Quality, Atmosphere & Health* (2021) 14:1301–1311.**

- Mesbahzadeh Tayyebe, Salajegheh Ali, Soleimani Sardoo Farshad, Zehtabian Gholamreza, Ranjbar Saadat Abadi Abbas, Krakauer Nir, Marcello Miglietta Mario, Mirakbari Maryam. Climatology of dust days in the Central Plateau of Iran. (2020)., *NATURAL HAZARDS*, 2020(10).

JCR , WOS , ISI , SCOPUS



Mesbahzadeh Tayyeb, Salajegheh Ali, Soleimani Sardoo Farshad, Zehtabian Gholamreza, Marcello Miglietta Mario, Karami Sara (2020)., Spatial-Temporal Variation Characteristics of Vertical Dust Flux Simulated by WRF-Chem Model with GOCART and AFWA Dust Emission Schemes (Case Study: Central Plateau of Iran). Applied Sciences-Basel, 10(13), 4536.

JCR , WOS , ISI , SCOPUS

Observed and projected trends of extreme precipitation and maximum temperature during 1992–2100 in Isfahan province, Iran using REMO model and copula theory. Mirakbari Maryam, Mesbahzadeh Tayyeb, Soleimani Sardoo Farshad, Marcello Miglietta Mario, Krakauer Nir, Alipour Nahid (2020)., NATURAL RESOURCE MODELING, 2020(27).

JCR , WOS , ISI , SCOPUS

Meteorological drought analysis using copula theory and drought indicators under climate change scenarios (RCP). Mesbahzadeh Tayyeb, Mirakbari Maryam, Mohseni Saravi Mohsen, Soleimani Sardoo Farshad, Marcello Miglietta Mario (2019)., METEOROLOGICAL APPLICATIONS, 2019(11), 1-20.

JCR , WOS , ISI , SCOPUS

Determination of sand dune characteristics through geomorphometry and wind data analysis in central Iran Kashan Erg). Nazari Samani Aliakbar, Khosravi Hassan, Mesbahzadeh Tayyeb, Azerakhshi Maryam, Rahdari Mohammadreza (2016)., **Arabian Journal of Geosciences**, 9(18).

, ISI , SCOPUS

فرشاد . سلیمانی ساردو، طیبه . مصباح زاده . ۲۰۲۱ . پیش بینی دما و بارش با استفاده از سناریوهای تغییر اقلیم و مدل های کاهش مقیاس نمایی آماری.، تحقیقات زیست محیطی، جلد ۲۲ . (۹۷-۱۱۰) .

یونس زاده سهیلا، سلاجقه علی، مصباح زاده طیبه، خلیقی سیگارودی شهرام، طاهری شهرایینی حمید (۱۳۹۰) . بررسی توانایی مدل Dyna-CLUE در تحلیل و پیش بینی الگوهای



کاربری آتی در حوزه رودخانه سیمینه رود. مجله اکوهیدرولوژی ایران، ۸(۱)، ۱۱۸.

سلیمانی ساردو فرشاد، مصباح زاده طیبه، سلاجقه علی، زهتابیان غلامرضا، رنجبر عباس، مارچلو میگلوتا م.، کرمی سارا.، (۱۳۹۰). شناسایی چشمه های گرد و غبار با استفاده از مدل WRF-Chem و طرحواره های فرسایش بادی GOCART و AFWA. علوم محیطی.، شهید بهشتی، ۱۹(۲)، ۳۳-۴۲. مصباح زاده طیبه، سلیمانی ساردو فرشاد، سلاجقه علی، زهتابیان غلامرضا، رنجبر عباس، مارچلو میگلوتا م. 2021. تحلیل تغییرات زمانی و مکانی روزهای گرد و غبار در فلات مرکزی ایران، تحقیقات مرتع و کویر ایران (۴۲۷).

محمد رستمی، علی سلاجقه، ف شریفی، ملکیان، ط مصباح زاده. ۲۰۲۲ ارزیابی تغییرپذیری مکانی و زمانی مجموعه داده های متعدد برای بارش در حوضه های آبخیز ایران. مجله مرتع و آبخیزداری ۷۵ (۲)، ۱۸۱-۱۹۶.

ناهید علیپور، طیبه مصباح زاده، حمید احمدی، محمد جعفری، سارا کرمی.، ۱۳۹۱. ارزیابی تأثیر طوفان گرد و غبار بر شار گرمایی و تعادل تشعشع در حوضه هیرمند. مجله حفاظت از آب و خاک. ۲۹ (۱)، ۵۳-۷۳. علی سلیمی، طیبه مصباح زاده، ملکیان، مریم میراکبری. ۲۰۲۲. ارزیابی کارایی مدل اقلیم منطقه ای REMO و مدل گردش عمومی CanESM2 در پیش بینی پارامترهای اقلیمی (مطالعه موردی: استان اصفهان). آبخیزداری تلفیقی، تابستان ۲(۲)، ۱-۱۵.

مصباح زاده طیبه، سلاجقه علی، سلیمانی ساردو فرشاد، زهتابیان غلامرضا، رنجبر عباس، مارچلو میگلوتا م. 2021.، شبیه سازی و تحلیل عددی شار انتشار گرد و غبار با استفاده از مدل WRF-Chem و طرحواره فرسایش بادی GOCART20 جولای ۲۰ ۱۳۹۴. مجله مرتع و آبخیزداری، ۷۳(۴).

کمالی کورش، زهتابیان غلامرضا، مصباح زاده طیبه، عربخدری محمود، مقدم نیا علیرضا. (۲۰۲۱). تعیین مؤثرترین خواص برای ارزیابی کیفیت خاک اراضی کشاورزی دشت محمدشهر کرج، مجله آب و خاک، ۳۵(۲)، ۲۵۱-۲۶۶.

کرمی عفت، زهتابیان غلامرضا، خسروی حسن، مصباح زاده طیبه، زارع سلمان (۱۳۹۰). تعیین حساسیت رسوبات دریاچه



به فرسایش بادی و نقش آن در تشکیل غبار (دریاچه پریشان، استان فارس). پژوهش دانش زمین، ۱۲(۴۵).

سلیمانی فرشاد، مصباح زاده طیبه. تحلیل فراوانی تغییرات فضایی طوفان های گرد و غبار در فلات مرکزی ایران.، (۱۳۹۹).، تحقیقات فرسایش محیطی، ۱۰(۳)، ۵۶-۷۳.

کمالی کورش، زهتابیان غلامرضا، مصباح زاده طیبه، عربخدری محمود، مقدم نیا علیرضا (۱۳۹۹)، تأثیر مدیریت آبیاری و الگوی کشت بر شاخص های کیفیت خاک (مطالعه موردی: مزارع کشاورزی سمنان). پژوهش خاک و آب، ۴۳(۲).

ارزیابی شاخص های پایداری خاک در مناطق بیابانی مطالعه موردی: مرتع و مناطق کشاورزی شهرستان سمنان (. کمالی کورش، زهتابیان غلامرضا، مصباح زاده طیبه، عرب خدری محمود، مقدم نیا علیرضا (۱۳۹۹).، مجله مرتع و آبخیزداری، ۷۳. (۱).

در مدلسازی عددی و سنجش از راه دور با استفاده از گرد و غبار رویداد مسیریابی و شناسایی استان اول. جعفری مهدی، زهتابیان غلامرضا، احمدی حسن، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۹).، شهید بهشتی، ۱۸(۱).

بررسی سرعت آستانه فرسایش بادی و تأثیر ویژگی های خاک در مراکز تولید گرد و غبار در استان البرز. ظهرابی صادق، خسروی حسن، مصباح زاده طیبه، جعفری محمد، (۱۳۹۹)، مجله مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، ۱۰(۳۸).

مطالعه شرایط خشکسالی هواشناسی فعلی و آینده با استفاده از مدل CMIP5 تحت سناریوهای RCP. مصباح زاده طیبه، میراکبری مریم، محسنی ساروی محسن، خسروی حسن، (۱۳۹۸).، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳(۴۶).

اثرات خشکسالی بر برخی از گونه های درختی و درختچه ای دشت سیستان. مصباح زاده طیبه، سلیمانی ساردو فرشاد (۱۳۹۸)، مجله حفاظت از اکوسیستم گیاهی، ۷(۱۴).



تشخیص مسیرهای طوفان گرد و غبار با استفاده از مدل های عددی و تصاویر ماهواره ای (مطالعه موردی: استان اصفهان). زهتابیان غلامرضا، احمدی حسن، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۸)، پژوهش مرتع و بیابان ایران، ۲۶ (۱).

تحلیل فراوانی سیلاب برای بیابان های داخلی ایران با استفاده از روش لحظه های L : مطالعه موردی در حوضه رودخانه لوت. مصباح زاده طیبه، سلیمانی ساردو فرشاد، کوهستانی شاپور (۱۳۹۸)، مدلسازی منابع طبیعی، ۳۲ (۲)، e12208.

تحلیل سیستم های سینوپتیک و بررسی فرآیند تغییر گرد و غبار (مطالعه موردی: اردستان). زهتابیان غلامرضا، جعفری مهدی، احمدی حسن، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۸)، تحقیقات محیطی، ۱۰ (۱۹).

تحلیل آماری پدیده گرد و غبار (مطالعه موردی اصفهان). جعفری مهدی، زهتابیان غلامرضا، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۸)، پژوهش مرتع و بیابان ایران، ۲۵ (۴).

بررسی روند توزیع مکانی پارامترهای اقلیمی دما و بارش در مناطق خشک و بیابانی (مطالعه موردی جنوب استان کرمان). مصباح زاده طیبه، سلیمانی ساردو فرشاد (۱۳۹۸)، تحقیقات محیطی، ۹ (۱۸).

اثرات تغییر کاربری اراضی بر کیفیت آب کشاورزی دشت کرمان با استفاده از تکنیک سنجش از دور. مصباح زاده طیبه، سلیمانی فرشاد (۱۳۹۸)، شهید بهشتی، ۱۶ (۴).

پیش بینی بیابان زایی دشت کرمان بر اساس معیار اقلیمی در سال ۱۴۰۹ با استفاده از مدل $IMDPA$. مصباح زاده طیبه، سلیمانی ساردو فرشاد (۱۳۹۷)، گسترش و توسعه آبخیزداری، ۶ (۲۳).

ارزیابی مورفوسکوپی و ژئومورفومتری رسوبات بادی (مطالعه موردی آران-کاشان). مصباح زاده طیبه، ایازی زهرا، سلیمانی فرشاد (۱۳۹۷)، مجله مرتع و آبخیزداری، ۷۱ (۳).



ارزیابی عملکرد مدل سری CMIP5 در شبیه سازی و پیش بینی پارامترهای اقلیمی بارندگی، دما و سرعت باد (مطالعه موردی: استان یزد). میراکبری مریم، مصباح زاده طیبه، محسنی ساروی محسن، خسروی حسن، (۱۳۹۷). فصلنامه تحقیقات جغرافیای فیزیکی، ۵۰ (۳).

پایش زمانی پدیده گرد و غبار در استان های البرز و قزوین. مصباح زاده طیبه، علیپور ناهید، احمدی حسن، ملکیان آرش، جعفری محمد (۱۳۹۷). مجله مطالعات محیطی، ۴۴ (۲).

ارزیابی اثر خشکسالی بر فراوانی وقوع گرد و غبار با استفاده از شاخص های SPI، PNI و ZSI. مصباح زاده طیبه، شمسی پور علی اکبر (۱۳۹۷). مجله مرتع و آبخیزداری، ۷۱ (۲).

بررسی روند تغییرات بیابان زایی در دشت کرمان با استفاده از مدل IMDPA. سلیمانی فرشاد، مصباح زاده طیبه، برومند ناصر، (۱۳۹۷)، جغرافیا (برنامه ریزی منطقه ای)، ۸ (۳).

بررسی روند بیابان زایی دشت خاش با تاکید بر معیارهای آب و پوشش گیاهی. مصباح زاده طیبه، سلیمانی فرشاد (۱۳۹۷). مجله مرتع و آبخیزداری، ۷۱ (۲).

ارزیابی الگوی زمانی و مکانی خشکسالی هواشناسی و هیدروژئولوژی در مناطق خشک و بیابانی (مطالعه موردی: دشت بم). مصباح زاده طیبه، سلیمانی فرشاد (۱۳۹۷)، مرتع و بیابان شناسی ایران، ۲۵ (۲).

مدل سازی دمای روزانه خاک با استفاده از داده های سینوپتیک و شبکه عصبی. مصباح زاده طیبه، سلیمانی فرشاد، فرزنان پای فاطمه (۱۳۹۷). مجله مرتع و آبخیزداری، ۷۱ (۱)، ۲۸۵-۲۹۵.



تحلیل سینوپتیک رویدادهای گرد و غبار و ارتباط آن با خشکسالی در استان های قزوین و البرز. علیپور ناهید، مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، ملکیان آرش، جعفری محمد (۱۳۹۷)، جغرافیا (برنامه ریزی منطقه ای)، ۸(۲).

تحلیل دو متغیره دوره بازگشت طوفان گرد و غبار بر اساس نظریه کوپولا در استان یزد. میراکبری مریم، مصباح زاده طیبه، محسنی ساروی محسن (۱۳۹۷)، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۲(۴۰).

بررسی روند زمانی خشکسالی هیدرولوژیکی و هواشناسی حوضه آبخیز کرخه. مصباح زاده طیبه، سلیمانی فرشاد (۱۳۹۷)، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۲(۴۰)، ۱۰۵-۱۱۴.

بررسی اثرات تغییر اقلیم تحت سناریوهای مختلف بر آب های زیرزمینی دشت کرمان. سلیمانی فرشاد، مصباح زاده طیبه، برومند ناصر، (۱۳۹۷)، مجله مطالعات محیطی، ۴۳(۴).

ارزیابی خشکسالی هیدرولوژیکی با استفاده از روش سطح آستانه ثابت (مطالعه موردی: حوضه سد کرج). سلاجقه علی، مصباح زاده طیبه، علیپور ناهید، سلیمانی فرشاد (۱۳۹۷)، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۱(۳۹)، ۸۸-۱۰۰.

برآورد میزان مشارکت و تمایل به پرداخت هزینه به جوامع محلی برای حفظ و احیای مناطق بیابانی. اسلامیان زهرا، قربانی مهدی قربانی، مصباح زاده طیبه، رفیعی حامد (۱۳۹۶)، مجله مرتع و آبخیزداری، ۳(۷۰).

بررسی پتانسیل رسوب گذاری در رخساره های ژئومورفولوژیک با استفاده از فرسایش سنج بادی و IRIFR. ه. یک مدل (مطالعه موردی: کاشان- آران). ایازی زهرا، مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، مشهدی ناصر (۱۳۹۵)، مدیریت بیابان، ۴(۸)، ۷۰-۸۳.

برآورد مشارکت و تمایل به پرداخت جوامع محلی برای حفظ و احیای مناطق بیابانی (مطالعه موردی: منطقه ابوزیدآباد شهرستان آران و بیدگل). اسلامیان زهرا، قربانی مهدی



قربانی، مصباح زاده طیبه، رفیعی حامد (۱۳۹۵).، کویر، ۲(۲۱).

بررسی رژیم باد و پتانسیل رانش ماسه به منظور شناسایی اشکال تپه های شنی. نظری سامانی علی اکبر، خسروی حسن، مصباح زاده طیبه، راهداری محمدرضا (۱۳۹۵).، تحقیقات مدیریت واترشد، ۲(۱۱۱).

ارزیابی شدت فرسایش بادی در منطقه علاء سمنان. علی پور ناهید، فرزانه پی فاطمه، بخشی نیا سمیرا، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۵).، مجله مهندسی اکوسیستم کویر، ساله(۱۰).

بیابان زایی جنگل، مرتع و بیابان استان تهران متاثر از تغییرات اقلیمی. اسکندری دامنه هادی، برجی مسلم، خسروی حسن، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۵)، زمین جامد، ۷(۳)، ۹۰۵-۹۱۵.

کاربرد طبقه بندی عددی در اولویت بندی اثرات اجتماعی - اقتصادی بیابان زایی. اسلامیان زهرا، قربانی مهدی قربانی، مصباح زاده طیبه، رفیعی حامد (۱۳۹۵)، مرتع و بیابان شناسی ایران، ۲۳(۱).

بررسی ساختار فضایی کیفیت آب های زیرزمینی با استفاده از رویکرد زمین آماری در دشت مهران ایران. خسروی حسن، نخعی نژادفرد سارا، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۵)، آلودگی، ۲(۱).

برآورد مشارکت و تمایل به پرداخت توسط جوامع محلی در حفاظت و احیای مناطق بیابانی. اسلامیان زهرا، قربانی مهدی قربانی، مصباح زاده طیبه، رفیعی حامد (۱۳۹۴)، مدیریت بیابان، پاییزوزمستان(۶).

□ نقشه برداری خاک سطحی با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست (مطالعه موردی: بوئین زهرا). مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، سرمدیان فریدون، جعفری محمد، آذرنیوند حسین، زارع چاهوکی محمدعلی، رستمی مریم (۱۳۹۴).، مجله مرتع و آبخیزداری، ۶۷(۴).



الگوهای حرکت ماسه در جنوب ایران. مصباح زاده طیبه، احمدیان نجمه (۱۳۹۳).، کویر، ۱۹ (۱۳۹۳)، ۱۱-۱۹.

تجزیه و تحلیل داده های بادی برای ارزیابی پتانسیل فرسایش بادی (مطالعه موردی؛ سبزوار). راهمداری محمدرضا، نظری سامانی علی اکبر، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۳).، مجله بین المللی علوم گیاهی، جانوری و محیطی، ۴ (۳)، ۷-۱.

کالیبراسیون مدل *IMDPA* با توجه به معیارهای ارائه یک مدل منطقه ای برای برآورد شدت بیابان زایی (مطالعه موردی: ابوزیدآباد کاشان). مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، زهتابیان غلامرضا، سرمیدیان فریدون، (۱۳۹۲)، مجله مرتع و آبریز. مدیریت، ۶۶ (۳)، ۴۶۹-۴۷۶.

نقشه برداری تخریب زمین در ابوزیدآباد ایران با استفاده از مدل *IMDPA* با تاکید بر معیارهای زمین. مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، زهتابیان غلامرضا، سرمیدیان فریدون (۱۳۹۲).، کویر، ۱۸ (۱)، ۷-۱.

بررسی پتانسیل رانش ماسه توسط باد (مطالعه موردی: دشت کاشان). مصباح زاده طیبه، احمدی حسن (۱۳۹۱)، منبع طبیعی ایران، ۶۵ (۳)، ۴۱۱-۴۲۲.

بررسی پتانسیل رانش ماسه در دشت یزد - اردکان. مصباح زاده طیبه، احمدی حسن (۱۳۹۱).، مجله علوم و فنون کشاورزی، ۴ (۱۴)، ۹۱۹-۹۲۸.

بررسی پتانسیل رانش ماسه. مصباح زاده طیبه، احمدی زاده محمدجواد (۱۳۹۱).، مجله علوم و فنون کشاورزی، ۱۴ (۴)، ۹۱۹.

بررسی پتانسیل رانش ماسه (مطالعه موردی: یزد - دشت اردکان). مصباح زاده طیبه، احمدی مهدی (۱۳۹۱).، مجله علوم و فنون کشاورزی، ۱۴ (۲).



مقایسه پتانسیل رانش ماسه با استفاده از نرم افزار *Sand Rose Graph* و روش کلاس های سرعت فریبرگر (مطالعه موردی: جاسک و کرمان). احمدیوند سهراب، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۰)، مجله آب و خاک، ۲۵ (۱).

مقالات کنفرانسی

Assessment of Sand and Dust Storms in south and Southwest of Iran. Planet Symposium. 2022. Bonn. German.

The effect of Climate change on Natural Resources. UNCCD. 2022. Bonn. German.

چالش گرد و غبار و پیامدهای آن در پایین غلامی فاطمه، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۷)، کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست، ۲ تا ۳ شهریور.

ارزیابی و مقایسه دو شاخص خشکسالی *SPEI* و *SPI* در محیط نرم افزار *MATLAB* غلامی فاطمه، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۷)، کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست، ۲ تا ۳ شهریور.

ارزیابی پتانسیل استفاده از هشدارهای طوفان. مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، علیپور ناهید (۱۳۹۷)، کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست، ۲ تا ۳ شهریور.



تحلیل خشکسالی شهر یزد بر اساس شاخص های spi و $SPEI$ مصباح زاده طیبه، میراکبری مریم، محسنی ساروی محسن، خسروی حسن، (۱۳۹۷)، آبخیزداری، ۱۹ تا ۲۰ خرداد، ایران.

ارزیابی مورفوسکوپی و گرانولومتری رسوبات باد (مطالعه موردی آران-کاشان). مصباح زاده طیبه، ایازی زهرا، احمدی حسن (۱۳۹۷)، چهارمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار، ۷-۸ اسفند، یزد، ایران.

بررسی همبندی پدیده گرد و غبار در قم. مصباح زاده طیبه، علی پور ناهید، فرزانه پی فاطمه، سلیمانی فرشاد (۱۳۹۷)، چهارمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار، ۷-۸ اسفند، یزد، ایران.

بررسی رابطه بین پارامترهای اقلیمی موثر بر گرد و غبار وقوع. مصباح زاده طیبه، میراکبری مریم، محسنی ساروی محسن، خسروی حسن، (۱۳۹۷)، چهارمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار، ۷-۸ اسفند، یزد، ایران.

پهنه بندی پدیده گرد و غبار در استان قزوین. مصباح زاده طیبه، علی پور ناهید، سلیمانی فرشاد (۱۳۹۷)، چهارمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار، ۷ تا ۸ اسفند، یزد، ایران.

تحلیل و پهنه بندی خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در شهرستان بروجرد [] []، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۷)، کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، ۲۵ تا ۲۶ فوریه

بررسی تغییرات تراز دریاچه پریشان و کاربری اراضی اطراف با استفاده از تصاویر ماهواره ای. کرمی عفت، زهتابیان غلامرضا، خسروی حسن، مصباح زاده طیبه، زارع سلمان (۱۳۹۷)، کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، ۲۵ بهمن، تهران، ایران.

ارزیابی و تحلیل خشکسالی هواشناسی شرق استان سمنان. غلامی فاطمه، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۷)، کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، ۲۵ تا ۲۶ فوریه.



بررسی و تحلیل طوفان های گرد و غبار (مطالعه موردی: نطنز). مصباح زاده طیبه، جعفری مهدی (۱۳۹۷)، کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، ۲۵ فوریه.

بررسی پتانسیل فرسایش بادی در دشت کازرون. کرمی عفت، زهتابیان غلامرضا، خسروی حسن، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۷)، کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، ۲۵ بهمن، تهران، ایران.

تجزیه و تحلیل و ارزیابی پارامترهای کیفی آب زیرزمینی با نمودارهای رادیکال و کولیس. اکبری والنی هوشنگ، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۶)، چهارمین کنفرانس بین المللی کاشت و مدیریت زیست محیطی، ۲۳ تا ۲۴ اردیبهشت.

تحلیل آماری رویداد گرد و غبار در استان یزد. اکبری امیر، مصباح زاده طیبه، محسنی ساروی محسن، خسروی حسن، مرتضایی فریژندی قاسم (۱۳۹۶). چهارمین کنفرانس بین المللی کاشت و مدیریت محیطی، ۲۳ تا ۲۴ اردیبهشت، تهران، ایران.

پایش زمانی طوفان گرد و غبار (استان تهران). مصباح زاده طیبه، بهرنگ منش ملیحه، علیپور ناهید، نامداری قرقانی الناز (۱۳۹۶)، چهارمین کنفرانس بین المللی کاشت و مدیریت زیست محیطی، ۲۳ تا ۲۴ اردیبهشت.

بررسی فرآیند خشکسالی هیدرولوژیکی با استفاده از آزمون من کندال (مطالعه موردی: استان البرز). اکبری والنی هوشنگ، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۶)، چهارمین کنفرانس بین المللی کاشت و مدیریت زیست محیطی، ۲۳ تا ۲۴ اردیبهشت.

بررسی روند خشکسالی هیدرولوژیکی با استفاده از آزمون فرآیند من کندال (مطالعه موردی: استان البرز). اکبری والنی هوشنگ، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۶)، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، ۲۳ تا ۲۴ اردیبهشت.

بررسی تغییرات کاربری اراضی بم طی سالهای ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۴ به روش سنجش از دور. اکبری والنی هوشنگ، مصباح زاده طیبه، اسکندری دامنه حامد (۱۳۹۶)، چهارمین کنفرانس بین المللی کاشت و مدیریت زیست محیطی، ۲۳ تا ۲۴ اردیبهشت.



تحلیل طوفان های گرد و غبار با گل رز و طوفان باد (مطالعه موردی: ایستگاه ورزنه استان اصفهان). مصباح زاده طیبه، جعفری مهدی، زهتابیان غلامرضا، احمدی حسن، نوروزی علی اکبر (۱۳۹۶)، چهارمین کنفرانس بین المللی کاشت و مدیریت زیست محیطی، ۲۳ تا ۲۴ اردیبهشت.

بررسی و ارزیابی محدوده و جهت مرتع در انواع گیاهی علاء سمنان. رحیمی مریم، اکبری والنی هوشنگ، مصباح زاده طیبه، فرزانی فاطمه (۱۳۹۶)، چهارمین کنفرانس بین المللی کاشت و مدیریت زیست محیطی، ۲۳ تا ۲۴ اردیبهشت.

پایش زمانی پدیده گرد و غبار در منطقه تهران. مصباح زاده طیبه، علی پور ناهید، نامداری قارقانی الناز (۱۳۹۶)، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، ۲۳ تا ۲۴ اردیبهشت.

تحلیل فواید و اثرات زیست محیطی جنگل با تاکید بر عنصر انسانی در جنگل. اکبری والنی هوشنگ، مصباح زاده طیبه، جالباری بهاره (۱۳۹۶)، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم، ۲۲ اردیبهشت.

ارزیابی اثربخشی راهبرد جامع مقابله با خشکسالی کشاورزان شهرستان جیرفت. اکبری والنی هوشنگ، مصباح زاده طیبه، اسکندری دامنه حامد (۱۳۹۶)، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم، ۲۲ اردیبهشت.

تحلیل عوامل موثر بر کیفیت آب های زیرزمینی با تاکید بر بخش منابع طبیعی. اکبری والنی هوشنگ، مصباح زاده طیبه، جالباری بهاره (۱۳۹۶)، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم، ۲۲ اردیبهشت.

رابطه خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در دختر پل شهر. اکبری والنی هوشنگ، مصباح زاده طیبه (۲۰۱۷)، کنگره بین المللی تحقیقات دانشگاهی چند رشته ای در شهرسازی و معماری، ۱۰ اردیبهشت.

راهکارهای بهبود مشارکت مردمی در مناطق منابع طبیعی استان کرمان. اکبری والنی هوشنگ، اسکندری دامنه حامد، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۶)، کنگره بین المللی تحقیقات دانشگاهی چند رشته ای در شهرسازی و معماری، ۱۰ اردیبهشت.



تأثیر توسعه فناوری و فناوری های جدید در مدیریت منابع طبیعی. اکبری والنی هوشنگ، مصباح زاده طیبه (۲۰۱۷)، کنگره بین المللی تحقیقات دانشگاهی چند رشته ای در شهرسازی و معماری، ۱۰ اردیبهشت

بررسی پوشش گیاهی با SAVI و NDVI با سنجش از دور. جعفری مهدی، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۵)، دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علم کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست، ۸ اسفند، تهران، ایران

تحلیل آماری رویداد گرد و غبار در استان های تهران، البرز و قزوین. علی پور ناهید، فرزانه پی فاطمه، مصباح زاده طیبه، ملکیان آرش، جعفری محمد (۱۳۹۵)، سی و چهارمین کنگره ملی و دومین کنگره بین المللی علوم زمین، ۲۲ تا ۲۴ بهمن، تهران، ایران

کاربرد رز بادی، رز طوفانی و رز ماسه ای در تحلیل فرسایش بادی و تعیین جهت شن های متحرک (مطالعه موردی: کاشان - آران). ایازی زهرا، مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، مشهدی ناصر (۱۳۹۵)، سی و چهارمین کنگره ملی و دوم بین المللی علوم زمین، ۲۲ تا ۲۴ بهمن.

بررسی منشأ گرد و غبار با استفاده از فناوری نوین (مطالعه موردی: جنوب غرب ایران، حوضه خوزستان). احمدی حسن، مسعودی ریحانه، فرزانه پای فاطمه، علیپور ناهید، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۵)، سی و چهارمین کنگره ملی و دومین کنگره بین المللی علوم زمین، ۲۲ تا ۲۴ بهمن، تهران، ایران.

بررسی رخساره های ژئومورفولوژی رسوب گذاری با استفاده از فرسایش سنج بادی و IRIFR. ه. یک مدل (مطالعه موردی، کاشان- آران). ایازی زهرا، مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، مشهدی ناصر (۱۳۹۵)، سی و چهارمین کنگره ملی و دوم بین المللی علوم زمین، ۲۲ تا ۲۴ بهمن.

گرد و غبار تحقیق با تاکید بر اثرات اقتصادی و اجتماعی. فرزانه پای فاطمه، علی پور ناهید، مصباح زاده طیبه، اسلامیان زهرا (۱۳۹۵)، سی و چهارمین کنگره ملی و دوم بین المللی علوم زمین، ۲۲ تا ۲۴ بهمن.

تجزیه و تحلیل پتانسیل رانش ماسه برای تشخیص مناطق جداشدگی غبار. مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، علیپور



ناهید، فرزانیای فاطمه، مسعودی ریحانه (۱۳۹۵)، سی و چهارمین کنگره ملی و دوم بین المللی علوم زمین، ۲۲ تا ۲۴ بهمن.

اثر اقتصادی-اجتماعی گرد و غبار. فرزانی پی فاطمه، علی پور ناهید، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۵)، اولین همایش ملی حفاظت از خاک و آبخیزداری، ۸ تا ۱۰ بهمن، تهران، ایران.

نهمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. احمدی حسن، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۴)، نهمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، ۱-۲ ژوئن.

ارزیابی تخریب زمین برای مقابله با بیابان زایی با سیستم پشتیبانی تصمیم. مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، سرمدیان فریدون (۱۳۹۴)، نهمین همایش ملی روز جهانی محیط زیست، ۱ تا ۲ ژوئن، تهران، ایران

مدل Lars-wg برای داده های ریز مقیاس GCM بارندگی و دمای ایستگاه های اهواز و ملاتانی. کیهان پناه مرضیه، مصباح زاده طیبه، نخعی نژادفرد سارا (۱۳۹۴)، نهمین همایش ملی روز جهانی محیط زیست، ۱ تا ۲ ژوئن، کرج، ایران.

تجارت آب مجازی و بهبود محیط زیست. میرچولی فهیمه، مصباح زاده طیبه، سلطانی سعید (۱۳۹۴)، نهمین همایش ملی روز جهانی محیط زیست، ۱ تا ۲ ژوئن، کرج، ایران.

ارزیابی کیفیت آب کشاورزی دو منبع چاه و فلوم در حوضه طبس. مصباح زاده طیبه، مرادی احسان، اسلامیان زهرا، فتاحی صغری (۱۳۹۴)، همایش ملی کشاورزی و منابع طبیعی.

تغییرات سنتی محیط و منظر در مناطق خشک و نیمه خشک. مصباح زاده طیبه، احمدی حسن (۱۳۹۳)، همایش GIAN، ۸ تا ۹ مهر، کرج، ایران

ارزیابی تغییرات فضایی مدلسازی آبهای زیرزمینی. کریمی کامران، نخعی نژادفرد سارا، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۳) همایش GIAN 8-9 مهر، کرج، ایران.

ارزیابی رابطه بین خشکسالی شاخص بارش استاندارد شده و رسوب استاندارد (مطالعه موردی: ایستگاه حجت آباد). کریمی کامران، ولی زاده سارا، مصباح زاده طیبه، خسروی حسن (۱۳۹۳)، چهارمین کنفرانس بین



المللی محیط زیست چالش ها و دندروکرونولوژی، ۱۴ تا ۱۵ اردیبهشت، ایران.

ارزیابی عملکرد الگوریتم های شبکه عصبی و درخت تصمیم در پاسخ به تغییرات TDS آب های سطحی (مطالعه موردی: ایستگاه حجت آباد- رودخانه قره سو). کریمی کامران، ولی زاده سارا، خسروی حسن، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۳)، چهارمین کنفرانس بین المللی محیط زیست چالش ها و دندروکرونولوژی، ۱۴ تا ۱۵ اردیبهشت، ایران.

ارزیابی تأثیر اکولوژیکی دریاچه ارومیه بر اثر تغییرات اقلیمی. ولی زاده سارا، کریمی کامران، خسروی حسن، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۳). سی و دومین کنگره ملی و یکمین کنگره بین المللی زمین شناسی، ۱۶ تا ۱۹ دی، ارومیه، ایران.

نقش رژیم بادی بر میزان جریان و جهت انتقال کانسارهای تپه های ماسه ای. مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، خسروی حسن (۱۳۹۳)، سومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار، ۱۵ تا ۱۶ دی، ایران.

اثر فرسایش بادی بر پتانسیل رانش شن و ماسه. مصباح زاده طیبه، احمدی حسن (۱۳۹۳)، سومین همایش فرسایش بادی، ۱۵ تا ۱۶ دی.

ارزیابی تغییرات اقلیمی بر کمبود زیست اقلیم. مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، سرمدیان فریدون، جعفری محمد، آذرنیوند حسین، زارع چاهوکی محمدعلی، (۱۳۹۲)، دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی، ۲۹ تا ۳۰ مهر، تهران، ایران.

پایش خشکسالی با استفاده از PNPI & Zoning به روش IDW. مسعودی ریحانه، زهتابیان غلامرضا، مصباح زاده طیبه، خسروی حسن (۱۳۹۲)، دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی، ۲۹ تا ۳۰ مهر، تهران، ایران.

ارزیابی آلودگی خاک با مدل پانتال. مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، سرمدیان فریدون، جعفری محمد، آذرنیوند حسین، زارع چاهوکی محمدعلی، (۱۳۹۲)، هفتمین همایش محیط زیست، ۲۲ اردیبهشت.



ارزیابی تخریب خاک با استفاده از کود. مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، سرمیدیان فریدون، جعفری محمد، آذرنیوند حسین، زارع چاهوکی محمدعلی (۱۳۹۲)، اولین کنفرانس برای دستیابی به توسعه پایدار، ۲۱ بهمن، تهران، ایران.

ارزیابی شوری خاک با استفاده از سنجش از دور (مطالعه موردی: بوئین زهرا. مصباح زاده طیبه، احمدی مقدم حامد، سرمیدیان فریدون، جعفری محمد، آذرنیوند حسین، زارع چاهوکی محمدعلی، جعفری سیاوشانی مرتضی، ۲۱۱ کنفرانس بین المللی محیط زیستی محمدرضا، مومنی فر محمد۳). بحران و راهکارها، ۱۳ تا ۱۴ بهمن، تهران، ایران.

ارزیابی و پیش بینی شوری. مصباح زاده طیبه، احمدی حسن، سرمیدیان فریدون، جعفری محمد، آذرنیوند حسین، زارع چاهوکی محمدعلی، (۱۳۹۲)، بحران محیطی، ۱۳ تا ۱۴ بهمن، کیش، ایران.

علل طوفان گرد و غبار در ایران. احمدی حسن، مصباح زاده طیبه (۱۳۹۱)، پنجمین همایش RANGR، 15-17 اردیبهشت.

افتخارات

دانشجوی استاد دکتر حسن احمدی در مقطع ارشد و دکتری. رتبه یک مقطع ارشد و دکتری دانشگاه تهران. مدرس کارگاه های بین المللی.

- مهارت فردی
- تسلط کامل به زبان انگلیسی آشنایی با زبان فرانسه و ایتالیایی.

COURSES OFFERED

**DESRTIFICATION – CLIMATE CHANGE- GEOMORPHOLOGY-
NATURAL HAZARD- DUST STORM**

