

## عباس احمدی

دانشیار

دانشکده: کشاورزی

### سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی | دانشگاه |
|---|---|---|---|
| کارشناسی | ۱۳۷۶ | مهندسی کشاورزی- خاکشناسی | دانشگاه تبریز |
| کارشناسی ارشد | ۱۳۸۰ | مهندسی خاکشناسی | دانشگاه صنعتی اصفهان |
| دکترای تخصصی | ۱۳۸۸ | خاکشناسی- فیزیک حفاظت خاک | دانشگاه تبریز |

### اطلاعات استخدامی

| محل خدمت | عنوان سمت | نوع استخدام | نوع همکاری | پایه |
|---|---|---|---|---|
| دانشگاه تبریز | عضو هیئت علمی | رسمی قطعی | تمام وقت | ۱۷ |

## فعالیت های علمی و اجرایی

عضو کارگروه آبخیزداری استان آذربایجان شرقی

## زمینه های تدریس

مدیریت خاک در کشاورزی پایدار

مدیریت پایدار خاک

شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی

فرسایش و حفاظت خاک

حفاظت خاک پیشرفته

مدیریت آبخیزها

آبخیزداری

خاکشناسی عمومی

هیدرولوژی

فرسایش بادی

## همایش ها و کنفرانس ها

عضو کمیته علمی دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران

## عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن علوم خاک ایران

عضو انجمن علمی آبخیزداری

### مقالات در همایش ها

۱. Abbas Ahmadi, Panh Mohammadi،Zoning of wind erosion potential and dust events in Iran،International Soil Science Congress on Environment and Soil Resources Conservation،2018.
۲. Abbas Ahmadi, Mojtaba Alimohammadi, Shokerollah Asghari،Development of pedotransfer functions for estimating of soil moisture at FC and PWP conditions using fractal dimensions،International Soil Science Congress on Environment and Soil Resources Conservation،Almaty, KAZAKHSTAN،2018.
۳. مجتبی علیمحمدی، داود زارع حقی، شکراله اصغری، عباس احمدی،ارزیابی اثر تغییر کاربری اراضی از جنگل به کشاورزی بر برخی ویژگی فیزیکی و شیمیایی خاک در اراضی جنگلی فندوقلو،هارمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست،1402/08/30.
۴. پناه محمدی، عباس احمدی،برآورد پتانسیل فرسایش بادی و پهنه بندی وقوع گرد و غبار در ایران،شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،1398.
۵. برآورد میزان فرسایش و رسوب بر مبنای پردازش شی گرای تصاویر ماهواره ای و مدل MPSIAC ( مطالعه موردی: حوضه آبخیز لیقوان)،شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،1398.
6. Abbas Ahmadi, Shahin Oustan and Nazanin Gholampour ,Effect of salt accompany with sodium chloride on soil loss by wind erosion in the dried bed of Uremia Lake ,Effect of salt accompany with sodium chloride on soil loss by wind erosion in the dried bed of Uremia Lake ,Tunisia ,2019.
7. Abbas Ahmadi, Mojtaba Alimohammadi, Shokerollah Asghari ,Development of pedotransfer functions for estimating of soil moisture at FC and PWP conditions using fractal dimensions ,International Soil Science Congress on Environment and Soil Resources Conservation ,2018.

### مقالات در نشریات

۱. Mehdi Rahmati, Mohammad Reza Neyshabouri, Majid Mohammady Oskouei, Ahmad Fakheri Fard, Abbas Ahmadi،Soil organic carbon prediction using remotely sensed data at Lighvan watershed, Northwest of Iran،Azarian Journal of Agriculture،2016.
۲. سرور عبیات، محمود عرب‌خدری، عباس احمدی،WARSEM برآورد تولید رسوب جاده با استفاده از تلفیق روش های نمونه گیری آماری با مدل،پژوهش‌های آبخیزداری،2014.
۳. M. Rahmati, M. Mohammadi , Oskooei, M.R. Neyshabouri, A. Fakheri , Fard, A. Ahmadi, J. Walker،ETM+ data applicability for remote sensing of soil salinity in Lighvan watershed, Northwest of Iran،Current Opinion in Agriculture،2014.

۴. N Mohammadrezaei, E Pazira, R Sokoti, A Ahmadi،Land Suitability Evaluation for Wheat Cultivation by Fuzzy-AHP, Fuzzy-Simul Theory Approach As Compared With Parametric Method in the Southern Plain Of Urmia،Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences،2014.
۵. Abbas Ahmadi, Mohammad و Reza Neyshabouri, Hassan Rouhipour, Hossein Asadi،Fractal dimension of soil aggregates as an index of soil erodibility،Journal of Hydrology،2011.
۶. اسدی فرد ژیلا، احمدی عباس، جعفرزاده علی اصغر، کرمی علیداد، علوی کیا سیامک،ارزیابی وتعیین مؤثرین شاخص برحساسیت خاک به تشکیل اندوده سطحی با بهره‌گیری از رگرسیون ریج،دانش آب و خاک،1403/01/01.
۷. الهام قنبری؛ علی اصغر جعفرزاده؛ شاهین اوستان؛ عباس احمدی؛ فرزین شهبازی،بررسی مورفولوژیکی ریزگردهای حاصل از فرسایش بادی خاک‌های ساحل شرقی دریاچه ارومیه در تونل باد،پژوهش های فرسایش محیطی،1402/7/13.
۸. اسدی فرد ژیلا، احمدی عباس، جعفرزاده علی اصغر، کرمی علیداد، علوی کیا سیامک،تعیین عوامل مؤثر بر حساسیت خاک به تشکیل اندوده سطحی با استفاده از تحلیل آماری چند متغیره،پژوهش های فرسایش محیطی،1402/7/13.
۹. الهام قنبری؛ علی اصغر جعفرزاده؛ شاهین اوستان؛ عباس احمدی؛ فرزین شهبازی،بررسی خصوصیات کانی شناسی ریزگردهای حاصل از فرسایش بادی خاکهای ساحل شرقی دریاچه ارومیه با استفاده از تونل باد مدار بسته،دانش آب و خاک،1402/10/12.
۱۰. حبیب پالیزوان زند، عباس احمدی، علی کدخدایی،تعیین شدت بارندگی با استفاده از تجزیه وتحلیل فرکانسهای صوتی حاصل از صدای برخورد قطرات باران،مجله تحقیقات آب و خاک ایران،1402.
۱۱. Saghar Chakherlou, Ali Asghar Jafarzadeh, Abbas Ahmadi, Bakhtiar Feizizadeh, F. Shahbazi, Ali Darvishi Boloorani, Saham Mirzaei،Soil wind erodibility and erosion estimation using Landsat satellite imagery and multiple-criteria decision analysis in Urmia Lake Region, Iran،Arid Land Research and Managemen،1401.
۱۲. علیرضا نوری، کامران افتخاری، مهرداد اسفندیاری، علی محمدی ترکاشوند، عباس احمدی،برآورد جزء فرسایش‌پذیری بادی خاک به کمک مدل‌های شبکه عصبی مصنوعی و تلفیق شبکه عصبی مصنوعی با الگوریتم ژنتیک در بخشی از اراضی جنوب شرقی قزوین،پژوهش های فرسایش محیطی،1401.
۱۳. ساغر چاخرلو،علی اصغر جعفرزاده،عباس احمدی،بختیار فیضی زاده،فرزین شهبازی،پهنه‌بندی فرسایش پذیری بادی خاک سواحل شرقی دریاچه ارومیه،دانش آب و خاک،1400.
۱۴. بیژن راعی، عباس احمدی، محمدرضا نیشابوری، محمدعلی قربانی، فرخ اسدزاده،تعیین فرسایش پذیری بادی در بخشی از اراضی شرق دریاچه ارومیه و بررسی ارتباط آن با ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک،تحقیقات کاربردی خاک،1399.
۱۵. بیژن راعی، عباس احمدی، محمدرضا نیشابوری، محمدعلی قربانی و فرخ اسدزاده،ارزیابی کارایی برخی روشهای هوش مصنوعی در مدلسازی فرسایشپذیری بادی خاک در بخشی از اراضی شرق دریاچه ارومیه،تحقیقات آب و خاک ایران،1399.
۱۶. عباس احمدی، مهران آقابابا‌پروین، علی بنده حق، محمدابراهیم صادق زاده،تغییرات زمانی میزان تولید رواناب و رسوب در طول فصل زراعی کشت دیم عدس مطالعه موردی: منطقه تیکمه‌داش آذربایجان شرقی،پژوهش‌های فرسایش محیطی،1396.
۱۷. Ali Mohammadi Torkashvand, Abbas Ahmadi, Niloofar Layegh Nikravesh،Prediction of kiwifruit firmness using fruit mineral nutrient concentration by artificial neural network (ANN) and multiple linear regressions (MLR)،Journal of Integrative Agriculture،1396.
۱۸. شکراله اصغری، مجتبی علی‌محمدی، عباس احمدی و ناصر دواتگر،اشتقاق توابع انتقالی برای برآورد پایداری خاکدانه‌های تر با استفاده از ابعاد فرکتالی ذرات و خاکدانه‌ها،دانش آب و خاک،1396.
۱۹. عباس احمدی، وحید جعفری، نصرت‌اله نجفی، حبیب پالیزوان‌زند و محمدابراهیم صادق‌زاده،تغییرات زمانی میزان تولید رواناب و رسوب در طول فصل رشد گیاه زراعی نخود دیم (مطالعه موردی: در ایستگاه تحقیقات حفاظت خاک تیکمه‌داش، آذربایجان‌شرقی)،تحقیقات آب و خاک ایران،1396.
۲۰. مریم مرعشی , علی محمدی ترکاشوند , عباس احمدی , مهرداد اسفندیاری،استفاده از شبکه عصبی، شاخص پایداری خاکدانه ها و شکل های شیمیایی مس و روی در برآورد غلظت این عناصر در یک گیاه مرتعی،فصلنامه گیاه و زیست فناوری ایران،1396.
۲۱. حبیب پالیزوان، عباس احمدی،تعیین ضریب فرسایش‌پذیری بین‌شیاری خاک بر اساس سیستم‌های فازی و فازی- ژنتیک در استان آذربایجان‌شرقی،نشریه آب و خاک،1395.

۲۲. M Rahmati, MM Oskouei, MR Neyshabouri, JP Walker, A Fakherifard, A Ahmadi, SB Mousavi،Soil moisture derivation using triangle method in the lighvan watershed, north western Iran،Journal of Soil Science and Plant Nutrition،1394.
۲۳. علیرضا خانجانی صفدر، عباس احمدی و محمدابراهیم صادق‌زاده ریحان،تعیین عامل پوشش گیاهی در مراحل مختلف رشد نخود دیم منطقه نیمه‌خشک برای استفاده در معادله جهانی فرسایش خاک (مطالعه موردی در تیکمه‌داش استان آذربایجان‌شرقی)،تحقیقات کاربردی خاک،1394.
۲۴. حبیب پالیزوان زند و عباس احمدی،مقایسه مدل‌های رگرسیون خطی، فازی و فازی-ژنتیک در برآورد گنجایش تبادل کاتیونی خاک،تحقیقات کاربردی خاک،1394.
۲۵. کیومرث عباسی، محمدرضا نیشابوری، شاهین اوستان، عباس احمدی،اثرات هیدرومالچ و پلی آکریل آمید بر کنترل رواناب، رسوب و اتلاف عناصر N، P و K در شرایط آزمایشگاهی،دانش آب و خاک،1393.
۲۶. یونس گروسی، علی‌اصغر جعفرزاده، شاهین اوستان و عباس احمدی،تأثیر ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و کانی‌های رسی بر فاکتور فرسایش‌پذیری بین شیاری خاک (مطالعه موردی: خاک‌های دشت تبریز)،پژوهش‌های آبخیزداری،1393.
۲۷. پناه محمدی، محمدرضا نیشابوری، عباس احمدی و ناصر بالنده،برآورد نسبت پخشیدگی اکسیژن و گذرپذیری هوا از روی مقدار رطوبت خاک،مجله پژوهشهای خاک (علوم خاک و آب)،1392.
۲۸. محمود سیفی، حسن روحی‌پور، محمد رضا نیشابوری و عباس احمدی،بررسی تاثیر اندوده سطحی خاک بر میزان روان‌آب و فرسایش بین‌شیاری با استفاده از شبیه‌سازی باران،علوم و مهندسی آبخیزداری ایران،1392.
۲۹. پناه محمدی، محمدرضا نیشابوری وعباس احمدی،مقایسه روشهای برآورد نسبت پخشیدگی اکسیژن و گذرپذیری هوا با استفاده از اشباع موثر و مقدار رطوبت خاک،نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)،1392.
۳۰. رامین سلماسی، عباس احمدی،رابطه ی ویژگی های خاک شناسی مارن ها با اشکال مختلف فرسایش حوزه ی آبخیز تلخه رود،جغرافیا و پایداری محیط،1391.
31. Mehdi Rahmati, Mohammad Reza Neyshabouri, Ahmad Fakherifard, Majid Mohammadi Oskouei, Abass Ahmadi, Javad Vahedberdi Sheikh,Rainfall-runoff prediction using LISEM model in Lighvan watershed, North West of Iran,Technical Journal of Engineering and Applied Sciences,2013.
32. Abbas Ahmadi, Mohammad Reza Neyshabouri , Hassan Rouhipour, Hossein Asadi and Mehdi Irannajad,Factors and mechanisms influencing interrill erodibility at different rainfall intensities,Journal of Food, Agriculture & Environment,2010.
33. Alireza Nouri , Mehrdad Esfandiari , Kamran Eftekhari , Ali Mohammadi Torkashvand , Abbas Ahmadi,Development support vector machine, artificial neural network and artificial neural network – genetic algorithm hybrid models for estimating erodible fraction of soil to wind erosion,International Journal of River Basin Management,1402.
34. Mehdi Rahmati, Mohammad Reza Neyshabouri, Majid Mohammady Oskouei, Ahmad Fakheri Fard, Abbas Ahmadi,Characterizing soil infiltration parameters using field/laboratory measured and remotely-sensed data,Environmental Resources Research,1399.
35. B Raei, A Ahmadi, MR Neyshaburi, MA Ghorbani, F Asadzadeh,Comparative evaluation of the whale optimization algorithm and backpropagation for training neural networks to model soil wind erodibility,Arabian Journal of Geosciences,1399.

## پایان‌نامه‌ها

۱. تاثیرحدود آتربرگ بر فرسایش پذیری بین شیاری در برخی خاک‌های استان آذربایجان شرقی ، طلایی الهام
۲. شرایط آستانه توپوگرافی شروع فرسایش خندقی در برخی حوضه‌های آبخیز استان آذربایجان غربی ، بالنده ناصر
۳. تاثیر کانی های رس بر فرسایش پذیری خاکها در منطقه کلیبر ، طهماسبی فرناز
۴. اثر کانیهای رسی بر فرسایش پذیری خاکها در دشت تبریز ، گروسی یونس
۵. تعیین عوامل مؤثر بر حساسیت خاک به تشکیل اندوده سطحی با استفاده از تحلیل آماری چند متغیره ، ژیلا اسدی فرد