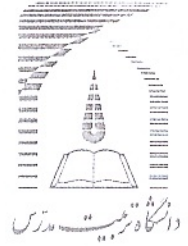




جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دانشگاه تربیت مدرس



تاریخ ۱ - ۱۳۸۹ / ۱۲ / ۱۷  
شماره ۴ / ۳۲۲۳۳

گواهی می شود:

آقای **میبب خداوردی لو** فرزند **نورالله** به شماره شناسنامه **۱** دانش آموخته رشته

**فلسفه** (رشته فرعی **مفاظت فاک** و **آب مقطع دکتری (Ph.D.)**) را در تاریخ

**۱۳۸۵/۱۲/۲۰** با میانگین کل **همده و یک صد و** و با **درجه عالی (ساله)** به پایان رسانیده و از

این دانشگاه فارغ التحصیل شده است.

نامبرده متعهد خدمت به **وزارت علوم، تحقیقات و فناوری** می باشد. این گواهی برای

استخدام و ترجمه ارزش قانونی ندارد و به آن دسته از دانش آموختگانی تعلق می گیرد که

دارای کارت پایان خدمت و یا معافیت هستند.

با آرزوی توفیق الهی

دکتر **عبدالعلی شجاعیان**

مدیرکل امور آموزشی





## حکم کارگزینی اعضای هیأت علمی رسمی

نام دستگاه اجرایی:	دانشگاه ارومیه	شماره مستخدم:	۷۷۰۰۱۵۷-۲	کد ملی:	۱۲۰۹۸۲۸۹۶۰
نام:	حبيب	نام خانوادگی:	خداوردیلو	نام پدر:	نورالله
شماره شناسنامه:	۱	تاریخ تولد:	۱۳۵۷/۰۱/۱۵	محل تولد:	اسفهان
مدرک تحصیلی:	دکترای تخصصی	رشته تحصیلی:	مهندسی کشاورزی - خاکشناسی	عنوان پست:	عضو هیأت علمی
مرتبۀ دانشگاهی:	پایه	گروه آموزشی:	گروه خاکشناسی	نوع استخدام:	رسمی آزمایشی
دانشیار آموزشی:	۱۳	وضعیت نظام وظیفه:	محل جغرافیایی	تعداد فرزندان:	۲
کارت پایان خدمت:	کارت پایان خدمت	وضعیت تاهل:	متاهل	نوع حکم:	افزایش ضریب سالیانه ۹۵ اعضای هیأت علمی
شرح حکم:	<p>با توجه به تصویب نامه شماره ۲۹۹۳۱/ت ۵۲۹۸۲ هـ مورخ ۱۳/۰۳/۹۵ هیأت محترم وزیران به موجب این حکم ضریب حقوقی جنابعالی از تاریخ ۰۱/۰۱/۹۵ بیست و یک هزار و نهصد و چهل و نه ( ۲۱۹۴۹ ) ریال تعیین میگردد که طبق مقررات پس از کسر کسورات قانونی از محل اعتبار مربوطه قابل پرداخت است.</p>				
حقوق، مزایا و فوق العاده ها	<p>الف) حقوق مبنا ۴,۶۰۹,۳۹۰ ریال  ب) فوق العاده مخصوص ۱۳,۲۲۸,۶۶۲ ریال  پ) فوق العاده جذب ۱۵,۲۵۶,۷۵۰ ریال  ث) کمک هزینه عائله مندی ۱,۲۵۱,۰۹۳ ریال  ج) کمک هزینه اولاد ۶۵۸,۴۷۰ ریال  چ) فوق العاده ویژه ۳۹,۱۷۸,۹۶۵ ریال  ح) ریال  خ) ریال  د) ریال  ذ) ریال  ر) ریال  ز) ریال  جمع: ۷۴,۱۸۳,۲۳۰ ریال</p>				
تاریخ اجراء:	۹۵/۰۱/۰۱	تاریخ صدور:	۹۵/۰۳/۱۸	شماره حکم:	۶۳۵/۱۳۲۲۶
نام و نام خانوادگی مقام مسئول:	<p>دکتر محمود رضازاد باری  معاون پشتیبانی و توسعه منابع انسانی</p>				
عنوان مقام سازمانی:	امضاء				
گیرندگان	<input type="checkbox"/> عضو هیأت علمی	<input type="checkbox"/> معاونت آموزشی	<input type="checkbox"/> دفتر بودجه و تشکیلات	<input type="checkbox"/> حراست	
بایگانی	<input type="checkbox"/> کارگزینی	<input type="checkbox"/> امور مالی	<input type="checkbox"/> معاونت پژوهشی	<input type="checkbox"/> واحد مربوطه	



## دکتر حبیب خداوردیلو

سال تولد: ۱۳۵۷- شهرستان سمیرم، استان اصفهان.

وضعیت تاهل: متاهل

محل خدمت: گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

مرتبه علمی: دانشیار

- تحصیلات متوسطه: دیپلم علوم تجربی، دبیرستان نمونه امام خمینی (ره)، شهرستان بروجن، استان چهارمحال و بختیاری.
- آشنایی با زبان‌های فارسی (زبان رسمی)، ترکی (زبان مادری)، انگلیسی و عربی.

### مدارک علمی دانشگاهی

- دوره کارشناسی: مهندسی کشاورزی-خاکشناسی، دانشگاه تبریز، ۱۳۷۹-۱۳۷۵.
- دوره کارشناسی ارشد: مهندسی کشاورزی-خاکشناسی دانشگاه تهران، ۱۳۸۱-۱۳۷۹.
- دوره دکتری تخصصی (PhD): فیزیک و حفاظت آب و خاک، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵-۱۳۸۱.

### وضعیت شغلی و مسئولیت اجرایی

- عضو هیئت علمی گروه علوم خاک دانشگاه ارومیه. ۱۳۸۵-ادامه دارد.
- معاون پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه. ۱۳۹۳-ادامه دارد.
- عضو شورای راهبری شهرک فناوری الکترونیک و صنایع غذایی ارومیه. ۱۳۹۴-ادامه دارد.
- عضو کمیته استانی بررسی گزارشات ارزیابی زیست محیطی. ۱۳۹۳-ادامه دارد.
- عضو حقوقی شورای نظارت دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه. ۱۳۹۵-ادامه دارد.
- دبیر کارگروه همکاریهای مشترک وزارت علوم تحقیقات و فناوری و سازمان تحقیقات آموزش و توسعه کشاورزی. ۱۳۹۴-ادامه دارد.
- عضو شورای فرهنگی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه
- عضو انجمن علوم خاک ایران
- عضو انجمن بین المللی علوم خاک
- عضو هیات تحریریه چندین مجله بین المللی و داخلی
- مشاور انجمن علمی-دانشجویی گروه علوم خاک دانشگاه ارومیه و مدیر مسئول نشریه پدون
- عضو هسته پژوهشی دریاچه ارومیه

- عضو کمیته علمی و اجرایی و جانشین کمیته روابط عمومی، تبلیغات و اطلاع‌رسانی کنگره بین‌المللی نجات دریاچه ارومیه
- دبیر کنگره ملی "خاک و محیط زیست"
- مجری مسئول چندین عنوان طرح استانی و ملی

### مرتبه علمی

- استادیار دانشگاه ارومیه (۱۳۹۲-۱۳۸۵)
- دانشیار دانشگاه ارومیه (۱۳۹۲- ادامه دارد)

### عضویت در کمیته های تخصصی و اجرایی

#### **Editorial Board of:**

- عضو هیات تحریریه مجله علمی پژوهشی تحقیقات کاربردی خاک
- 1) Journal of Environmental Science and Technology
  - 2) International Journal of Soil Science
  - 3) Research Journal of Environmental Sciences
  - 4) International Journal of Agricultural Research

### عضویت در انجمن های علمی

- عضو پیوسته انجمن علوم خاک ایران،

Member of International Union of Soil Science, IUSS -

### کتاب و فصل کتاب

Sepehri, M., H. Khodaverdiloo, M. Zarei. 2013. Fungi and Their Role in Phytoremediation of Heavy Metal-Contaminated Soils. pp 313-345. In: Fungi as Bioremediators (Volume 32 Soil Biology) (Eds: E. Mohammadi Goltapeh, Y. Rezaee Danesh, A. Varma). Springer Berlin Heidelberg.

### تألیفات و ترجمه

پروژه دوره کارشناسی: اثر شوری خاک بر فعالیت میکوریز و جذب عناصر غذایی در جو رقم ماکویی و پیاز قرمز آذرشهر. با راهنمایی دکتر ناصر علی اصغرزاده، دانشگاه تبریز. تبریز، ایران.

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد: تعیین توابع انتقالی و نقش کربنات کلسیم بر پارامترهای رطوبتی خاک. با راهنمایی مشترک دکتر مهدی همایی و دکتر شهلا محمودی. دانشگاه تهران. تهران، ایران.

رساله دوره دکتری تخصصی: مدل سازی پالایش سبز خاک های آلوده به کادمیم و سرب، با راهنمایی دکتر مهدی همایی و مشاوره دکتر عبدالمجید لیاقت و دکتر سید خلاق میرنیا. دانشگاه تربیت مدرس. تهران، ایران.

## راهنمایی/مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد:

### دانشگاه ارومیه:

#### **الف- پایان یافته**

۱. دره قایدی، بهناز. ۱۳۸۹. مطالعه رفتار اسیدهای آلی در جذب و واجذبی عناصر آهن، روی، مس و منگنز در خاکهای اسیدی و آهکی. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر میرحسن رسولی صدقیانی و دکتر حبیب خداوردیلو).
۲. رجبی، بهاره. ۱۳۸۹. اثر کشت مستمر بر جذب و واجذب سرب در برخی از خاکهای آهکی در استان آذربایجان غربی. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر حبیب خداوردیلو - دکتر عباس صمدی. استاد مشاور: دکتر میرحسن رسولی صدقیانی).
۳. رحمانیان، محمد. ۱۳۸۹. پالایش سبز خاک آلوده به سرب و کادمیم: نقش جمعیت میکروبی خاک. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر حبیب خداوردیلو و دکتر یونس رضایی دانش. استاد مشاور: دکتر میرحسن رسولی صدقیانی).
۴. حمزه نژاد تقلیدآباد، رقیه. ۱۳۸۹. پالایش سبز همزمان سدیم و سرب یا کادمیم از خاکهای شور-سدیمی. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر حبیب خداوردیلو و دکتر شهرام منافی. استاد مشاور: دکتر سالار رضاپور).
۵. میرشکالی، حسن. ۱۳۸۹. ارزیابی توانایی تحمل، جذب و اندوزش روی (Zn) توسط برخی گیاهان بومی آذربایجان غربی. کارشناسی ارشد زراعت. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر رضا امیرنیا و دکتر هاشم هادی. استاد مشاور: دکتر حبیب خداوردیلو).
۶. رشید شمالی، آمنه. ۱۳۹۰. بررسی جذب و اندوزش روی و کادمیم در برخی گونه‌های گیاهی استان آذربایجان غربی. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر حبیب خداوردیلو و دکتر عباس صمدی).
۷. کریمی، اکبر. ۱۳۹۰. پالایش سبز خاکهای آلوده به سرب با همیاری میکروبیها: برهمکنشهای آلودگی سربی و جمعیت میکروبی خاک. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر حبیب خداوردیلو - دکتر میرحسن رسولی صدقیانی)
۸. کاظم علیلو، سولماز. ۱۳۹۰. اثر قارچ ریشه های آربوسکولار (AMF) و باکتریهای ریزوسفری محرک رشد (PGPR) بر پالایش سبز خاک آلوده به کادمیم. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر میرحسن رسولی صدقیانی-دکتر حبیب خداوردیلو)
۹. جعفری، صنم. ۱۳۹۲. ارزیابی کاربردی توابع انتقالی هیدرولیکی خاک برای برآورد جریان آب در خاک. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر حبیب خداوردیلو، دکتر علی رسول زاده. استاد مشاور: دکتر حسین عسگرزاده)

۱۰. منفردی، وحید. ۱۳۹۲. کارآیی شاخص S در بیان کیفیت فیزیکی برخی خاکهای متأثر از نمک. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر حبیب خداوردیلو، دکتر سینا بشارت. استاد مشاور: مهندس حبیب زاده)
۱۱. عباسی، هادی. ۱۳۹۲. تاثیر کوتاه مدت برخی روشهای خاکورزی بر کیفیت فیزیکی خاک. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر حبیب خداوردیلو، دکتر احمدی مقدم. استاد مشاور: دکتر شجاع قربانی دشتکی)
۱۲. خانی چراغبدال، هیوا. ۱۳۹۳. ارزیابی مزرعه‌ای وابستگی اندازه‌گیری‌های هدایت هیدرولیکی اشباع خاک‌های متأثر از نمک پیرامون دریاچه ارومیه به اندازه استوانه و تکنیک اندازه‌گیری. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر حبیب خداوردیلو، دکتر حسین عسگرزاده، دکتر شجاع قربانی دشتکی)
۱۳. افراسیابی، فاطمه. ۱۳۹۳. ارتباط پارامترهای کمی دانه‌بندی خاک‌های متأثر از نمک پیرامون دریاچه ارومیه با برخی شاخص‌های کیفی. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر حبیب خداوردیلو، دکتر فرخ اسدزاده)
۱۴. خلیفه زاده، هدیه. ۱۳۹۳. ارتباط شاخصهای آب قابل استفاده و کیفیت فیزیکی خاک با مشخصه‌های رشد رویشی گندم بهاره. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر حسین عسگرزاده، دکتر حبیب خداوردیلو، دکتر محمدرضا مصدقی)

۱۵.

#### ب- در دست راهنمایی/مشاوره

۱۶. شهمار شاکر بیکلو، پیمان. ۱۳۹۵. اندازه‌گیری و پهنه‌بندی هدایت هیدرولیکی اشباع مزرعه‌ای خاک در بخشی از اراضی غرب دریاچه ارومیه. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر حبیب خداوردیلو، دکتر حمیدرضا ممتاز)
۱۷. باپیری، دلنیا. ۱۳۹۵. بررسی همخوانی شاخص‌های کیفیت فیزیکی و بیولوژیکی در برخی خاکهای استان آذربایجان غربی، ایران. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر حبیب خداوردیلو، دکتر محسن برین، دکتر یوبرت قوستا)
۱۸. حمزه نژاد تقلیدآباد، رقیه. ۱۳۹۵. بررسی سنتیک و ترمودینامیک جذب فلزات توسط شماری از نانوذرات و جاذب‌های آلی و تاثیر کاربرد آنها بر گونه‌بندی شیمیایی فلزات در خاک. دکتری شیمی و حاصلخیزی خاک. دانشگاه ارومیه. (اساتید راهنما: دکتر ابراهیم سپهر، دکتر عباس صمدی، دکتر رسولی صدقیانی، مشاور: دکتر حبیب خداوردیلو)

## سایر دانشگاهها:

### الف- پایان یافته

۱. دهقان بانیانی، سیروس. ۱۳۸۹. برآورد برخی پارامترهای نفوذ آب به خاک با استفاده از توابع انتقالی خاک. پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران. ۹۷ صفحه. (اساتید راهنما: دکتر شجاع قربانی دشتکی و دکتر جهانگرد محمدی. استاد مشاور: دکتر حبیب خداوردیلو).
۲. مرادی باصری، حسین. ۱۳۹۰. مقایسه روش‌های تک استوانه، بار افتان ساده‌سازی شده و نفوذسنج مکشی در اندازه‌گیری پارامترهای نفوذ آب به خاک‌های درز و ترک‌دار. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه شهرکرد. (اساتید راهنما: دکتر شجاع قربانی دشتکی و دکتر جواد گیوی. استاد مشاور: دکتر حبیب خداوردیلو).
۳. ساعد، افسانه. ۱۳۹۱. ارزیابی برخی مدل‌های بیان‌کننده‌ی منحنی رطوبتی خاک و ایجاد توابع انتقالی برآوردکننده‌ی آن در برخی خاک‌های آماس‌پذیر. کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران. (استاد راهنما: دکتر شجاع قربانی دشتکی. استاد مشاور: دکتر حبیب خداوردیلو).
۴. نوش آفرین حسینی عربلو. ۱۳۹۰. تاثیر گروه بندی خاکها بر دقت و اعتبار توابع انتقالی برای برآورد ظرفیت تبادل کاتیونی خاک. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه. (استاد راهنما: دکتر سیروس آذرآبادی. استاد مشاور: دکتر حبیب خداوردیلو).
۵. چپردار، بتول. ۱۳۹۲. کارآیی الکترولیتهای زمینه متداول در شبیه سازی رفتار جذب کادمیم در خاکهای متاثر از نمک. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. (اساتید راهنما: دکتر مجتبی بارانی مطلق-دکتر حبیب خداوردیلو. استاد مشاور: دکتر فرهاد خرمالی).
۶. محمدپور، فردین. ۱۳۹۲. بررسی برآورد پارامتریک نفوذ آب به خاکهای متاثر از نمک پیرامون دریاچه ارومیه. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه محقق اردبیلی. (اساتید راهنما: دکتر شکر الله اصغری و دکتر حبیب خداوردیلو).
۷. روزبان، اسماعیل. ۱۳۹۲. اشتقاق توابع انتقالی برای برآورد برخی خصوصیات هیدرولیکی و مکانیکی خاک در اراضی جنگلی فندقلوی اردبیل. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه محقق اردبیلی. (اساتید راهنما: دکتر شکر الله اصغری و دکتر حبیب خداوردیلو).
۸. احمدنژاد، روح الله. ۱۳۹۲. زیست فراهمی کادمیم برای اسفناج تحت شرایط شوری خاک. کارشناسی ارشد علوم خاک. دانشگاه تبریز. (اساتید راهنما: دکتر شاهین اوستان و دکتر حبیب خداوردیلو).

### ب- در دست راهنمایی /مشاوره

## مقالات چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی و یا ISI

### الف) مجلات علمی - پژوهشی و نشریات داخلی

۱. خداوردی لو، ح. و م. همایی. ۱۳۸۱. اشتقاق توابع انتقالی خاک به منظور برآورد منحنی مشخصه رطوبتی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. ۳(۱۰): ۳۵-۴۷.
۲. خداوردی لو، ح.، م. همایی و ش. محمودی. ۱۳۸۳. تاثیر کربنات کلسیم بر منحنی رطوبتی خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک. مجله علوم کشاورزی. شماره ۱، ص: ۷۷-۸۸.
۳. خداوردی لو، ح. ۱۳۸۴. توابع انتقالی خاک و کاربردهای آن. ماهنامه علمی، تخصصی، کشاورزی زیتون. شماره ۱۶۲، ص: ۳۵-۳۹.
۴. میرخانی، ر. و ح. خداوردی لو. ۱۳۸۵. تاثیر میانگین و انحراف معیار هندسی بافت خاک در برآورد منحنی رطوبتی خاک. مجله علوم خاک و آب. ۲۰(۱): ۵۴-۶۳.
۵. خداوردی لو، ح. و م. همایی. ۱۳۸۶. مدل سازی پالایش سبز خاکهای آلوده به سرب و کادمیم. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۱ (۴۲): ۴۱۷-۴۲۶.
۶. خداوردی لو، ح.، م. همایی، ع. لیاقت و خ. میرنیا. ۱۳۸۶. ارزیابی کمی امکان پالایش سبز خاکهای آلوده به سرب به وسیله شاهی (*Barbarea verna*). مجله علوم کشاورزی. ویژه نامه شماره (۲)، سال سیزدهم. ۳۷۰-۳۵۷.
۷. خداوردی لو ح.، و م. همایی. ۱۳۸۷. مدل سازی پالایش سبز کادمیم و سرب از خاکهای آلوده با استفاده از توابع کاهش تعرق گیاه. مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱(۲): ۷-۱۵.
۸. داوری م.، م. همایی و ح. خداوردی لو. ۱۳۸۹. مدل سازی گیاه پالایی خاکهای آلوده به نیکل و کادمیم با استفاده از توابع ماکروسکوپیک کاهش تعرق. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. ۱۴ (۵۲): ۷۵-۸۴.
۹. خداوردی لو ح. و حمزه نژاد تقلیدآباد، ر. ۱۳۹۰. جذب و واجذب سرب و تاثیر تر-خشک شدن متناوب بر توزیع فلز در دو خاک با ویژگی های متفاوت. مجله دانش کشاورزی (دانش خاک و آب). ۲۱ (۱): ۱۶۳-۱۴۹.
۱۰. مرادی باصری، ح.، ش. قربانی دشتکی، ح. خداوردی لو، ج. گیوی، و ب. خلیل مقدم. ۱۳۹۰. مقایسه کارایی برخی مدل های نفوذ آب به خاک در خاکهای ورتی سول و غیر ورتی سول. مجله پژوهش آب ایران. ۵ (۶): ۱۸۷-۱۹۶.
۱۱. دهقانی بانیانی، س.، ش. قربانی دشتکی، محمدی، ج.، ح. خداوردی لو، و ب. خلیل مقدم. ۱۳۹۰. مقایسه کارایی رگرسیون خطی چندگانه و رگرسیون درختی در برآورد هدایت آبی اشباع و پارامتر عکس طول درشت موینگی خاک. مجله پژوهش آب ایران. پذیرفته شده.



۱۲. رحمانیان، م.، ح. خداوردی‌لو، ی. رضایی دانش، م.ح. رسولی صدقیانی و م. برین. ۱۳۹۰. پیامد مایه‌زنی خاک با ریزجانداران بردبار به فلزهای سنگین بر رشد گیاه و جذب سرب و کادمیوم در سه گیاه مرتعی. مجله علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی). ۱۵(۵۸): ۱۸۷-۱۹۷.
۱۳. حمزه‌نژاد تقلیدآباد، ر.، ح. خداوردی‌لو، ش. منافی، س. رضاپور. ۱۳۹۰. جذب و اندوزش همزمان سدیم و سرب یا کادمیم توسط سه گیاه شورپسند در دو خاک آهکی. آب و خاک. ۲۵(۶): ۱۲۹۹-۱۳۰۹.
۱۴. رجبی، ب.، ح. خداوردی‌لو، ع. صمدی و م. ح. رسولی صدقیانی. ۱۳۹۰. جذب و واجذب سرب در برخی از خاک‌های آهکی استان آذربایجان غربی. آب و خاک. ۲۵(۶): ۱۲۸۷-۱۲۹۸.
۱۵. قربانی دشتکی، ش.، س. دهقانی بانیانی، ح. خداوردی‌لو، ج. محمدی، و ب. خلیل‌مقدم. ۱۳۹۱. برآورد هدایت آبی اشباع و عکس طول درشت موینگی خاک با استفاده از توابع انتقالی خاک. مجله علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی). ۱۶(۶۰): ۱۴۵-۱۵۷.
۱۶. رحمانیان، م.، ح. خداوردی‌لو، ۱۳۹۱. تاثیر تر-خشک شدن متوالی بر توزیع سطوح مختلف سرب افزوده شده به سه خاک منطقه آذربایجان غربی. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. پذیرفته شده.
۱۷. مرادی باصری، ح.، ش. قربانی دشتکی، ج. گیوی، ح. خداوردی‌لو، و ب. خلیل‌مقدم. ۱۳۹۱. مقایسه سه روش صحرایی اندازه‌گیری هدایت آبی اشباع در برخی خاک‌های ورتی سول و انتی سول. آب و خاک. ۲۶(۱): ۱۷۳-۱۸۲.
۱۸. حمزه‌نژاد تقلیدآباد، ر.، ح. خداوردی‌لو، س. رضاپور، ش. منافی. ۱۳۹۱. ارزیابی کارآیی سه گیاه شورپسند در کاهش سدیم تبادلی (ESP) و آلودگی کادمیمی و سربی خاک. مجله علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی). ۱۶(۶۰): ۱۳۱-۱۴۳.
۱۹. میرشکالی، ح.، ه. هادی، ح. خداوردی‌لو، و ر. امیرنیا. ۱۳۹۳. ارزیابی کارآیی سورگوم (*orghum bicolor*) و سلمه تره (*Chenopodium album*) در پالایش سبز روی از خاک. مجله علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی). ۱۸(۶۷): ۱-۹.
۲۰. رشید شمالی، آ.، ح. خداوردی‌لو، و ع. صمدی. ۱۳۹۱. بردباری گیاه و جذب فلز روی توسط برخی گیاهان وحشی در یک خاک آلوده به روی. آب و خاک. ۲۶(۳): ۷۰۸-۷۱۷.
۲۱. رشید شمالی، آ.، ح. خداوردی‌لو، و ع. صمدی. ۱۳۹۱. اندوزش و تحمل آلودگی کادمیومی خاک توسط ارزن وحشی (*Pennisetum glaucum*)، سلمه تره (*Chenopodium album*)، خرفه (*Descurainia Sophi*) و خاکشیر (*Portulaca oleracea*). مجله مدیریت خاک و تولید پایدار. ۲(۱): ۴۵-۶۲.
۲۲. دره قایدی، ب.، م.ح. رسولی صدقیانی، و ح. خداوردی‌لو. ۱۳۹۱. جذب و نگهداشت منگنز، آهن، روی و مس در چند خاک غیر اسیدی و اسیدی. مجله مدیریت خاک و تولید پایدار. ۲(۱): ۶۳-۷۸.
۲۳. رشید شمالی، آ. و ح. خداوردی‌لو. ۱۳۹۱. آلودگی خاک‌ها و گیاهان پیرامون بزرگراه ارومیه-سلماس به برخی فلزهای سنگین. دانش آب و خاک. ۲۲(۳): ۱۵۷-۱۷۲.

۲۴. کریمی، ا.، ح. خداوردی لو و م.ح.، رسولی صدقیانی. ۱۳۹۲. نقش تحریک کنندگی برخی گونه‌های قارچ گلوموس و باکتری سودوموناس در پالایش سبز سرب خاک توسط بنگ‌دانه (*Hyoscyamus niger*). دانش آب و خاک. ۲۳(۲): ۲۲۷-۲۴۳.
۲۵. کریمی، ا.، ح. خداوردی لو. ۱۳۹۳. تاثیر آلودگی سربی (Pb) بر کیفیت بیولوژیک خاک تحت پوشش گیاهی گل‌گندم (*Centaurea cyanus*). مجله مدیریت خاک و تولید پایدار. ۴(۱): ۱۴۴-۱۲۷.
۲۶. خداوردی لو، ح.، م.ح.، رسولی صدقیانی و کریمی، ا. ۱۳۹۲. تاثیر مایه‌زنی میکروبی یک خاک آلوده به سرب بر رشد، برخی ویژگی‌های فیزیولوژیک و جذب و انتقال سرب، آهن و روی توسط گل‌گندم (*Centaurea cyanus*). مجله مدیریت خاک و تولید پایدار. ۳(۲): ۹۳-۷۵.
۲۷. کریمی، ا.، ح. خداوردی لو و م.ح.، رسولی صدقیانی. ۱۳۹۲. افزایش استخراج سرب خاک بوسیله تلخه (*Acroptilon repens*) در اثر مایه زنی با برخی قارچ‌ریشه‌های آربوسکولار و باکتری‌های افزاینده رشد گیاه. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. ۲۰(۳): ۲۱۰-۱۹۳.
۲۸. خداوردی لو، ح. و ش. قربانی دشتکی. ۱۳۹۰. بررسی اجمالی گیاهان فلز-اندوز و خاکهای میزبان آنها در ایران. فصلنامه علمی محیط زیست. ۵۱: ۳-۱۲.
۲۹. خداوردیلو، ح. و حسینی عربلو، ن. ۱۳۹۳. ایجاد، ارزیابی و مقایسه توابع انتقالی کلاسی و پیوسته برای برآورد ظرفیت تبادل کاتیونی خاک در چند کلاس بافتی. مجله علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی). ۱۸(۶۷): ۳۲۰-۳۱۱.
۳۰. موسوی فرد، س.م.، ممتاز، ح.ر. و خداوردیلو، ح. ۱۳۹۲. کارآیی برخی تخمی نگرهای زمین آماری در میان یابی و پهنه بندی شماری از ویژگی‌های کیفی خاک. نشریه حفاظت منابع آب و خاک. ۲(۳): ۷۲-۵۷.
۳۱. حسینی عربلو، ن.، ح. خداوردیلو، ش. قربانی دشتکی و ح.ر. ممتاز. ۱۳۹۳. تاثیر گروه‌بندی خاک‌ها بر اساس درونداشت کربن آلی و رس آنها بر کارآیی توابع انتقالی سلسله مراتبی گنجایش تبادل کاتیونی خاک. مجله مدیریت خاک و تولید پایدار. ۴(۴): ۲۳۴-۲۱۵.
۳۲. ساعد، ا.، ش. قربانی دشتکی، ب. خلیلی مقدم، ح. خداوردی لو و ف. مرادی. ۱۳۹۳. ارزیابی برخی مدل‌های انقباض در خاک‌های آماس پذیر در دشت زرین استان چهارمحال و بختیاری. مجله پژوهش‌های خاک-علوم خاک و آب ۲۸(۱): ۱۹۶-۱۸۹.
۳۳. عباسی ه.، ح. خداوردیلو، ش. قربانی دشتکی و پ. احمدی مقدم. ۱۳۹۳. تاثیر برخی روش‌های خاکورزی بر شاخص‌های کیفیت فیزیکی خاک در یک منطقه خشک و نیمه خشک. نشریه مکانیزاسیون کشاورزی ۱(۲): ۴۵-۳۷.
۳۴. خانی چراغبدال، ه.، ح. خداوردی لو، ح. عسگرزاده و ش. قربانی دشتکی. ۱۳۹۴. وابستگی اندازه گیری‌های هدایت هیدرولیکی اشباع مزرعه‌ای به اندازه استوانه در یک خاک لوم رسی. نشریه مدیریت خاک و تولید پایدار. ۵(۳): ۱۷۵-۱۶۱.

۳۵. رسولی صدقیانی م.ح.، ص. کریمی، ح. خداوردیلو 3، م. برین 4 و ع. بانج شفیع. ۱۳۹۴. بررسی تغییر کاربری بر پویایی کربن و نیتروژن و برخی ویژگیهای حاصلخیزی خاک در منطقه جنگلی پردانان پیرانشهر. فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۲۳(۳): ۴۷۸-۴۸۹.
۳۶. پرویز احمدی مقدم، ل. افتخاری، ع. مردانی 3- ح. خداوردیلو. ۱۳۹۵. تعیین مقدار بقایای گیاهی، ویژگی های فیزیکی و مکانیکی خاک در سیستم های خاک ورزی مختلف. نشریه ماشینهای کشاورزی. ۶(۱): ۱۰۲-۱۱۳.
۳۷. برین 1 م.، م.ح. رسولی صدقیانی و ح. خداوردیلو. ۱۳۹۵. بررسی تأثیر مایه زنی میکروبی در خصوصیات کمی و کیفی گیاه گل گندم (*Centaurea cyanus*) در یک خاک آلوده به کادمیم. نشریه زیست شناسی خاک. ۳(۲): ۱۴۹-۱۳۷.
۳۸. کاظم علیلو، س.، م.ح. رسولی صدقیانی، ح. خداوردیلو، م. برین. ۱۳۹۲. آلودگی کادمیومی و بررسی تاثیر آن بر کیفیت بیولوژیکی خاک و رشد گیاه بنگدانه. تحقیقات کاربردی خاک. ۱۱(۱): ۲۷-۱۷.
۳۹. میرزائی س.، ش. قربانی دشتکی، ح. خداوردی لو. ۱۳۹۴. مقایسه نکویی شاخصهای آماری مختلف برای ارزیابی مدل های نفوذ آب به خاک. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی). ۲۹(۱): ۱۶۴-۱۷۵.
۴۰. رسولی صدقیانی م.ح.، ب. دره قایدی، ح. خداوردیلو و ن. مرادی. ۱۳۹۴. تأثیر اسیدهای آلی بر جذب و تثبیت آهن در خاک های آهکی و اسیدی. نشریه مدیریت خاک و تولید پایدار. ۵(۱): ۲۲۸-۲۱۵.
۴۱. جعفری گیلانده، ص.، ع. رسول زاده، ح. خداوردیلو. ۱۳۹۲. ارزیابی برخی توابع انتقالی برای شبیه سازی جریان غیرماندگار آب در خاک. حفاظت منابع آب و خاک. ۲(۴): ۱۳-۱.
۴۲. جعفری گیلانده، ص.، ح. خداوردیلو، ع. رسول زاده.؟؟؟ کاربرد و مقایسه توابع انتقالی پارامتریک مدل ون گنوختن در شبیه سازی جریان غیرماندگار آب در خاک کشت شده. دانش آب و خاک. پذیرفته شده.
۴۳. اصغری، ش.، ا. روزبان، ح. خداوردیلو.؟؟؟ اشتقاق توابع انتقالی برای برآورد مقاومت فروروی، پایداری خاکدانه و پارامترهای مدل منحنی رطوبتی ون گنوختن در اراضی جنگلی فندقلوی اردبیل. دانش آب و خاک. پذیرفته شده.
۴۴. رسولی صدقیانی م.ح.، ک. قدرت، س. اشرفی سعیدلو، م. جعفری.؟؟؟ ارزیابی شاخصهای کیفیت خاک در مناطق تغییر کاربری یافته جنگلهای زاگرس شمالی (مطالعه موردی: اشنویه- استان آذربایجان غربی). مدیریت خاک و تولید پایدار. پذیرفته شده.

### ب) مجلات خارجی

1. Razzaghi, S., H. Khodaverdiloo, S.G. Dashtaki. 2015. Effects of long-term wastewater irrigation on soil physical properties and performance of selected infiltration models in a semi-arid region. Hydrological Sciences Journal, ???.
2. Hamzenejad Taghlidabad, R. H Khodaverdiloo, WW Wenzel, S Rezapour. 2014. Growth and Cd accumulation of two halophytes and a non-halophyte grown in a non-saline and a saline soil with different Cd levels. Chemistry and Ecology 30 (8), 743-754, 2014

3. Karimi, A., H. Khodaverdiloo, and M.H. Rasouli Sadaghiani. ??? . Fungi and bacteria as helping agents for remediation of a Pb polluted soil by *Onopordon acanthium*. *Caspian J. Env. Sci.* under review.
4. Khodaverdiloo, H. and R. Hamzenejad Taghlidabad. 2014. Phytoavailability and potential transfer of Pb from a salt affected soil to *Atriplex verucifera*, *Salicornia europaea*, and *Chenopodium album*. *Chemistry and Ecology*. 30(3): 216-226.
5. Rahmanian, M., Y. Rezaee Danesh, H. Khodaverdiloo, M.H. Rasouli Sadaghiani, M. Barin. 2012. Potential of indigenous microbes as helping agents for phyto-restoration of a Pb-contaminated soil. *Caspian J. Env. Sci.* 10 (2): 247-255.
6. Khodaverdiloo, H., A. Samadi, M. Barani Motlagh, Sh. Ghorbani Dashtaki, F.X. Han. 2013. Characterization of Parameters of Sorption Isotherm Models of Cadmium in Selected Semi-Arid Region Agricultural Cambisols and Calcisols. *Arabian Journal of Geosciences*. 6 (9), 3389-3395.
7. Rezapour, S., A. Samadi and H. Khodaverdiloo. 2012. Impact of long-term wastewater irrigation on variability of soil attributes along a landscape in semi-arid region of Iran. *Environmental Earth Science*. 67 (6), 1713-1723.
8. Mirshekali, H., H. Hadi, R. Amirnia, and H. Khodaverdiloo. 2012. Effect of Zinc Toxicity on Plant Productivity, Chlorophyll and Zn Contents of *Sorghum (Sorghum Bicolor)* and Common Lambsquarter (*Chenopodium Album*). *International Journal of Agriculture: Research and Review*. 2 (3): 247-254.
9. Khodaverdiloo, H., Rahmanian, M., Rezapour, S., Ghorbani Dashtaki, Sh., Hadi, H., and Han, F.X. 2012. Effect of Wetting-Drying Cycles on Redistribution of Lead in Some Semi-Arid Zone Soils Spiked with a Lead Salt. *Pedosphere*. 22(3): 304–313.
10. Rezapour, S., A. Samadi and H. Khodaverdiloo. 2011. An investigation of the soil property changes and heavy metal accumulation in relation to long-term wastewater irrigation in the semi-arid region of Iran. *Soil and Sediment Contamination: An International Journal*. 20 (7): 841-856.
11. Karimi, A., H. Khodaverdiloo, M. Sepehri, and M.H. Rasouli Sadaghiani. 2011. Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Heavy Metal Contaminated Soils. *African Journal of Microbiology Research*. 5(13): 1571-1576.
12. Rahmanian, M., H. Khodaverdiloo, Y. Rezaee Danesh and M.H. Rasouli Sadaghiani. 2011. Effects of Heavy Metal Resistant Soil Microbes Inoculation and Soil Cd Concentration on Growth and Metal Uptake of Millet, Couch Grass and Alfalfa. *African Journal of Microbiology Research*. 5(4): 403-410.
13. Khodaverdiloo, H., Sh. Ghorbani Dashtaki, and S. Rezapour. 2011. Lead and cadmium accumulation potential and toxicity threshold determined for land cress and spinach. *International Journal of Plant Production*. 5(3): 275-281.
14. Khodaverdiloo, H., M. Homae, M. Th. van Genuchten, and Sh. Ghorbani Dashtaki. 2011. Deriving and Validating Pedotransfer Functions for some Calcareous Soils. *Journal of Hydrology*. 399: 93-99.
15. Khodaverdiloo, H. and A. Samadi. 2011. Batch equilibrium study on sorption, desorption, and immobilization of cadmium in some semiarid-zone soils as affected by soil properties. *Soil Research (formerly Australian Journal of Soil Research)*. 49(5): 444-454.
16. Ghorbani Dashtaki, S., M. Homae, and H. Khodaverdiloo. 2010. Derivation and validation of pedotransfer functions for estimating soil water retention curve using a variety of soil data. *Soil Use and Management*. 26 (1): 68-74.

17. Khodaverdiloo, H., and M. Homae. 2008. Modeling of Cadmium and Lead Phytoextraction from Contaminated Soils. Polish Journal of Soil Science. 41 (2): 149-162.
18. Homae, M. and H. Khodaverdiloo. 2003. Derivation of Pedotransfer functions of some calcareous soils. J. Exp. Botany. 54:i59.

## ۱. مقالات ارائه شده در سمینارها و یا کنفرانسهای علمی

### ۲. الف) کنفرانسهای داخلی

۴۵. خداوردی‌لو، ح. و م. همایی. ۱۳۸۱. اشتقاق توابع انتقالی خاک به منظور برآورد پارامتریک منحنی رطوبتی. مجموعه مقالات اولین کنفرانس دانشجویی منابع آب و خاک. ص: ۲۵-۱۹. ارومیه. دانشگاه ارومیه، ایران.
۴۶. خداوردی‌لو، ح.، م. همایی و ش. محمودی. ۱۳۸۳. بررسی تاثیر کربنات کلسیم بر منحنی رطوبتی خاکهای مناطق خشک و نیمه‌خشک. مجموعه مقالات هشتمین کنگره علوم خاک ایران. جلد ۲ ص: ۹۴۱-۹۳۹. رشت. دانشگاه گیلان، ایران.
۴۷. خداوردی‌لو، ح.، پ. فتحی و م. همایی. ۱۳۸۳. تخمین هوشمند منحنی رطوبتی خاک با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. مجموعه مقالات دومین کنفرانس دانشجویی منابع آب و خاک. ص: ۴۲۶-۴۱۷. شیراز. دانشگاه شیراز، ایران.
۴۸. صفرزاده گندشمین، ا.، پ. فتحی، ح. خداوردی‌لو و م. کوچک‌زاده. ۱۳۸۴. استفاده از شبکه عصبی مصنوعی در برآورد ضریب انتشار طولی آلاینده در رودخانه. مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج. مرکز اصلاح نهال و بذر، ایران.
۴۹. خداوردی‌لو، ح. و م. همایی. ۱۳۸۴. مقایسه توابع انتقالی رگرسیون چندمتغیره و شبکه عصبی مصنوعی برنامه Rosetta در برآورد منحنی رطوبتی خاکهای آهکی. مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج. مرکز اصلاح نهال و بذر، ایران.
۵۰. خداوردی‌لو، ح. و م. همایی. ۱۳۸۶. مدل‌سازی آلودگی گیاهان در خاک‌های آلوده به کادمیم و سرب با استفاده از تعرق نسبی گیاه. نخستین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. تهران، ایران.
۵۱. خداوردی‌لو، ح.، م. همایی، ع. لیاقت و خ. میرنیا. ۱۳۸۶. پالایش سبز سرب از خاک با استفاده از گیاه شاهی. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران.
۵۲. خداوردی‌لو، ح. و م. همایی. ۱۳۸۶. مدل‌سازی پالایش سبز سرب و کادمیم از خاک‌های آلوده. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران.
۵۳. خداوردی‌لو، ح. و م. همایی. ۱۳۸۷. ارزیابی روشی کمی برای برآورد مقدار فلز در یک توده گیاهی در مناطق آلوده. سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده. اصفهان. اردیبهشت ۱۳۸۷.

۵۴. خداوردی‌لو، ح.، م. همایی و م. برین. ۱۳۸۷. بررسی پالایش سبزی خاکهای آلوده به کادمیم. دومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. تهران. خرداد ۱۳۸۷.
۵۵. خداوردی‌لو، ح.، ش. قربانی دشتکی، ش. حاجی‌زاده و ر. صالحی‌راد. ۱۳۸۸. راهکارهایی برای مدیریت آب کشاورزی در کشورهای کم‌آب. دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن. اصفهان. اردیبهشت ۱۳۸۸.
۵۶. قربانی دشتکی، ش.، و ح. خداوردی‌لو. ۱۳۸۸. بررسی کمی اثرات کاربری اراضی بر نفوذ آب به خاک: استفاده در مدیریت آب خاک. دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن. اصفهان. اردیبهشت ۱۳۸۸.
۵۷. خداوردی‌لو، ح. ۱۳۸۸. بررسی ضرورت حفاظت از تنوع زیستی گیاهان فلز-اندوز. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. گرگان. تیر ماه ۱۳۸۸.
۵۸. رجبی، ب.، ح. خداوردی‌لو، ع. صمدی و م. ح. رسولی صدقیانی. ۱۳۸۸. جذب، واجذبی و نامتحرک‌سازی سرب (Pb) در چهار خاک آهکی. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. گرگان. تیر ماه ۱۳۸۸.
۵۹. دهقانی بانیانی، س.، قربانی دشتکی، ش.، محمدی، ج. و ح. خداوردی‌لو. ۱۳۸۹. ارزیابی توابع انتقالی کلاسی رینولدز و همکاران در تعیین هدایت هیدرولیکی اشباع. ۷۵۲-۷۵۵. چهارمین همایش منطقه‌ای یافته‌های پژوهشی کشاورزی (غرب ایران). ۲۲-۲۳ اردیبهشت. سمنجان-ایران.
۶۰. رحمانیان، م.، ح. خداوردی‌لو، ی. رضایی دانش، م. ح. رسولی صدقیانی. ۱۳۸۹. ارزیابی توانایی ارزن (*millet (Pennisetum glaucum)*) در پالایش کادمیم و سرب از خاک. چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. تهران. خرداد ۱۳۸۹.
۶۱. رحمانیان، م.، ح. خداوردی‌لو، ی. رضایی دانش، م. ح. رسولی صدقیانی. ۱۳۸۹. بررسی نقش جمعیت میکروبی خاک در پالایش سبزی خاک آلوده به سرب و کادمیم به وسیله یونجه. چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. تهران. خرداد ۱۳۸۹.
۶۲. خداوردی‌لو، ح. و ش. قربانی دشتکی. ۱۳۸۹. استفاده از پساب برای آبیاری در ایران: فرصت‌ها و تهدیدها. اولین همایش ملی آب، مدیریت و نوآوری. دانشگاه پیام نور مهریز. مهریز. یزد.
۶۳. رشید شمالی، آ.، ح. خداوردی‌لو، ع. صمدی. ۱۳۹۰. پالایش خاک آلوده به روی توسط برخی گیاهان وحشی. اولین همایش فناوریهای پالایش در محیط زیست. ۳-۵ خرداد ماه ۱۳۹۰. دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران.
۶۴. مرادی باصری، ح.، ش. قربانی دشتکی، ج. گیوی، ح. خداوردی‌لو و ب. خلیل‌مقدم. ۱۳۸۹. ارتباط توپوگرافی با برخی عوامل موثر بر فرسایش و رواناب: مطالعه موردی دشت زرین شهرستان کوهرنگ. دومین همایش شناخت و معضلات آبخیزداری و آرایه‌ی راه‌حل‌های مناسب در حوزه‌ی کارون و زاینده‌رود. ۱۸ و ۱۹ اسفند ۱۳۸۹، شهرکرد، ایران.

۶۵. کریمی، ا.، ح. خداوردی لو، م.ح. رسولی صدقیانی. ۱۳۹۰. تاثیر باکتری‌های سودوموناس در پالایش سبز خاک آلوده به سرب توسط تلخه (*Acroptilon*). پنجمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. خرداد ۱۳۹۰. دانشگاه تهران، ایران.
۶۶. کریمی، ا.، ح. خداوردی لو، م.ح. رسولی صدقیانی. ۱۳۹۰. تاثیر قارچ ریشه‌های آربوسکولار و باکتری‌های محرک رشد گیاه بر رشد و مقدار رنگیزه‌های فتوسنتزی گیاه بنگ دانه در یک خاک آلوده به سرب. پنجمین همایش منطقه‌ای یافته‌های پژوهشی کشاورزی غرب کشور. اردیبهشت ۱۳۹۰، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران.
۶۷. قدرت، ک.، ح. خداوردی لو، م.ح. رسولی صدقیانی، س. رضاپور، ا. کریمی. ۱۳۹۱. اثرات جنگل زدایی و تغییر کاربری اراضی بر برخی شاخصهای فیزیکی و مکانیکی کیفیت خاک (استان آذربایجان غربی). دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست. ۲۶-۲۷ اردیبهشت، دانشگاه تهران، تهران.
۶۸. قدرت، ک.، م.ح. رسولی صدقیانی، س. رضاپور، ح. خداوردی لو، ح. کریمی. ۱۳۹۱. اثرات جنگل زدایی بر پارامترهای میکروبی خاک منطقه اشنویه (استان آذربایجان غربی). دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست. ۲۶-۲۷ اردیبهشت، دانشگاه تهران، تهران.
۶۹. قدرت، ک.، م.ح. رسولی صدقیانی، س. رضاپور، ح. خداوردی لو، ح. کریمی. ۱۳۹۱. بررسی شاخصهای شیمیایی و بیولوژیکی خاک در برخی مناطق جنگلی تخریب یافته در استان آذربایجان غربی. دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست. ۲۶-۲۷ اردیبهشت، دانشگاه تهران، تهران.
۷۰. اکبر کریمی، حبیب خداوردیلو، میرحسن رسولی صدقیانی، مروارید احمدی و رویا دارابی. ۱۳۹۰. تاثیر آلودگی سرب بر برخی شاخصهای بیولوژیکی کیفیت خاک در حضور گیاه مرتعی تلخه (*Acroptilon*). اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. ۱۹-۲۱ شهریور. زنجان. ایران.
۷۱. حبیب خداوردیلو-شجاع قربانی دشتکی-زهرا نریمانی-المیرا شهنازی. ۱۳۹۰. ارزیابی کاربردی توابع انتقالی پارامتریک در برآورد رطوبت در برخی خاکهای آهکی. دوازدهمین کنگره ملی علوم خاک ایران. ۱۴-۱۲ شهریور. تبریز-ایران.
۷۲. حسین مرادی باصری-شجاع قربانی دشتکی-جوادی گیوی-حبیب خداوردیلو-بیژن خلیل مقدم. ۱۳۹۰. مقایسه روشهای بار ثابت چندگانه و بار افتان ساده سازیشده در اندازه گیری هدایت آبی اشباع در خاکهای ورتی سول و غیر ورتی سول. دوازدهمین کنگره ملی علوم خاک ایران. ۱۴-۱۲ شهریور. تبریز-ایران.
۷۳. سولماز کاظم‌علیلو، میرحسن رسولی صدقیانی و حبیب خداوردیلو. ۱۳۹۰. اثر کادمیم بر برخی خواص بیولوژیکی خاک در حضور میکروارگانیزمهای محرک رشد گل گندم و تلخه. اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. ۱۹-۲۱ شهریور. زنجان. ایران.
۷۴. سولماز کاظم‌علیلو، میرحسن رسولی صدقیانی، حبیب خداوردیلو و بی بی عاطفه کلاتی. ۱۳۹۰. اثر میکروارگانیزمهای محرک رشد بر برخی پارامترهای فیزیولوژی بنگدانه (*Hyoscyamus niger L*) تحت تنش کادمیوم. اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. ۱۹-۲۱ شهریور. زنجان. ایران.

۷۵. اکبر کریمی، حبیب خداوردیلو، میرحسن رسولی صدقیانی، محسن برین و رقیه حمزه نژاد. ۱۳۹۰. تاثیر قارچهای Glomus در پالایش سبز خاک آلوده به سرب توسط گل گندم. اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. ۲۱-۱۹ شهریور. زنجان. ایران.
۷۶. نوش آفرین حسینی عربلو-حبیب خداوردیلو. ۱۳۹۰. برآورد ظرفیت تبادل کاتیونی برخی خاکهای منطقه قزوین با استفاده از توابع انتقالی خاک. اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. ۲۱-۱۹ شهریور. زنجان. ایران.
۷۷. حسین مرادی باصری-شجاع قربانی دشتکی-جوادی گیوی-حبیب خداوردیلو-بیژن خلیل مقدم. ۱۳۹۰. تعیین هدایت آبی اشباع بر اساس ضریب انبساط پذیری خطی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. ۱۴-۱۲ شهریور. تبریز-ایران.
۷۸. محمد رحمانیان، حبیب خداوردیلو، میرحسن رسولی صدقیانی، یونس رضایی دانش و امین شجاعی. ۱۳۹۰. جذب و اندوزش سرب و کادمیم توسط یک گیاه مرتعی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. ۱۴-۱۲ شهریور. تبریز-ایران.
۷۹. حمزه نژاد تقلیدآباد، ر.، ح. خداوردی لو، س. رضاپور و ش. منافی. ۱۳۹۰. جذب و اندوزش سدیم توسط برخی گیاهان شورپسند و بررسی کارایی آنها در اصلاح ESP خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. ۱۴-۱۲ شهریور. تبریز-ایران.
۸۰. حمزه نژاد تقلیدآباد، ر.، ح. خداوردی لو، ش. منافی، س. رضاپور. ۱۳۹۰. جذب و اندوزش سرب توسط برخی گیاهان شورپسند در دو خاک با ویژگیهای متفاوت. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. ۱۴-۱۲ شهریور. تبریز-ایران.
۸۱. اکبر کریمی، حبیب خداوردیلو و میرحسن رسولی صدقیانی. ۱۳۹۰. تاثیر میکروارگانیسیمهای افزاینده رشد گیاه بر رشد و عملکرد گیاه مرتعی خار زن بابا (*onopordon acanthium*) در یک خاک آلوده به سرب. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. ۱۴-۱۲ شهریور. تبریز-ایران.
۸۲. اکبر کریمی، حبیب خداوردیلو و میرحسن رسولی صدقیانی. ۱۳۹۰. تاثیر قارچ ریشه‌های آربوسکولار (AMF) و باکتریهای افزاینده رشد گیاه (PGPR) در پاسخ گیاه مرتعی گل گندم (*Centaurea cyanus*) به تنش آلودگی سرب. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. ۱۴-۱۲ شهریور. تبریز-ایران.
۸۳. سولماز کاظم‌علیلو، میرحسن رسولی صدقیانی و حبیب خداوردیلو. ۱۳۹۰. تاثیر میکروارگانیسیمهای محرک رشد گیاه بر واکنش گیاه تلخه (*repens DC Acroptilon*) به آلودگی کادمیمی خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. ۱۴-۱۲ شهریور. تبریز-ایران.
۸۴. امین مصطفایی-سهیل رزاقی-حبیب خداوردیلو-شجاع قربانی دشتکی. ۱۳۹۰. تعیین زمان رسیدن به سرعت نفوذ نهایی در اندازه گیری نفوذ آب به خاک. اولین همایش تخصصی توسعه کشاورزی استانهای شمالغرب کشور. ۱۹-۱۸ آبان. مشکین شهر. ایران.



۸۵. سهیل رزاقی- امین مصطفایی - حبیب خداوردیلو-شجاع قربانی دشتکی. ۱۳۹۰. مقایسه هدایت هیدرولیکی اشباع در اراضی بکر و فضای سبز مصنوعی همجوار. اولین همایش تخصصی توسعه کشاورزی استانهای شمالغرب کشور. ۱۹-۱۸ آبان. مشکین شهر. ایران.
۸۶. سهیل رزاقی- حبیب خداوردیلو-شجاع قربانی دشتکی. ۱۳۹۱. تاثیر درازمدت پسابیاری بر نفوذ آب به خاک در منطقه‌ای نیمه خشک از استان آذربایجان غربی. ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. ۲۶-۲۴ خرداد. تهران. ایران.

### ب) کنفرانس‌های بین‌المللی

1. Khodaverdiloo, H., A. Samadi, M. Barani Motlagh, Sh. Ghorbani Dashtaki. 2012. Is there Any Physical Concept for Parameters of Sorption Isotherm Models? 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management". May 15-17, 2012. Çeşme-İzmir, TURKEY.
2. Ghodrat, K., H. Khodaverdiloo, M.H. Rasouli Sadaghianii, S. Rezapour, H. Karimi. 2012. Soil Physical Quality as Influenced by Man – Made Land Uses and Deforestation. 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management". May 15-17, 2012. Çeşme-İzmir, TURKEY.
3. Kazemalilou, S., M.H. Rasouli Sadaghianii, H. Khodaverdiloo. 2012. Phytoremediation of Cadmium Using Plant-Growth Promoting Microorganisms and Hyoscyamus (Hyoscyamus niger L). 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management". May 15-17, 2012. Çeşme-İzmir, TURKEY.
4. M.H. Rasouli Sadaghianii, Kazemalilou, S., H. Khodaverdiloo. 2012. Improving Biological Properties of a Cadmium-Contaminated Soil Through Microbial Inoculation. 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management". May 15-17, 2012. Çeşme-İzmir, TURKEY.
5. Razzaghi, S., H. Khodaverdiloo, Sh. Ghorbani Dashtaki. 2012. Comparison of Several Infiltration Models in Some Semi-Arid Region Soils. 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management". May 15-17, 2012. Çeşme-İzmir, TURKEY.
6. Rahmanian, M., H. Khodaverdiloo, Y. Rezaee Danesh and MH. Rasouli Sadaghiani. 2011. Phytotoxicity of cadmium and lead to some pasture crops as affected by introduction of indigenous arbuscular mycorrhizal fungi. 1st National Agriculture Congress and Exposition on behalf of Ali Numan Kirac with International Participation April 27-30, 2011
7. Rahmanian, M., H. Khodaverdiloo, Y. Rezaee Danesh and MH. Rasouli Sadaghiani. 2010. Assessing the ability of alfalfa (Medicago Sativa) for remediation of a Cd and a Pb contaminated soil. International Scientific Conference of Soil Science and Agrochemistry "Current condition of soil surface, conservation and reproduction of soil fertility", September 15-16, Almaty, Khazakestan.
8. Hamzenejad Taghlibad R., H. Khodaverdiloo, S. Rezapour, and Sh. Manafi . 2010. Assessing the phytoextraction of cadmium (Cd) from two contaminated soils using three halophyte plants. International Scientific Conference of Soil Science and Agrochemistry

- "Current condition of soil surface, conservation and reproduction of soil fertility", September 15-16, Almaty, Khazakestan.
9. Hamzenejad Taghlidabad R., H. Khodaverdiloo, Sh. Manafi , and S. Rezapour. 2010. The ability of some halophyte plants for phytoextraction of lead (Pb) as affected by soil properties. International Scientific Conference of Soil Science and Agrochemistry "Current condition of soil surface, conservation and reproduction of soil fertility", September 15-16, Almaty, Khazakestan.
  10. Khodaverdiloo, H. and Samadi, A. (2010). Sorption behavior of cadmium in some semiarid-zone soils: implication for distribution coefficient. International Scientific Conference of Soil Science and Agrochemistry "Current condition of soil surface, conservation and reproduction of soil fertility", September 15-16, Almaty, Khazakestan.
  11. Dareghayedi, B., M.H. Rasouli Sadaghiani, H. Khodaverdiloo, and B. Dovlati. 2010. Sorption and desorption of Zn, Mn, Fe, and Cu in acidic and calcareous soils. In: Kizilkaya, R., C. Gulser, and O. Dengiz (Eds.). International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality. Conference Proceeding. 26-28 May. Samsun, Turkey.
  12. Khodaverdiloo, H. and M. Homae. 2010. A macroscopic model to assess potential for Phytoextraction of metals. In: Kizilkaya, R., C. Gulser, and O. Dengiz (Eds.). International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality. Conference Proceeding. 26-28 May. Samsun, Turkey.
  13. Khodaverdiloo, H. and M. Homae. 2010. Applying soil sorption parameters to model phytoextraction of Cd and Pb from soils. In: Kizilkaya, R., C. Gulser, and O. Dengiz (Eds.). International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality. Conference Proceeding. 26-28 May. Samsun, Turkey.
  14. Ghorbani Dashtaki, S., M. Homae, M. H. Mahdian, and H. Khodaverdiloo. 2009. Development of Pedotransfer Functions to Predict Soil Water Infiltration Parameters. Pedometrics 2009 Conference. Beijing, China. August 26-28.
  15. Khodaverdiloo, H. 2008. Modeling phytoextraction of heavy metals at multiply contaminated soils with hyperaccumulator plants. International Meeting on Soil Fertility, Land Management and Agroclimatology. Kusadasi, Turkey. 29 October-1 November.
  16. Klepsch, S., A. Schnepf, M. Puschenreiter, H. Khodaverdiloo, W. W. Wenzel, and W. Loiskandl. 2006. Modelling of Rhizosphere Processes with Emphasis on Reaction Kinetics. Soil Physics and Rural Water Management, Progress, Needs and Challenges. Proceedings of the International Symposium SOPHYWA. September 28–29, 2006, Vienna, Austria.
  17. Khodaverdiloo, H. and M. Homae. 2004. Pedotransfer Functions of some Calcareous Soils. In: Nicole Whrle and Maik Scheurer (Eds.). EUROSIL 2004. 10: 27(1-11). September 4-12. Freiburg Germany.
  18. Homae, M. and H. Khodaverdiloo. 2003. Derivation of Pedo-Transfer Functions of some Calcareous Soils. 2: 908-916. In: Kang, Sh., B. Davies, L. Shan and H. Cai. (Eds.) Proc. water-saving agriculture and sustainable use of water and land resources. China, Shaanxi Science and Technology Press.
  19. Homae, M. and H. Khodaverdiloo. 2002. Pedotransfer functions of some calcareous soils. Proceedings International Conference on Hydrology and Watershed Management. Hyderabad, India. 115-116.

## زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

- پالایش سبز خاکهای آلوده
- مدلسازی پالایش سبز
- ویژگیهای هیدرولیکی خاک
- کمی کردن روابط جذب و واجذبی فلزات سنگین در خاک

## طرحهای تحقیقاتی

### پایان یافته:

- 1- Khodaverdiloo, H. and A. Samadi. 2011. Parameterization of sorption/desorption processes of Cd in some calcareous soils. Final Report of Research Project. Urmia University, Urmia, Iran. (In English with a Persian abstract).
  - 2- Khodaverdiloo, H. 2012. Distribution of lead (Pb) added to soil as affected by wetting-drying cycles in calcareous soils. Final Report of Research Project. Urmia University, Urmia, Iran. (In English with a Persian abstract).
- ۳- خداوردی لو، ح. (مجری مسئول). بررسی توانایی بیش اندوزی برخی فلزات سنگین بوسیله گیاهان بومی منطقه آذربایجان و بررسی امکان استفاده از آنها در پالایش سبز. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی. صندوق حمایت از پژوهشگران کشور.
- ۴- خداوردی لو، ح. و م.ح. رسولی صدقیانی. پالایش سبز افزایش یافته توسط میکروبهای خاک آلوده به سرب. طرح پژوهشی مصوب دانشگاه ارومیه.
- ۵- رسولی صدقیانی م.ح. و خداوردی لو، ح. نقش فعالیت بیولوژیک خاک در اصلاح خاک آلوده به کادمیم. طرح پژوهشی مصوب دانشگاه ارومیه.
- ۶- بررسی گیاه پالایی خاکهای آلوده به عناصر سنگین و آلاینده های نفتی در اراضی کشاورزی (مشاور).
- ۷- رصد و توسعه فناوری روش های کنترل و کاهش انواع آلودگی های منابع خاک و آب. معاونت علمی-فناوری ریاست جمهوری- مجری مسئول.

### در دست اجرا:

- ۱- ارزیابی کمی و پهنه بندی نفوذ آب به خاکهای متاثر از نمک پیرامون دریاچه ارومیه. با حمایت صندوق حمایت از پژوهشگران کشور.

## فرصتهای مطالعاتی

فرصت مطالعاتی دوره دکتری تخصصی (PhD):

### داوری کتب و مقالات پژوهشی

- داوری گزارش نهایی طرح تحقیقاتی با عنوان مطالعه شدت آلودگی خاکها و گیاهان تحت آبیاری با فضلابهای شهری در حومه ارومیه
- داوری کتاب با عنوان مکانیک خاک

### تدریس در دانشگاهها

- فیزیک خاک
- فیزیک خاک پیشرفته
- کاربرد مدل‌های ریاضی در فیزیک و حفاظت خاک
- مباحث پیشرفته در فیزیک و حفاظت خاک
- رابطه آب، خاک و گیاه
- آلودگی خاک و آب (کارشناسی ارشد و دکتری)
- آلودگی محیط زیست
- ارزیابی محیط زیست
- خاکشناسی عمومی

### جوایز و پاداش ها

- ۱- جایزه مقاله (پوستر) برتر دهمین کنگره علوم خاک ایران (۱۳۸۶ کرج)
- ۲- جایزه مقاله (سخنران) برتر سومین کنفرانس ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی (۱۳۸۷ اصفهان)
- ۳- جایزه مقاله (پوستر) برتر دومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست (۱۳۸۷ تهران).
- ۴- جایزه مقاله (پوستر) برتر (نویسنده دوم- استاد اهنما) یازدهمین کنگره علوم خاک ایران (۱۳۸۸ گرگان)

آدرس : ارومیه، دانشگاه ارومیه، بلوار دانشگاه (جاده سرو)، دانشکده کشاورزی، گروه مهندسی علوم خاک، صندوق پستی ۵۷۱۳۵-۱۶۵.  
فاکس : ۰۴۴۱۲۷۷۸۵۵۸  
تلفن : ۰۴۴۱۲۹۷۲۳۹۱ , ۰۹۱۴۱۸۹۰۷۴۴

آدرس پست الکترونیکی : [hkhodaverdilo@yahoo.com](mailto:hkhodaverdilo@yahoo.com) or [h.khodaverdilo@urmia.ac.ir](mailto:h.khodaverdilo@urmia.ac.ir)