

بنام خداوند متعال

سوابق آموزشی و پژوهشی دکتر جهانگیر عابدی کوپایی

استاد تمام دانشگاه صنعتی اصفهان

تاریخ تولد: ۱۳۳۸

آدرس :

دانشگاه صنعتی اصفهان. دانشکده کشاورزی. گروه مهندسی آب، کد پستی ۸۳۱۱۱-۵۴۱۵۶. دکتر جهانگیر عابدی کوپایی

Email: koupai@cc.iut.ac.ir

Home page: <https://abedi-koupa.iut.ac.ir>

تلفن: ۰۹۱۳۳۱۶۲۴۲۲ و ۳۹۱۳۴۳۳ (۰۳۱۱) و ۳۹۱۳۴۴۷

نمبر: ۳۹۱۳۴۱۱ (۰۳۱۱) و ۳۹۱۳۴۴۷ (۰۳۱۱)

زمینه های تحقیقاتی:

منابع آب، آلودگی آب و خاک و بهسازی آنها، بهینه سازی مصرف آب، آبهای نامتعارف (آبهای شور، پسابهای شهری و صنعتی)، بهبود کیفیت آبهای نامتعارف با کاربرد فناوریهای نوین، پهنه بندی خشکسالی، هیدرولیک جریان آب در محیط های متخلخل، ژئوتکنیک سازه های هیدرولیکی.

سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه	شهر	کشور	سال
-------------	-------------	---------	-----	------	-----

۱۳۶۵	ایران	اصفهان	صنعتی اصفهان	مهندسی آبیاری	کارشناسی
۱۳۶۹	ایران	تهران	تربیت مدرس	تاسیسات آبی	کارشناسی ارشد
۱۳۷۵	استرالیا	سیدنی	نیو ساوت ولز	منابع آب	دکترا

سوابق آموزشی برای دوره کارشناسی:

۱- مهندسی آبیاری، ۲- هیدرولیک ۳- هیدرولیک انهار ۴- مکانیک سیالات ۵- تامین آب ۶- مدیریت منابع آب
 ۷- عملیات تخصصی آبیاری ۸- هیدروتکنیک ۹- طراحی ساختمانهای انتقال آب ۱۰- آبهای زیرزمینی

سوابق آموزشی برای دوره کارشناسی ارشد:

۱- جریان آب در محیط های متخلخل ۲- آبهای زیرزمینی ۳- آبهای زیرزمینی پیشرفته ۴- مدیریت منابع آب ۵- فیزیک خاک پیشرفته ۶- ژئوتکنیک سازه های آبی

سوابق آموزشی برای دوره دکترا:

۱- مدل های ریاضی در فیزیک خاک ۲- جریان آب در محیط های متخلخل ۳- نشت و نفوذ آب در خاک

راهنمایی و مشاوره در مقطع تحصیلات تکمیلی:

راهنمایی ۱۲۰ پایان نامه تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد)

راهنمایی ۲۵ رساله تحصیلات تکمیلی (دکتری)

ثبت اختراع:

- ارائه فرمولاسیون ساخت میکروکپسولهای حاوی نانو مواد مغذی در محیط هیدروپونیک، با شماره ثبت اختراع ۵۲۳۷۲ مورخ ۱۳۸۷/۶/۱۳

کسب جوایز:

کسب عنوان "پژوهشگر برتر استان اصفهان" در سال ۱۳۹۱

- کنگره برگزیده (رئیس دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۲ تا ۲۸ شهریور ۱۳۹۵).

- مقاله برگزیده اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت، چالشها و راهکارها (ایران- ۱۳۹۵)

- جایزه مقاله برگزیده چهارمین کنفرانس بین‌المللی نانو ساختارها
"4th International Conference on Nanostructures (ICNS4)" (ایران- ۱۳۹۰)

- جایزه مقاله برگزیده کنفرانس بین‌المللی "The Future of Dry land" (تونس- ۱۳۸۵)

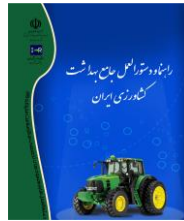
- مقاله برگزیده کنفرانس بین‌المللی سیمان - در مورد کاربرد نانو ذرات RHA در پوشش بتنی کانالهای انتقال آب (تهران-۱۳۸۳)

- مقاله برگزیده سومین همایش سراسری دانش آموختگان مهندسی آبیاری - در مورد کاهش تلفات کانالهای انتقال آب (مازندران-۱۳۸۲)

- رتبه اول کنکور ورودی و همچنین دانش آموختگان کارشناسی ارشد تاسیسات آبی ۱۳۶۹ - ۱۳۶۶

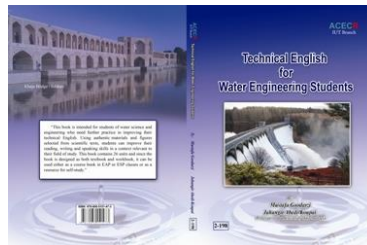
کتاب:

۱- کاربرد فناوری نانو در محیط زیست (فصل ۵)- انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان- سال انتشار ۱۳۸۷

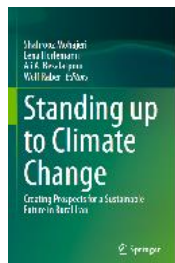


۲- راهنما و دستورالعمل جامع بهداشت کشاورزی ایران- سال انتشار ۱۳۹۱

3- Technical English for Water Engineering Students-2013



4- Returning Periods of Drought and Climate Change in the Zayandeh Rud River Basin (Chapter 6).



سوابق اجرایی

- سردبیر مجله علوم آب و خاک دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۹۴- تاکنون)
- عضو بنیاد علم ایران- کارگروه تخصصی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران- معاونت علمی ریاست جمهوری (۱۳۹۴- تاکنون)
- عضو اتاق فکر استان اصفهان- کارگروه تخصصی محیط زیست و سلامت، مرکز بررسی های استراتژیک ریاست جمهوری (۱۳۹۴- ۱۳۹۷)
- دبیر اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت، چالش ها و راهکارها، ۲۷ تا ۲۸ مهر ۱۳۹۵.
- رئیس دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران ، ۲ تا ۲۸ شهریور ۱۳۹۵.
- رئیس منتخب دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۹۶- ادامه دارد)
- مدیرگروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی (۱۳۹۲- ۱۳۹۴)
- مدیر کارگروه "کیفیت آب" پژوهشکده آب و آبفا دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۹۰- ادامه دارد)
- عضو کارگروه تخصصی اداره کل حفاظت از محیط زیست استان اصفهان (۱۳۹۵- ادامه دارد)
- عضوگروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی (۱۳۷۵- تا کنون)
- نماینده دانشگاه صنعتی اصفهان در "کمیته مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار کشاورزی در استان اصفهان" (۱۳۸۷- ۱۳۹۱)
- عضو هیأت تحریریه مجله علوم آب و خاک دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۸۷- تاکنون)
- عضو هیأت تحریریه مجله علوم و فنون کشتهای گلخانه ای (۱۳۸۷- ۱۳۹۸)
- عضو منتخب هیات امنای انجمن دانش آموختگان دانشگاه صنعتی اصفهان (از سال ۱۳۸۴ - ۱۳۸۹)
- عضو منتخب کمیته اجرایی هیات امنای انجمن دانش آموختگان دانشگاه صنعتی اصفهان (از سال ۱۳۸۴ - ۱۳۸۹)
- مشارکت در بازسازی مناطق جنگزده- کمیته آب جهاد سازندگی مستقر در استان خوزستان) ستاد بازسازی مناطق جنگ زده (۱۳۶۶ - ۱۳۶۵)
- جهاد دانشگاهی- ویراستار کتب دانشگاهی (۱۳۶۲ - ۱۳۶۰)

فهرست طرح های تحقیقاتی انجام شده به عنوان مجری:

ردیف	عنوان	زمینه تخصصی	سازمان پژوهشی	سازمان سفارش دهنده	سال انجام
۱	تأثیر زئولیت و زئولیت اصلاح شده با سورفکتانت بر آبشویی نیترات به منظور کاهش مصرف نهاده ها و کاهش آلودگی آبهای زیرزمینی	منابع آب/ محیط زیست	دانشگاه صنعتی اصفهان	ریاست جمهوری	۱۳۹۰
۲	بهینه سازی و کاربرد آبهای نامتعارف در پارکها و فضای سبز اصفهان	منابع آب	دانشگاه صنعتی اصفهان	شهرداری اصفهان	۱۳۸۷
۳	تأثیر لندفیل اصفهان بر آلودگی منابع آب زیرزمینی	منابع آب/ محیط زیست	دانشگاه صنعتی اصفهان	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۲
۴	بررسی و مطالعات چگونگی حرکت عناصر سنگین و ترکیبات آلوده زای آروماتیکی و روشهای مناسب جذب و تجزیه آنها با استفاده از روشهای گیاه پالایشی در خاکهای آلوده تالاب شادگان در خوزستان مرتبط با اثرات اشغال جنگی کویت توسط عراق	محیط زیست	دانشگاه صنعتی اصفهان	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۸۰
۵	پهنه بندی خشکسالی استان اصفهان	منابع آب	دانشگاه صنعتی اصفهان	استاندارداری اصفهان	۱۳۹۱

۱۳۹۰	شهرداری اصفهان	دانشگاه صنعتی اصفهان	منابع آب	تأثیر متقابل مواد جاذب رطوبت طبیعی و مصنوعی بر خصوصیات هیدرولیکی خاک	۶
۱۳۸۵	دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشگاه صنعتی اصفهان	فیزیک خاک	مدل ریاضی برآورد پتانسیل اسمزی خاکهای منطقه اصفهان	۷
۱۳۸۴	وزارت جهاد کشاورزی	دانشگاه صنعتی اصفهان	منابع آب	بررسی توابع تولید یک نوع محصول زراعی در اثر آفات در شرایط کم آبی و خشکسالی	۸
۱۳۸۷	وزارت صنایع	دانشگاه صنعتی اصفهان	منابع آب/ نانو تکنولوژی	ساخت و ارزیابی میکروکپسول های حاوی نانومواد مغذی در محیط هیدروپونیک	۹
۱۳۸۶	وزارت جهاد کشاورزی	دانشگاه صنعتی اصفهان	منابع آب	بررسی عملکرد ذرت در اثر آفات در شرایط کم آبی و خشکسالی	۱۰
۱۳۷۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	دانشگاه صنعتی اصفهان	سازه های آبی	کاربرد پوسته برنج در پوشش بتنی کانالهای آبیاری	۱۱
۱۳۹۲	سازمان حفاظت محیط زیست	دانشگاه صنعتی اصفهان	منابع آب	چگونگی ارزشهای اقتصادی زیست محیطی آبهای سطحی و رودخانه ها و هزینه های ناشی از آلودگی آنها در فرایند توسعه و محاسبه آن در حسابان ملی، تنظیم دستورالعمل های محاسبه ارزشها و هزینه های آلودگی آبهای سطحی و رودخانه ها	۱۲

۱۳۹۳	سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان	دانشگاه صنعتی اصفهان	منابع آب	کاهش تبخیر از استخرهای ذخیره آب در مزارع	۱۳
------	---	-------------------------	----------	--	----

• فهرست برخی از طرح های تحقیقاتی انجام شده بعنوان همکار:

- ◆ پارکهای علمی و فرهنگی کودکان
- ◆ بررسی استفاده از پسابهای نمکی در آبیاری فضای سبز

عضویت در مجامع علمی:

- ◆ عضو انجمن مدیریت منابع آب ایران
- ◆ عضو انجمن هیدرولیک ایران
- ◆ عضو انجمن آبیاری و زهکشی ایران
- ◆ عضو انجمن مهندسی آب و آبیاری ایران
- ◆ داور مجلات معتبر علمی-پژوهشی خارجی (ISI) و داخلی
- ◆ عضو مدعو کمیسیون تخصصی هیات ممیزه دانشگاه های بوعلی سینا، شهرکرد و ایلام

ارائه بیش از ۲۵۰ مقاله در مجلات و همایشهای ملی و بین المللی

Selected Papers Printed in International Journals

- 1- **Abedi-Koupai J.** Saghaian-Nejad, S., S. Mostafazadeh-Fard and K. Behfarnia. 2016, Reduction of urban storm-runoff pollution using porous concrete containing iron slag absorbent. **J. Environmental Engineering. (ASCE)**, 142(2): 04015072-1-7, DOI: [10.1061/\(ASCE\)EE.1943-7870.0001025](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001025)
- 2- Matinzadeh M. M., **J. Abedi-Koupai.**, A. Sadeghi-Lari, H. Nozari and M. Shayannejad. 2017. Development an innovative integrated model for the simulation of Nitrogen Dynamics in farmlands with drainage systems using System Dynamics Approach. **Ecological Modeling.** 347 (2017) 11–28.
- 3- Goodarzi, M., **Abedi-Koupai J.**, M. Heidarpour, H. R Safavi. 2016. Development of a New Drought Index for Groundwater and its Application in Sustainable Groundwater Extraction, **Journal of Water Resources Planning and Management.** (ASCE). 04016032-1- 04016032-12. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)WR.1943-5452.0000673](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000673)
- 4- Goodarzi, M., Abedi-Koupai J., M. Heidarpour, H. R Safavi. 2015. Evaluation of the effects of climate change on groundwater recharge using a hybrid method. **Water Resources Management.** ASCE, DOI 10.1007/s11269-015-1150-4
- 5- Akhavan, S., **J. Abedi-Koupai**, S.F. Mousavi, M. Afyuni, S.S. Eslamian and K. Abbaspour 2010. Application of SWAT Model to Investigate Nitrate Leaching in Hamadan-Bahar Watershed. **Agriculture, Ecosystem and Environment.** 139: 675-688
- 6- Gohari A. , S. Eslamian, **J. Abedi-Koupaei**, A. Massah Bavani, D. Wang, K. Madani, 2013, Climate change impacts on crop production in Iran's Zayandeh-Rud River Basin, **Sciences of the Total Environment.** 442 (2013) 405–419.
- 7- Biabanaki M., S. Eslamian and **J. Abedi-Koupai.** 2013. Precipitation in west and northwestern Iran associated to PDO and ENSO signals and relevance to drought. **Int. J. Hydrology Science and Technology**, Vol. 3, No. 1, 2013.
- 8- Gohari, A., Eslamian, S., Mirchi, A., **Abedi-Koupaei, J.**, Massah-Bavani, A., Madani, K., 2013, Water transfer as a solution to water shortage: A fix that can blackfire, **Journal of Hydrology**, 491:23-39.

9- Biabanaki, M., Eslamian, S., **Abedi Koupai, J.**, Cañón, J., Boni, G. and M. Gheysari . 2014. A principal components/singular spectrum analysis approach to ENSO and PDO influences on rainfall in western Iran. Vol. 45, No. 2. **Journal of Hydrology Research** ,ISSN: 0029-1277

10-Rezashateri M. , S. J. Khajeddin, **J. Abedi-koupai**, M. M. Majidi and S. H. Matinkhah. 2016. Growth characteristics of *Artemisia sieberi* influenced by super absorbent polymers in texturally different soils under water stress condition. **Archives of Agronomy and Soil Science** <http://dx.doi.org/10.1080/03650340.2016.1256473>

11- Amiri, M.J., **J. Abedi-Koupai**, S.S. Eslamian, S.F. Mousavi and F. Hasheminejad, 2013. Modeling Pb (II) adsorption from aqueous solution by ostrich bone ash using adaptive neural-based fuzzy inference system. **Journal of Environmental Science and Health, Part A.**, 48: 1-16.

12- **Abedi-Koupai, J.**, B. Mostafazadeh, M. Afyuni, and M. R. Bagheri, 2006. Effect of treated wastewater on soil chemical and physical properties in an arid region. **Journal of Plant, Soil and Environment**, 52(8): 335-344.

13- **Abedi-Koupai, J.**, S. S. Eslamian and. J. Asadkazemi, 2008. Enhancing the Available Water Content in Unsaturated Soil Zone using Hydrogel, to Improve Plant Growth Indices, **Ecohyrology & Hydrobiology**, Poland, 8(1): 3-11.

14- Malekian R., **J. Abedi-Koupai** and S.S. Eslamian, 2010. Influences of clinoptilolite and surfactant modified clinoptilolite zeolite on nitrate leaching and plant growth. **J. Hazardous Materials**. 185: 970-976.

15- Akhavan, S., S.F. Mousavi, **J. Abedi-Koupai**, and K. Abbaspour 2010. Conditioning DRASTIC model to simulate nitrate pollution. Case Study: Hamadan-Bahar Plain. **Environmental Earth Science**. 63: 1155-1167.

16- Eslamian S.S., M.J. Khordadi and **J. Abedi-Koupai**. 2011. Effects of variations in climate parameters on evapotranspiration in the arid and semi-arid regions. **Global and Planetary Change**. 78: 184-194.

17- Malekian R., **J. Abedi-Koupai** and S.S. Eslamian, S.S. Mousavi, K.C. Abbaspour and M. Afyuni, 2010. Ion-exchange process for ammonium removal and release using natural Iranian zeolite. **Applied Clay Science**. 51: 323-329.

18- Eslamian S.S., M.J. Hassanzadeh, H., **J. Abedi-Koupai**, M. Gheysari. 2011. Application of L-moments for regional frequency analysis of monthly drought indices. **Journal of Hydrologic Engineering**. 1: 88-104.

19- **Abedi-Koupai, J.**, M. Vossoughi-Shavari, S. Yaghmaei, M. Borghei and R. Ezzatian, 2007. Effects of Microbial Population on Phytoremediation of Petroleum Contaminated Soils Using Tall Fescue, **International Journal of Agriculture and Biology**, 9(2): 242-246

20- Heidarpour, M., B. Mostafazadeh-fard, **Abedi-Koupai, J.** and R. Malekian, 2007. Effect of treated wastewater on soil chemical properties using subsurface and surface irrigation methods, **Agriculture Water Management**, Vol. 90, Issue 1-2: 87-94.

21- Ezzatian, R., M. Vossoughi-Shavari, S. Yaghmaei, M. Borghei and. **Abedi-Koupai, J.**, 2008- Effects of C/N Ratio on the phytoremediation of crude oil contaminated soil by *Puccinellia distans*, **Petroleum Science and Technology**.

22- Ezzatian, R., M. Vossoughi-Shavari, S. Yaghmaei, M. Borghei and. **Abedi-Koupai, J.**, 2008. Effects of *Puccinellia distans* on modification of C/N ratio and microbial activities in crude oil contaminated soil, **Iranian J. of Chem & Chem. Eng**, Vol. 27. No.3, 77-85.

23- Amiri M. J., **J. Abedi Koupai**, S. S. Eslamian and M. Arshadi. 2015. Adsorption of Pb(II) and Hg(II) ions from aqueous single metal solutions by using surfactant- modified ostrich bone waste. **Desalination and water treatment**. DOI:10.1080/19443994.2015.1079253

24- **Abedi-Koupai, J.** and H. Mahdizadeh, 2008. Estimation of Osmotic Suction from Electrical Conductivity and Water Content Measurements in Unsaturated Soils, **Geotechnical Testing Journal**, USA, Vol. 31, Issue 2, 142-148, March 2008.

25- **Abedi-Koupai, J.** Khoshravesh, M. and M.E. Zanganeh. 2013. Distribution of moisture and salinity under deficit irrigation and the effect of irrigation water salinity in an alternate trickle irrigation system of tape. **Water Science and Technology**.

26- **Abedi-Koupai, J.**, S.S. Eslamian, M. J. Amiri 2009. Comparison of Artificial Neural Network and Physically Based Models for Estimating of Reference Evapotranspiration in Greenhouse. **Australian Journal of Environmental Sciences**. 3(3): 2528-2335.

27- **Abedi- Koupai, J.**, F. Sohrab and G.W. Swarbrick, 2008. Evaluation of hydrogel application on soil water retention characteristics. **Journal of Plant Nutrition**, 317-331, Taylor and Francis Pub, USA.

28- **Abedi- Koupai, J.**, J. Asadkazemi, 2006. The effects of a hydrophilic polymer on the field performance of Cupressus arizonica under reduced irrigation regims **Iranian Polymer Journal** (15)9:715-725.

29- **Abedi-Koupai, J.**, M. Vossoughi-Shavari, S. Yaghmaei, M. Borghei and R. Ezzat, 2007. Effects of Microbial Population on Phytoremediation of Petroleum Contaminated Soils Using Tall Fescue, **International Journal of Agriculture and Biology**, 9(2): 242-246

30- Eslamian, S.S., **J. Abedi-Koupai**, M. J. Amiri and S.A. Gohari 2009. Estimation of daily reference evapotranspiration using support vector machines and artificial networks in greenhouse. **Research Journal of Environmental Sciences**, 3(4): 439-447.

31- Ebrahimzadeh, M.A., M. J. Amiri, S.S. Eslamian, S.S., **J. Abedi-Koupai** and M. Khozaei 2009. The effects of different water qualities and irrigation methods on soil chemical properties. **Research Journal of Environmental Sciences**, 3(4): 497-503.

32- Ghasemi Ghehsareh M., M. Khosh-Khui and **J. Abedi-Koupai**. 2010. Effects of Superabsorbent Polymer on Water Requierment and Growth Indices of Ficus benjamina L. 'Starlight'. **Journal of Plant Nutrition**, Taylor and Francis Pub, USA, 33: 785-795.

33- Farasati, M., H. Moazed, S. Boroomand nasab, N. Jafarzadeh, **J. Abedi-Koupai**, 2011. Application of sugarcane straw anion exchange for nitrate removal, **Nature and Science**,9(7): 158-168.

34- Farasati, M., H. Moazed, S. Boroomand nasab, N. Jafarzadeh, **J. Abedi-Koupai**, 2011. A kinetic study of nitrate adsorption onto modified phragmites and sugarcane straw, **World Applied Science Journal**, 1-10.

35- Shoshtarian, A., **J. Abedi-Koupai** and A. Tehranifar. 2011. Evaluation the application of superabsorbent polymers in green-space of arid and semi-arid regions with emphasis on Iran. **Journal of Biodiversity and Ecological Sciences**. 1(4): 259-269.

36- Haghbi, A., **J. Abedi-Koupai**, M. Heidarpour and J. Mohammadzadeh-Habili, 2011. A new method for estimating the parameters of Kostiakov and modified Kostiakov infiltration equations, **World Applied Science Journal**, 15 (1): 129-135.

37- Sepehri S., Heidarpour M. and **J. Abedi-Koupai**. 2014. Nitrate Removal from Aqueous Solution Using Natural Zeolite-Supported Zero-Valent Iron Nanoparticles. **Soil Water Res.**, 9 (4): 224-232.

38- Piraiesh, A., M.S. Ebrahimi, and **J. Abedi-Koupai**, 2014. Farmers' decision to abandonment of sprinkler irrigation systems: A case study in Iran. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*. 7(9), 590-594. Available online at www.ijagcs.com. IJACS/ 2014/7 – 9/590-594 ISSN 2227-670 X 2014 IJACS Journal.

39- Divband Hafshejani L., S. Boroomand Nasab, M. Moradzadeh, S. Divband and **J. Abedi Koupai**. 2016. Cadmium removal from aqueous solution using nano/milli-sized particles of cedar leaf ash. **Desalination and Water Treatment**. 57: 3283- 3291.

40- Eslamian, S., **Abedi-Koupai, J.** and M. J. Zareian., 2012, Measurement and modelling of the water requirement of some greenhouse crops with artificial neural networks and genetic algorithm, **International Journal of Environmental Science and Technology**, Vol. 2, No. 3, 237-251.

41- Eslamian, S., M. J. Amiri, **J. Abedi-Koupai**, and S. Shaeri-Karimi. 2013. Reclamation of unconventional water using nano zero-valent iron particles: an application for groundwater, **Int. J. Hydrology Science and Technology**. Vol. 7, No. 1/2, 1 – 13.

42- **Abedi-Koupai, J.** Varshosaz, M. Mesforoosh and A.H. Khoshgoftarmanesh. 2010. Controlled release of fertilizer microcapsules using Ethylene vinyl Acetate polymer to enhance micronutrient and water use efficiency. **Journal of Plant Nutrition**. USA. 35:8, 1130-1138.

43- Piraiesh, A., M. R. Ebrahimi and **J. Abedi-Koupai**. 2015. An investigation of the factors affecting the development of irrigation systems: A case study of Behbahan county, Iran. International Bulletin of Water Resource and Development. 10: XI-XVII

44- Matinzadeh M. M., **J. Abedi-Koupai**., A. Sadeghi-Lari, H. Nozari and M. Shayannejad. 2017. System dynamic modelling to assess the effect of subsurface drain spacing and depth on minimizing the environmental impacts
.Int. **J. Environmental Science and Technology** .

45- Saghaian-Nejad, S, **Abedi-Koupai J.**, S. Mostafazadeh-Fard and K. Behfarnia. 2017, Treatment of urban storm water using absorbent porous concrete. **Water Management**. ice, Institution of Civil Engineering.

46- Amiri M.J. , **J. Abedi-Koupai**; S. M.J. Jalali; and S. F. Mousavi . 2017. Modeling of Fixed-Bed Column System of Hg(II) Ions on Ostrich Bone Ash/nZVI Composite by Artificial Neural Network. **J. Environ. Eng. ASCE**

47- Gil A. & M. J. Amiri , **J. Abedi-Koupai** & S. Eslamian. 2017. Adsorption/reduction of Hg(II) and Pb(II) from aqueous solutions by using bone ash/nZVI composite: effects of aging time, Fe loading quantity and co-existing ions. Environ Sci Pollut Res DOI 10.1007/s11356-017-0508-y

48. M. Baki, and **J. Abedi Koupai**. 2017. Preparation and characterization of superabsorbent slow release fertilizer using sodium alginate and biochar. **Journal of Applied Polymer Science**.

49- Amiri M.J., **J. Abedi-Koupai** and S.S. Eslamian. 2018. Comparison of reference evapotranspiration inside and outside the glasshouse. Int. J. Global Environmental Issues, Vol. 7, No. 4297-306.

50- Ghasemi M. , **J. Abedi Koupai**; and M. Heidarpour. 2018. Application of Modified Zeolite and Modified Peat in Removing Salinity Ions from Irrigation Saline Waters. DOI: 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001409. J. Environ. Eng., American Society of Civil Engineers, 144(8): 04018066-1-04018066-10

51- Ghasemi M., **J. Abedi Koupai**; and M. Heidarpour. 2017. Ghasemi M., **J. Abedi Koupai**; and M. Heidarpour. The effect of modified zeolite activated carbon and peat with cationic surfactant and sodium hydroxide on removing anions from irrigation saline waters. **Desalination and Water Treatment**. 92 (2017) 196–204 October. doi: 10.5004/dwt.2017.21523.

52. Pourabdollah, N. Heidarpour M. and **J. Abedi Koupai**. An Experimental and Analytical Study of a Hydraulic Jump Over a Rough Bed with an Adverse Slope and a Positive Step. **Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering**. <https://doi.org/10.1007/s40996-018-00230-2>.

54. Amiri M.J., **J. Abedi-Koupai** and S.S. Eslamian. 2017. Adsorption of Hg(II) and Pb(II) ions by nanoscale zero valent iron supported on ostrich bone ash in a fixed-bed column system. **Water Science and Technology**. 76.3: 671-682. DOI:10.2166/wst.2017.252.

55. **Abedi Koupai J.**, Sh. Ansari, B. Mostafazadehfard., M. Shayannejad and M.R. Mosaddeghi. 2019. Assessment of solutes transport and distribution under dry drainage condition using a physical model. **Irrigation and Drainage**, DOI: 10.1002/ird.2370.

56. **Abedi Koupai J.**, Sh. Ansari, B. Mostafazadehfard., M. Shayannejad and M.R. Mosaddeghi. 2020. Experimental study and numerical simulation of soil water and salt transport under dry drainage conditions. **Environmental Earth Sciences**. <https://doi.org/10.1007/s12665-020-8827-6>.

57. **J. Abedi-Koupai**, M. Fatahizadeh and M.R. Mosaddeghi. 2019. Effect of Pore Water pH on Mechanical Properties of Clay So. **Bulletin of Engineering Geology and the Environment**. DOI: 10.1007/s10064-019-01611-1

58. Barati, Kh., **J. Abedi-Koupai**, E. Darvishi, A. Azari and A. Yousefi. 2020. Crop Pattern Optimization using System Dynamics Approach and Multi Objective Mathematical Programming., **J. of Agricultural Science and Technology**. Vol. 22. Issue 5.

59. Pourabdollah N., M. Heidarpour & J. Abedi Koupai .An Experimental and Analytical Study of a hydraulic Jump Over a Rough Bed with an Adverse Slope and a Positive Step. **Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering**. <https://doi.org/10.1007/s40996-018-00230-2>

60. Sayahi M., S.S. Eslamian and **J. Abedi-Koupai** and. 2017. Performance of hematite-grafted nonwoven geotextile layer for treatment of wastewater in SAT system: a columns study. **Desalination and Water Treatment**. 98 (2017) 182–189. DOI: 10.5004/dwt.2017.21729.

61. Javaheri-Tehrani M. S.F. Mousavi, **J. Abedi Koupai** and H. Karami. 2020. Treatment of domestic wastewater using the combination of porous concrete and phytoremediation for irrigation. **Puddy and Water Environment**. <https://doi.org/10.1007/s10333-020-00814-7>

62. Pourabdollah N., M. Heidarpour , **J. Abedi Koupai** and J. Mohamadzadeh-Habili. 2020. Hydraulic jump control using stilling basin with adverse slope and positive step. **Journal of Hydraulic Engineering**. doi.org/10.1080/09715010.2020.1812008

63- Shafieiyoun E, M. Gheysari M., M. Khiadani, **J. Abedi Koupai**, P. Shojaei. 2020. Assessment of reference evapotranspiration across an arid urban environment having poor data monitoring system. *Hydrological Processes*;1–17. DOI: 10.1002/hyp.13851

۱. ملائی، ر.، ج. عابدی کوپایی و س. س. اسلامیان. ۱۳۹۵. اثر ژئولیت بر جاذب کادمیم در گیاه اسفناج در شرایط آبیاری با پساب. علوم آب و خاک. ۷۵: ۲۵-۱۵.

۲. متین زاده، م. م.، ج. عابدی کوپایی، ح. نوذری و ع. صادقی لاری. ۱۳۹۵. مدلسازی مدیریت کوددهی نیتروژن در مزارع نیشکر تحت پوشش سیستم‌های زهکشی با استفاده از رویکرد پویایی سیستم. مجله علوم آب و خاک. ۷۶: ۲۰۵-۱۸۹.

۳. متین زاده، م. م.، ج. عابدی کوپایی، ح. نوذری و ع. صادقی لاری. ۱۳۹۵. مدلسازی مدیریت کوددهی نیتروژن در مزارع نیشکر تحت پوشش سیستم‌های زهکشی با استفاده از رویکرد پویایی سیستم. مجله علوم آب و خاک. ۷۶: ۲۰۵-۱۸۹.

<p>۴. عابدی کوپایی، ج.، س سلطانیان و م. قیصری. ۱۳۹۴. تاثیر افزودن پامیس، پرلیت و میکرو سیلیس بر ویژگی‌های مکانیکی خاک‌های گچی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۷۲: ۳۳۷-۳۴۸.</p>
<p>۵. سپهری صادقیان، س. م. حیدرپور اسفرجانی و ج. عابدی کوپایی. ۱۳۹۴. حذف نیترات از محیط محلول توسط نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی تثبیت شده بر روی بستر کوارتز. علوم و مهندسی آبیاری. ۳: ۱۶۵-۱۷۷.</p>
<p>۶. خوش‌روش، م. ج. عابدی کوپایی و ا. نیکزاد طهرانی. ۱۳۹۴. آشکارسازی روند تغییرات متغیرهای هیدرواقليمی حوضه نکارود با استفاده از آزمون‌های پارامتری و ناپارامتری. علوم آب و خاک. ۷۴: ۱-۱۳.</p>
<p>۷. عابدی کوپایی ج. ، م. گلابچیان. ۱۳۹۴. برآورد ضرایب هیدرودینامیک منابع آب زیرزمینی حوضه آبخیز کوهپایه -سگری با استفاده از مدل MODFLOW. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی-علوم آب و خاک ، سال نوزدهم، شماره شماره هفتاد و دوم، تابستان ۱۳۹۴. دانشگاه صنعتی اصفهان. صفحه ۷۲-۱۹.</p>
<p>۸. گودرزی م. ج. عابدی کوپایی ، م. حیدرپور و ح. ر. صفوی. ۱۳۹۴. آنالیز اثرات پارامترهای مختلف بر تغذیه آب‌های زیرزمینی با استفاده از یک روش هیبریدی. مجله علوم آب و خاک ، سال نوزدهم، شماره هفتاد و سه، دانشگاه صنعتی اصفهان. صفحه ۲۹۹-۲۸۷.</p>
<p>۹. عابدی کوپایی ، ج.، نصری، ز.، طالبی، خ.، مامن پوش، ع. ر. و موسوی، س. ف. ۱۳۹۰. مطالعه کیفیت شیمیایی و آلودگی آب زاینده‌رود در بالادست به دیازینون و توان خودپالایی آن. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی-علوم آب و خاک ، سال پانزدهم، شماره پنجاه و ششم، دانشگاه صنعتی اصفهان. صفحه ۱-۱۹.</p>

<p>۱۰. عابدی کوپایی، ج. و فتاحی، م.ع، ۱۳۸۲. بررسی خصوصیات مکانیکی پوشش بتنی کانالهای آبیاری حاوی خاکستر شلتوک در محیطهای سولفات، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد هفتم، شماره دوم، دانشگاه صنعتی اصفهان. صفحه ۱۳-۲۷.</p>
<p>۱۱. عابدی کوپایی، ج. و باقری، م. ر.، افیونی، م.، مصطفی زاده، ب.، و موسوی، س. ف. ۱۳۸۲. تأثیر پساب تصفیه شده و سیستم های آبیاری بارانی و سطحی بر شوری خاک. مجله آب و فاضلاب. شماره ۴۵. صفحه ۱۲-۲.</p>
<p>۱۲. نقوی، ه.، افیونی، م.، حاج عباسی، م.ع.، عابدی کوپایی، ج.، ۱۳۸۲. برازش منحنی نگهداری رطوبت خاک با روش حل معکوس در منطقه غیر اشباع خاک. مجله علوم خاک و آب، جلد ۱۷، شماره ۱، صفحه ۶۶-۵۸</p> <p>۱۳. عابدی کوپایی، ج. و موسوی، س. ف. ۱۳۸۲. جذب سرب از پساب صنعتی با استفاده از خاکستر پوسته شلتوک. مجله آب و فاضلاب شماره ۴۸، صفحه ۲۳-۱۷.</p>
<p>۱۴. عابدی کوپایی، ج.، بختیاری فر، ع. تأثیر پساب تصفیه شده بر خصوصیات هیدرولیکی انواع قطره چکانها در سیستم آبیاری قطره ای، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، سال هشتم، شماره سوم، پاییز، ۱۳۸۳. صفحه ۴۳-۳۳.</p>
<p>۱۵. عابدی کوپایی، ج. و سهراب ف. ۱۳۸۳. ارزیابی تاثیر افزودن پلیمرهای سوپر جاذب بر ظرفیت نگهداشت و پتانسیل آب در سه نوع خاک، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، شماره ۳۰، سال ۱۷، صفحه ۱۷۳-۱۶۳.</p>
<p>۱۶. گودرزی، ا.، اسلامیان، س. س. عابدی کوپایی، ج.، .، .، ۱۳۸۳. بررسی تغییرات نفوذپذیری و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی رسوبات بستر نوارهای پخش سیلاب. مجله پژوهش در علوم کشاورزی، دانشگاه ارومیه سال چهارم، شماره اول، تابستان ۱۳۸۳. صفحه ۴۲-۳۳.</p>

<p>۱۷. قنبری، ا.، عابدی کوپایی، ج.، طایبی سمیرمی، ج. ۱۳۸۵. آبیاری با پساب فاضلاب تصفیه شده شهری روی عملکرد و کیفیت گندم و برخی ویژگیهای خاک در منطقه سیستان مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، شماره ۴ جلد ۱۰، صفحات: ۷۵-۵۹.</p>
<p>۱۸. ملکیان، ر.، حیدرپور، م. مصطفی زاده فرد، ب. و عابدی کوپایی، ج.، ۱۳۸۷. تأثیر آبیاری سطحی و زیرزمینی با پساب فاضلاب تصفیه شده بر خصوصیات چمن برموداگراس. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۵(۴): ۲۴۸-۲۵۷.</p>
<p>۱۹. سروش، ف.، موسوی، س. ف.، رزمجو، خ. عابدی کوپایی، ج.، مصطفی زاده، ب.، ۱۳۸۷. تأثیر آبیاری با پساب بر برخی ویژگیهای چمن ژاپنی در بافتهای مختلف خاک. مجله پژوهش در علوم کشاورزی. جلد چارم، شماره اول. صفحه ۷۱-۶۱.</p>
<p>۲۰. سلیمانی، م.، انصاری، آ.، حاج عباسی، م. ع. و عابدی کوپایی، ج.، ۱۳۸۷. بررسی حذف نیترات و آمونیوم از آبهای زیرزمینی با استفاده از فیلترهای کانساری، مجله آب و فاضلاب، ۶۷: ۱۸-۲۶.</p>
<p>۲۱. عابدی کوپایی، ج.، امیرحسین قره شیخلو، ا. ح. و خسروانی شیری، ز. ۱۳۸۹. مطالعه تشابه و خوشه بندی آبهای زیرزمینی مورد مصرف فضای سبز شهر اصفهان و بررسی روند تغییرات کیفیت آن در مدت یک دهه، مجله آب و فاضلاب، شماره ۷۴.</p>
<p>۲۲. عابدی کوپایی، ج.، موسوی، س. ف. و معتمدی، آ.، ۱۳۸۹. تأثیر مقدار، اندازه و نوع ژئولیت بر کاهش آب شویی کود اوره و جلوگیری از آلودگی آبهای زیرزمینی، مجله آب و فاضلاب، شماره ۸۶.</p>
<p>۲۳. اخوان، س.، ج. عابدی کوپایی، س. ف. موسوی و، ک. عباسپور، م. افیونی و س. س. اسلامیان ۱۳۸۹. تخمین "آب آبی" و "آب سبز" با استفاده از مدل SWAT در حوضه آبریز همدان-بهار. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی- علوم آب و خاک. دانشگاه صنعتی اصفهان</p>
<p>۲۴. عابدی کوپایی، ج.، اسلامیان س. س.، گوهری س. ع. ر. و خدادادی ر. ۱۳۸۹. ارزیابی خصوصیات مکانیکی بتن کانالهای انتقال آب ساخته شده از نانوپوزولان های خاکستر گندم. مجله علوم آب و خاک. دانشگاه صنعتی اصفهان.</p>
<p>۲۵. ایزدی نیا، ا.، ج. عابدی کوپایی، ۱۳۸۹. تعیین ضریب پراکندگی طولی آلودگی در رودخانه‌ها، مجله تحقیقات منابع آب ایران.</p>

<p>۲۶. عابدی کوپایی، ج. و مسفروش، م. ۱۳۸۹. ارزیابی کاربرد پلیمر سوپر جاذب بر عملکرد، کارآیی مصرف آب و ذخیره عناصر غذایی در خیار گلخانه ای. مجله آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۲، جلد ۳، پاییز ۱۳۸۸، ص ۱۰۰-۱۱۱.</p>
<p>۲۷. عابدی کوپایی، ج.، نصری، ز. و مامن پوش، ع. بررسی کیفیت شیمیایی آب زاینده رود و توان خودپالایی آن، مجله دانش نما، نشریه فنی-تخصصی سازمان نظام مهندسی ساختمان اصفهان.، آبان-آذر ۱۳۸۸. شماره ۱۷۵-۱۷۴ ص ۸۰-۷۶.</p>
<p>۲۸. سلطانی گرد فرامرزی، س. و عابدی کوپایی، ج.، ۱۳۸۹. تخمین تغذیه آب زیرزمینی زیر حوضه کرون در منطقه اصفهان با استفاده از مدل CRD، مجله آب و فاضلاب، ۲۱(۴): ۹۷-۹۲.</p>
<p>۲۹. شهریاری، ع.، س.نوری ج. عابدی کوپایی، و ف. آصالح ۱۳۸۹. اثر آبیاری با پساب فاضلاب تصفیه شده بر رشد گیاه قره داغ تحت شرایط گلخانه. مجله علوم و فنون کشت های گلخانه ای، سال اول، شماره چهارم، دانشگاه صنعتی اصفهان. ۱۳-۲۲.</p>
<p>۳۰. امیری، م. ج.، عابدی کوپایی، ج.، س.س. اسلامیان ۱۳۹۰. ارزیابی استفاده از تشتهای تبخیر در محیط گلخانه. مجله علوم و فنون کشتهای گلخانه ای ، سال دوم، شماره پنجم ، دانشگاه صنعتی اصفهان. ۶۳-۷۳.</p>
<p>۳۱. عابدی کوپایی، ج.، س.س. اسلامیان و م.ج.زارعیان ۱۳۹۰. اندازه گیری و مدل سازی نیاز آبی و ضریب گیاهی خیار، گوجه فرنگی و فلفل با استفاده از میکرو لایسیمتر در گلخانه. مجله علوم و فنون کشتهای گلخانه ای ، سال دوم، شماره پنجم ، دانشگاه صنعتی اصفهان.</p>
<p>۳۲. دودانگه، ا. ج.، عابدی کوپایی، ج.، ع.ر. گوهری ۱۳۹۱. کاربرد مدل های سری زمانی به منظور تعیین روند پارامترهای اقلیمی در آینده در راستای مدیریت منابع آب.. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی- علوم آب و خاک.</p>
<p>۳۳. دیوبند، س. برومندنسب، م. بهزاد و ج.، عابدی کوپایی ۱۳۹۱. بررسی امکان کاربرد برگ سدر و خاکستر آن برای جداسازی کادمیم از آب به وسیله فرایند جذب سطحی ناپیوسته. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی- علوم آب و خاک.</p>
<p>۳۴. ملکیان، ر. ج.، عابدی کوپایی، ج.، س.س. اسلامیان و م. افیونی. ۱۳۹۱. فرایند تبادل آنیونی به منظور حذف نترات و رهاسازی آن با استفاده از ژئولیت اصلاح شده با سورفکتانت. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی- علوم آب و خاک.</p>

<p>۳۵. ملکیان، ر. ج.، عابدی کوپایی، ج.، س.س. اسلامیان. ۱۳۹۱. تخمین پارامترهای مدل در دو حالت کاربرد اصلاح کننده ژئولیت و عدم کاربرد آن. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - علوم آب و خاک.</p>
<p>۳۶. عابدی کوپایی، ج.، ج. خواجه علی، ر. سلیمانی و ر. ملایی. ۱۳۹۱. تاثیر توام تنش آبی و آفات بر عملکرد ذرت. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - علوم آب و خاک.</p>
<p>۳۷. احمدنژاد، ع. ج.، عابدی کوپایی، ج.، و س.ف. موسوی. ۱۳۹۱. تاثیر رژیمهای آبیاری و کاربرد قارچ میکوریزا بر کارایی زراعی مصرف آب محصول کنجد. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - علوم آب و خاک.</p>
<p>۳۸. عابدی کوپایی، ج.، س.س. اسلامیان و س.س. ی. هاشمی نژاد ۱۳۹۱. مدل سازی ریاضی پالایش سبز نیکل از خاکهای آلوده با استفاده از توابع کاهش تعرق. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - علوم آب و خاک.</p>
<p>۳۹. عابدی کوپایی، ج.، س.س. اسلامیان و م. خالقی ۱۳۹۱. بررسی کارایی فیلترهای شنی حاوی تراشه‌های لاستیکی در پوشش زهکشهای زیرزمینی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - علوم آب و خاک. ۱۶(۶۲): ۱۹۳-۲۰۳.</p>
<p>۴۰. عابدی کوپایی، ج.، ا. قاهری، س.س. اسلامیان و ه. حسینی ۱۳۹۱. بررسی مدل های سینک حذف بیولوژیکی آلودگی نفتی خاک اطراف لوله های انتقال نفت توسط ری گراس. مجله آب و فاضلاب. ۲۵(۱): ۶۲-۶۸.</p>
<p>۴۱. فراستی، م.، س. برومندنسب، ه. معاضد ج.، عابدی کوپایی، ج.، ۱۳۹۱. تصفیه آبهای آلوده به نیترات با استفاده از میکرو و نانوساختارهای جاذب پوشال نیشکر. ۱۶ مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - علوم آب و خاک. ۱۶(۶۱): ۸۳-۹۵.</p>
<p>۴۲. فراستی، م.، س. برومندنسب، ه. معاضد ج.، عابدی کوپایی، ج.، ۱۳۹۱. حذف جامدات محلول آب با استفاده از کربن و کربن فعال نی و پوشال نیشکر. مجله علوم و مهندسی آبیاری. ۳۵(۱): ۱۱-۲۰.</p>
<p>۴۳. فراستی، م.، س. برومندنسب، ه. معاضد ج.، عابدی کوپایی، ج.، ۱۳۹۱. تهیه کربن فعال نی به منظور حذف کل جامدات محلول از آب آبیاری. مجله علوم و مهندسی آبیاری. ۳۵(۲): ۱۳-۱۹.</p>

<p>۴۴. فراستی، م.، س. برومندنسب، ه. معاضد ج.، ن. جعفرزاده حقیقی فرد.، عابدی کوپایی، ج. و م. سیدیان ۱۳۹۲. حذف نیترات از آبهای آلوده با استفاده از نانوذرات نی اصلاح شده. مجله آب و فاضلاب. ۳۶(۱): ۳۴-۴۲.</p>
<p>۴۵. عابدی کوپایی، ج.، س. س. اسلامیان و م. خالقی، ۱۳۹۲. بررسی کارایی پودر لاستیک در جذب فلزات سنگین سرب، روی و منگنز و تعیین سینتیک و ایزوترم های جذب. مجله علوم و مهندسی آبیاری. ۳۶(۳): ۲۳-۳۰.</p>
<p>۴۶. عابدی کوپایی، ج.، م. جواهری طهرانی و ک. بهفرنیا. ۱۳۹۳. بهبود کیفیت پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب برای آبیاری با استفاده از بتن متخلخل. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - علوم آب و خاک.</p>
<p>۴۷. عابدی کوپایی، ج.، ج. خواجه علی، ر. سلیمانی و ر. ملایی. ۱۳۹۳. ک تأثیر توأم تنش آبی و آفات بر عملکرد ذرت. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - علوم آب و خاک.</p>
<p>۴۸. عابدی کوپایی ج.، ک. نوروزیان و ن. عباسی. ۱۳۹۴. ارزیابی دوام و پایداری خاک های رسی تثبیت شده با آهک هیدراته در مجاورت سازه های آبی. مجله علوم آب و خاک، سال نوزدهم، شماره هفتاد و سه، پاییز ۱۳۹۴. دانشگاه صنعتی اصفهان. صفحه ۲۶۱-۲۴۹.</p>
<p>۴۹. عابدی کوپایی ج.، س. سلطانیان و م. قیصری. ۱۳۹۴. تأثیر افزودن پامیس، پرلیت و میکروسیلیس بر ویژگی های مکانیکی خاک های گچی مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - علوم آب و خاک، سال نوزدهم، شماره هفتاد و دوم، تابستان ۱۳۹۴. دانشگاه صنعتی اصفهان. صفحه ۳۳۷-۳۴۹.</p>
<p>۵۰. عابدی کوپایی ج.، س. سلطانیان و م. قیصری. ۱۳۹۴. تاثیر الیاف پلی پروپیلن بر ویژگیهای مکانیکی ماسه بادی. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره، فروردین-اردیبهشت ۱۳۹۴ صفحه ۲۲ تا ۳۱.</p>
<p>۵۱. نوروزیان ک. و ن. عباسی و ج. عابدی کوپایی. ۱۳۹۳. استفاده از خاکستر لجن فاضلاب برای بهبود خواص مهندسی خاکهای رسی در مجاورت سازه های آبی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۵ شماره ۴، ۹۳ تا ۱۰۸.</p>

<p>۵۲. عابدی کوپایی ج.، س. سلطانیان و م. قیصری. ۱۳۹۴. تاثیر الیاف پلی پروپیلن بر ویژگیهای مکانیکی خاکهای گچی. تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۴۶ شماره ۲، ص ۲۴۵-۲۵۳.</p>
<p>۵۳. سپهری، س.، م. حیدرپور و ج.، عابدی کوپایی. ۱۳۹۲. حذف نیترات از محیط محلول توسط نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی تثبیت شده بر روی بستر کوارتز. مجله علوم و مهندسی آبیاری. ۳۸(۳):۱۷۷-۱۶۵.</p>
<p>۵۴. متین زاده م.م.، ج.، عابدی کوپایی، م. شایان نژاد، ع. صادقی لاری و ح. نوذری. ۱۳۹۶. مدل سازی مدیریت آب و کود در مزارع نیشکر تحت پوشش سیستم های زهکشی با استفاده از رویکرد پویایی سیستم. علوم آب و خاک، سال بیستم، شماره هفتاد و ششم، تابستان ۱۳۹۵. دانشگاه صنعتی اصفهان. صفحه ۲۰۵-۱۸۹.</p>
<p>۵۵. قاسمی، م.، ج.، عابدی کوپایی و م. حیدرپور. ۱۳۹۶. تأثیر کربن فعال تولید شده از مخروط های درخت کاج در کاهش پارامترهای شوری آب آبیاری. تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۴۸ شماره ۵، ص ۱۱۰۷-۱۰۹۷.</p>
<p>۵۶. مظاهری، ا.، ج.، عابدی کوپایی. ۱۳۹۷. کاهش تبخیر از مخازن آب با استفاده از پوششهای شناور. تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۴۹ شماره ۳، ص ۶۰۳-۵۹۷.</p>
<p>۵۷. پور عبدالله ن.؛ م. حیدرپور؛ ج. عابدی کوپایی؛ ج. محمد زاده هایلی. ۱۳۹۷. مطالعه خصوصیات پرش هیدرولیکی مستغرق روی سطوح زبر و شیب معکوس. تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۴۹ شماره ۳، ص ۶۹۳-۶۸۳.</p>
<p>۵۸. باتر م.؛ ج. عابدی کوپایی؛ ح. احمدی؛ ر. عمادی. ۱۳۹۶. بررسی تاثیر استفاده از افزودنی های میکرونیزه تکنوسیلیکاتی بر بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی اندود سنتی کاهگل. مهندسی سازه و ساخت. نشریه علمی-پژوهشی انجمن مهندسی سازه ایران. دوره ۴ شماره ۱۰، ص ۸۰-۶۳.</p>

<p>۵۹. باتر م.؛ ج. عابدی کوپایی؛ ح. احمدی؛ ر. عمادی. ۱۳۹۵. بهبود خاصیت عایق‌بندی اندود کاهگل با استفاده از بنتونیت و کائولن میکرونیزه. پژوهش‌های تجربی در مهندسی عمران.</p>
<p>۶۰. باتر م.؛ ج. عابدی کوپایی؛ ح. احمدی؛ ر. عمادی. ۱۳۹۶. بهبود خاصیت عایق‌بندی اندود کاهگل با استفاده از بنتونیت و کائولن میکرونیزه. فصلنامه مسکن و محیط روستا. جلد ۳۶، شماره ۱۵۷، ص ۸۶-۶۹.</p>
<p>۶۱. عابدی کوپایی ج.، ن زمانی، م. گودرزی و س. اخوان. ۱۳۹۶. بررسی روش‌های تعیین حریم حفاظتی با مدل تحلیلی WhAEM2000 در چاه‌های شرب دامنه-داران. مجله تحقیقات منابع آب ایران. سال ۱۳ شماره ۵، ص ۵۰-۳۹.</p>
<p>۶۲. باتر م.؛ ج. عابدی کوپایی؛ ح. احمدی؛ ر. عمادی. ۱۳۹۶. بررسی تاثیر استفاده از افزودنی‌های میکرونیزه تکتوسیلیکاتی بر بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی اندود سنتی کاهگل. مهندسی سازه و ساخت. نشریه علمی-پژوهشی انجمن مهندسی سازه ایران. دوره ۴ شماره ۱۰، ص ۸۰-۶۳.</p>
<p>۶۳. براتی خ.؛ ج. عابدی کوپایی؛ ا. درویشی؛ آ. آذری و ع. یوسفی. ۱۳۹۷. برآورد نیاز خالص آبیاری گیاهان الگوی کشت دشت کرمانشاه و مقایسه آن با داده‌های سند ملی آب. مجله پژوهش آب در کشاورزی جلد ۴ شماره ۳۲.</p>
<p>۶۴. براتی خ.؛ ج. عابدی کوپایی؛ آ. آذری؛ ا. درویشی و ع. یوسفی. ۱۳۹۷. مدل سازی آب زیرزمینی به منظور تعیین ضرایب هیدرودینامیکی در آبخوان آزاد (مطالعه موردی: دشت کرمانشاه). مجله تحقیقات آب و خاک ایران.</p>
<p>۶۵. قلی پور یوسفیان، ج.، م. ص. ابراهیمی و ج. عابدی کوپایی. ۱۳۹۷. بررسی عوامل مؤثر بر استفاده کشاورزان از پساب در کشاورزی (مطالعه موردی: دیدگاه کشاورزان شهرستان خرم‌آباد). مجله پژوهش آب در کشاورزی جلد ۴ شماره ۳۲.</p>
<p>۶۴. متولی باشی. ا.ع. م. آخوندعلی، ف. رادمنش، م. ر. شریفی و ج. عابدی کوپایی. ۱۳۹۸. پهنه‌بندی خصوصیات خشکسالی تحت اثر تغییر اقلیم با</p>

استفاده از روش توابع مفصل در حوضه. **مجله علوم و مهندسی آبیاری**. جلد ۴۲، شماره ۱. ۱۴۵-۱۶۰. Doi: 10.22055/JISE.2017.20611.1485

۶۵. **عابدی کوپایی ج.**، م.ع. جمالیان، م.م. م. درافشان. بهبود کیفیت شیرابه محل دفن پسماند شهر اصفهان به روش گیاه‌پالایی با استفاده از گیاهان و تیورگراس و نی به منظور استفاده در آبیاری فضای سبز. **مجله آب و فاضلاب**. Doi: 10.22093/WWJ.2019.186145.2867

۶۶. **عابدی کوپایی ج.** و **ب. بابایی.** ۱۳۹۸. تعیین حریم رودخانه‌ی زاینده رود با استفاده از نرم‌افزارهای ArcGIS، HEC-RAS و برنامه‌ی جانبی HEC-GeoRAS. **علوم آب و خاک**، سال بیستم و سه، ویژه نامه سیل و فرسایش، زمستان ۱۳۹۸. دانشگاه صنعتی اصفهان. صفحه ۳۷۶-۳۶۱.

۶۷. **علوی م.**، **ج. عابدی کوپایی** و **ب. مصطفی راده فرد**. اثر زئولیت‌های طبیعی و اصلاح شده با سورفکتانت بر آبتجوی نترات در آبیاری با پساب تصفیه شده شهری. **نشریه پژوهش آب در کشاورزی** / ب / جلد ۳۲ / شماره ۲ / ۱۳۹۷

۶۸. طباطبایی. م.، س.، م. قیصری، **ج. عابدی کوپایی** و ز. امیری. اثر متقابل آب و نیتروژن بر عملکرد و کارآیی مصرف آب آبیاری ذرت علوفه‌ای تحت مدیریت آبیاری قطره‌ای-نواری. **مجله آبیاری و زهکشی ایران**. شماره ۶، جلد ۱۲، بهمن - اسفند ۱۳۹۷، ص. ۱۵۳۹-۱۵۲۹.

۶۹. **علوی م.**، **ج. عابدی کوپایی** و **ب. مصطفی زاده فرد**. اثر زئولیت‌های طبیعی و اصلاح شده با سورفکتانت بر عملکرد کمی و کیفی گندم در آبیاری با پساب. **مجله پژوهش آب ایران**. دوره ۱۴ / شماره ۲ / تابستان ۱۳۹۹.

برخی مقالات منتشر شده در کنفرانس های بین المللی و ملی:

1. Swarbrick, G. W. and **Abedi-Koupai, J.** 1994. "Influence of cyclic drying upon the hydraulic properties of landfill covers", Water Down Under, 25th Congress of International Association of Hydrologists, Adelaide, Australia, Vol. 3, pp. 495- 498.
2. **Abedi-Koupai, J.**, Swarbrick, G. W. and Fell, R., 1995. Prediction of unsaturated hydraulic conductivity using micro-lysimeter. Proceedings of First International Conference on Unsaturated Soils. UNSAT, 95. Paris, France. 6-8 Sept. 1995. pp. 513-518.
3. Swarbrick, G. W. and **Abedi-Koupai, J.** 1997. "Physical and numerical modeling of infiltration through a landfill cover", Engineering Geology and the Environment, Proceeding International Symposium on Engineering Geology and the Environment, Athens, Greece, 23-27 June 1997, pp. 2203- 2208.
۴. **عابدی کوپایی، ج.** و ملایی عنبران، ع ۱۳۷۹. بررسی تراوش حاصل از پوشش بتنی کانالهای آبیاری با ترکیبی از پوسته شلتوک. مجموعه مقالات کارگاه فنی ساخت کانالهای آبیاری، محدودیت ها و راه حل‌ها، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۶ بهمن ۱۳۷۹، نشریه شماره ۳۹، ص ۳۰۱-۲۰۹.
۵. عرفرد، م. کشکولی، ح.ع. برومند نسب، س. و **عابدی کوپایی، ج.** ۱۳۷۹. بررسی و مقایسه آبیاری کوزه ای با آبیاری شیاری و قطره ای ثقلی. مجموعه مقالات کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با کم آبی و خشکسالی. دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۹-۱۰ اسفند ۱۳۷۹. ص ۲۸۱-۲۷۱.
۶. **عابدی کوپایی، ج.** و ملایی عنبران، ع ۱۳۸۰. کاربرد مواد زائد کشاورزی در پوشش بتنی کانالهای انتقال آب. مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی ۱۳-۱۲ اردیبهشت ۱۳۸۰. بخش مهندسی عمران. دانشگاه شهید باهنر کرمان. ص ۴۰۸-۳۰۹.
۷. **عابدی کوپایی، ج.**، ۱۳۸۰. تأثیر لندفیل مشهد بر آلودگی منابع آب زیرزمینی. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد. مجموعه مقالات چهارمین همایش بهداشت محیط کشور. جلد دوم. ص ۷۲۱-۷۱۳.
۸. **عابدی کوپایی، ج.**، باقری، م، ر.، افیونی، م.، مصطفی زاده، ب. ۱۳۸۰. مطالعه آلودگی آبهای زیرزمینی اطراف تصفیه‌خانه شاهین شهر اصفهان. مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران. دانشکده فنی دانشگاه تهران. ص ۶۴۰-۶۳۳.
۹. **عابدی کوپایی، ج.**، باقری، م. ر.، ۱۳۸۰. اثرات زیست محیطی آبیاری با پساب تصفیه شده بر منابع آب زیرزمینی. مجموعه مقالات همایش اثرات زیست محیطی پسابهای کشاورزی بر آبهای سطحی و زیرزمینی. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی مازندران، شماره انتشار ۵۳. ص ۱۰-۱.
۱۰. **عابدی کوپایی، ج.**، باقری، م. ر.، ۱۳۸۰. تأثیر سازندهای زمین شناسی بر کیفیت آبهای زیرزمینی منطقه شمال غرب اصفهان. مجموعه چکیده مقالات بیستمین گردهمایی علوم زمین. وزارت صنایع و معادن. سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران. ص ۵۲۴ - ۵۲۳.
۱۱. **عابدی کوپایی، ج.** و باقری، م. ر.، افیونی، م. و موسوی، س. ف.، ۱۳۸۰. تأثیر پساب تصفیه شده و سیستم‌های آبیاری بر شوری خاک. مجموعه اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب. دانشگاه زابل. ص ۲۶۳-۲۴۹.

۱۲. **عابدی کوپایی، ج.** و نوروزی، م.، ۱۳۸۰. سیستم آبیاری قطره‌ای منقطع روشی جهت بهینه‌سازی مصرف آب. خلاصه مقالات اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب. دانشگاه زابل. ص ۹۸-۹۹.
۱۳. **عابدی کوپایی، ج.**، ۱۳۸۰. کاربرد هیپراکیمولاتورها در بهسازی خاکهای آلوده به فلزات سنگین. مجموعه مقالات نخستین کنفرانس بهسازی زمین. دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر. ص ۵۴۳-۵۵۳.
۱۴. **عابدی کوپایی، ج.**، ۱۳۸۱. تأثیر بارش و تابش متناوب بر خصوصیات هیدرولیکی خاکهای متراکم، سومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک، ۱۸ تا ۲۰ آذر ۱۳۸۱. انجمن مکانیک خاک و مهندسی پی (ژئوتکنیک) ایران. پژوهشگاه نیرو. تهران. ص ۶۴-۷۳.
۱۵. **عابدی کوپایی، ج.**، ۱۳۸۰. کاربرد فن گیاه پالایشی در بهسازی خاکهای آلوده به کادمیوم، مجموعه مقالات پنجمین همایش بهداشت محیط کشور. جلد. ص. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران، تهران، صفحه ۷۷.
۱۶. **عابدی کوپایی، ج.** و باقری، م. ر.، افیونی، م. و مصطفی‌زاده، ب.، ۱۳۸۰. تأثیر آبیاری بارانی و سطحی با پساب بر برخی از خصوصیات شیمیایی خاک، خلاصه مقالات پنجمین همایش بهداشت محیط کشور. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران، تهران، صفحه ۷۸.
۱۷. **عابدی کوپایی، ج.** و نوروزی، م.، ۱۳۸۰. افزایش کارایی مصرف آب بر سیستم آبیاری قطره‌ای. خلاصه مقالات پنجمین همایش بهداشت محیط کشور. جلد. ص. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران، تهران، صفحه ۷۶.

18. **45-Abedi- Koupai, J.** M. Afyuni, B. Mostafazadeh and M. R. Bagheri, 2001. "Influence of treated wastewater and irrigation systems on soil physical properties in Isfahan province". 52nd IEC Meeting & 1st Asian Regional Conference of the International Commission on Irrigation and Drainage (ICID), Proceeding of International workshop on wastewater reuse management R. Ragab, G. Pearce, J. C. Kim, S. Nairizi, and A. Hamdy (Eds.) pp. 165- 173. Seoul, Korea, Sept, 2001.
19. **Abedi- Koupai, J.**, and M. R. Bagheri. 2002. "Agricultural practices and Nitrate contamination of Groundwater in Central Iran", Proceeding of 3th International Iran and Russia Conference. Agriculture and Natural Resources. pp. 242- 243 Sept. 18- 20, 2002, Moscow, Russia.
20. **Abedi-Koupai, J.** and Afyuni, M. 2003. Phytoremediation of Lead– Contaminated Soils in central Iran. Proceedings of International Conference on Soil and Groundwater Contamination and Clean up in Arid Countries. 20-23 Jan. 2003. Sultan Qaboos University, Oman, pp.27-28.
21. Afyuni, M., Schulin, R. and **Abedi-Koupai, J.** Effect of sewage Sludge on Heavy Metal and Nitrate Transport in a calcareous soil. Proceedings of International Conference on Soil and Groundwater Contamination and Clean up in Arid Countries. 20-23 Jan. 2003. Sultan Qaboos University, Oman, pp.4.

22. Eslamian, S.S., Tabatabaei, S.H., **Abedi-Koupai, J.** and Nazari, R. 2003. A Mathematical and Management Model of Groundwater with Emphasis on Artificial Recharge for Damaneh Plain, Isfahan Province of Iran. The Second International Conference on Salt Water Intrusion and Coastal Aquifers- Monitoring, Modeling and Management. March 30-April 2, 2003. Merida, Yucatan, Mexico.
23. **Abedi- Koupai, J.**, 2003. Potential Uses of Phytoremediation Technology for Nickel-Polluted Soils. 6th International Conference on Civil Engineering. May 5-7. 2003. Isfahan University of Technology. Iran, pp. 199 - 205.
24. **Abedi-Koupai, j** and Bakhtiarifar. A. 2003. Investigation the effect of treated wastewater on hydraulic properties of emitters in trickle irrigation system. International executive council & 20th European conference. International Commission on Irrigation and Drainage (ICID) 14-19 Sept. 2003. Mountpellier- France.
25. **Abedi-Koupai, J.** and Bagheri. M.R. 2003. Irrigation with treated wastewater as an effective reclamation method for sodic and saline soils in central Iran. 7th International Conference for Development of Drylands, ICDD. 14-17 Sept. 2003. Tehran- Iran.

۲۶. **عابدی کوپایی، ج.**، ۱۳۸۱. بررسی امکان استفاده از پساب نمکی ذوب آهن اصفهان در پرورش سه نوع گیاه زینتی. مجموعه مقالات سمپوزیوم فولاد ۸۱، صنعت فولاد و محیط زیست، انجمن آهن و فولاد ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۱-۱۲ اسفند ۱۳۸۱. صفحه ۷۲۴ تا ۷۳۸.

۲۷. **عابدی کوپایی، ج.**، جعفری، ا. و شیرانی، ش. ۱۳۸۲. تأثیر مواد پوزولانی بر میزان نشست از کانال‌های انتقال آب. لوح فشرده سومین همایش سراسری دانشجویان و دانش‌آموختگان مهندسی آبیاری. دانشگاه مازندران ۱ تا ۳ خرداد ۱۳۸۲ (مقاله برگزیده همایش).

۲۸. **عابدی کوپایی، ج.**، عبدالحسین، م. چنگیزی، ف. ۱۳۸۲. بررسی مسائل و مشکلات یکی از شبکه‌های آبیاری در مرکز ایران. لوح فشرده سومین همایش سراسری دانشجویان و دانش‌آموختگان مهندسی آبیاری دانشگاه مازندران. ۱ تا ۳ خرداد، ۱۳۸۲.

۲۹. **عابدی کوپایی، ج.**، ۱۳۸۰. وضعیت منابع آب در ایران، استان اصفهان و مقایسه آن با شاخصهای جهانی بحران آب، مجموعه خلاصه مقالات سومین کنفرانس منطقه ای و اولین کنفرانس ملی تغییر اقلیم، دانشگاه اصفهان، ۲۹ مهر تا اول آبان ۱۳۸۲، صفحه ۱۰۷.

۳۰. **عابدی کوپایی، ج.**، بختیاری‌فر، ع. ۱۳۸۲. بررسی عملکرد سیستم‌های آبیاری قطره‌ای منقطع و پیوسته با استفاده از پساب تصفیه شده. مجموعه مقالات پنجمین همایش سراسری مهندسی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان. ۷ تا ۸ بهمن ۱۳۸۲. صفحه ۱۵۲-۱۴۶.

۳۱. امیری، ف. و **عابدی کوپایی، ج.** انتخاب مناسبترین توزیع فراوانی برای پیش بینی دبی حداکثر لحظه ای (مطالعه موردی: چند حوضه آبخیز استان بوشهر). مجموعه مقالات پنجمین همایش سراسری مهندسی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان. ۷ و ۸ بهمن ۱۳۸۲. صفحه ۳۹۸-۳۸۹.

۳۲. **عابدی کوپایی، ج.** و فتحی، م. ع. ۱۳۸۲. بررسی دوام سازه‌های هیدرولیکی بتنی در آبهای معمولی و سولفات. مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران. جلد اول. دانشگاه شیراز. دانشکده مهندسی. ص. ۱۱۵ تا ۱۲۲.

۳۳. نقوی ه. ، افیونی م. ، حاج عباسی م. ع. ، **عابدی کوپایی، ج.** ، جلالی م. و ملایی ع. ۱۳۸۲. تاثیر کاربرد کود حیوانی بر انتقال ردیاب بروماید خصوصیات فیزیکی و هیدرولیکی خاک در کرمان . مجموعه مقالات پنجمین همایش سراسری مهندسی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان. ۷ و ۸ بهمن ۱۳۸۲. صفحه ۳۰۰-۳۱۱.
۳۴. نقوی ه. ، افیونی م. ، حاج عباسی م. ع. ، **عابدی کوپایی، ج.** ، جلالی م. و ملایی ع. ۱۳۸۲. بررسی و مقایسه برآزش منحنی نگهداری آب خاک توسط روش حل معکوس (استفاده از RETC) و استفاده از مدل های رگرسیونی مشابه در منطقه غیر اشباع خاک. مجموعه مقالات پنجمین همایش سراسری مهندسی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان. ۷ و ۸ بهمن ۱۳۸۲. صفحه ۲۹۳-۲۸۱.
۳۵. **عابدی کوپایی، ج.** ۱۳۸۲. کاربرد لایسیمتر در برآورد میزان نفوذ آب باران در پوشش نهایی لندفیل. مجموعه مقالات اولین سمینار سراسری لایسیمتر، دانشگاه شهید باهنر کرمان. صفحه ۲۵۷-۲۴۹.
۳۶. **عابدی کوپایی، ج.** و نصیرزاده ح. ر. ۱۳۸۳. برآورد پتانسیل آلاینده‌گی لندفیل اصفهان با استفاده از مدل HELP. لوح فشرده مجموعه مقالات اولین کنگره ملی مهندسی عمران (کد مقاله ۱۶۱۲-۸۳). دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف.
۳۷. مهدوی، ر. ، **عابدی کوپایی، ج.** ، رضایی، م. و عبدالحسینی م. مکانیابی محل های مناسب تغذیه مصنوعی منابع اب زیرزمینی با استفاده از RS و GIS. لوح فشرده مجموعه مقالات دومین کنفرانس آب و خاک. دانشگاه شیراز. (کد مقاله ۱۲۰۸). دانشکده کشاورزی. اردیبهشت ۱۳۸۳.
۳۸. **عابدی کوپایی، ج.** و فتحی، م. ع. ۱۳۸۳. بررسی مقاومت فشاری و کششی بتن حاوی پوزولان های طبیعی و مصنوعی، با همکاری دانشگاه صنعتی امیر کبیر و داشگاه علم و صنعت ایران، مجموعه مقالات همایش بین المللی سیمان ۲۹ مهر تا ۱ آبان ۱۳۸۳، جلد اول، صفحه ۲۲-۳۷.
۳۹. **عابدی کوپایی، ج.** و سهراب ف. ۱۳۸۳. تاثیر کانی های ژئولیت و بنتونیت بر خصوصیات هیدرولیکی خاکها، دوازدهمین همایش انجمن بلور شناسی و کانی شناسی ایران، ۱۴ تا ۱۵ بهمن ۱۳۸۳، دانشگاه شهید چمران اهواز.
۴۰. **عابدی کوپایی، ج.** و ملایی عنبران، ع. ۱۳۸۴. بررسی خصوصیات مکانیکی بتنی سبک حاوی پوسته شلتوک. دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن وزارت مسکن و شهرسازی، ۱۰-۱۲ اردیبهشت ۱۳۸۴.
۴۱. **عابدی کوپایی، ج.** ۱۳۸۴. روشهای پیشگیری از اتلاف منابع آب. دومین همایش روشهای پیشگیری از اتلاف منابع ملی، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، خرداد ۱۳۸۴.
۴۲. اسلامیان، س. س. **عابدی کوپایی، ج.** ، گودرزی، ا. ، ۱۳۸۴. تاثیر تغذیه مصنوعی بر آبدهی قنات باغ سرخ شهرضا. دومین کنفرانس بین المللی قنات، دانشگاه شهید باهنر کرمان. اردیبهشت ۱۳۸۴.
43. **Abedi- Koupai, J.** and F. Sohrab, 2004. Effect of Super Absorbent Polymers on Soil Hydraulic Properties. 8th National Conference on Hydraulics in Engineering, May 13-16. 2004. Gold Coast, Australia.
44. **Abedi- Koupai, J.** and M.A. O. Zanjani, 2005. Effect of Water Chemical Parameters on Yellowing of the Leaves in Plane Trees of Isfahan. *International salinity Forum*, 25-27 April 2005, Riverside, California, USA.

45. **Abedi- Koupai, J.**, H. Mehdizadeh, 2005. A Model to Estimate Relationship between Osmotic Potential and Electric Conductivity in Unsaturated Soil. *International salinity Forum*, 25-27 April 2005, Riverside, California, USA.
46. **Abedi- Koupai, J.** and O. Zanjani, 2005. Soil and Water Quality Effects on Platanus Orientalis Chlorosis of Isfahan. *International Conference on Human Impacts on Soil Quality*, 12-16 Sept 2005, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran.
47. **Abedi- Koupai, J.** and H. Mehdizadeh, 2005 A Physically-Based Model for Estimating Osmotic Potential of a Clay Soil. *International Conference on Human Impacts on Soil Quality*, 12-16 Sept 2005, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran.
48. **Abedi-Koupai J.** and Charkhabi A. H. 2005. Phytoremediation of Petroleum Contaminated Soils. *Aquifer Vulnerability and Risk, 2nd International Workshop and 4th congress on the Protection and management of Groundwater*. Parma, Italy, 21-23 Sept. 2005.
49. **Abedi-Koupai, J.** and Nasirzadeh, H. R. 2005. Phytoremediation of Petroleum Contaminated Soils. *Aquifer Vulnerability and Risk, 2nd International Workshop and 4th congress on the Protection and management of Groundwater*. Parma, Italy, 21-23 Sept. 2005.

۵۰. امیری، ف. و **عابدی کوپایی، ج.** انتخاب مناسبترین توزیع فراوانی برای پیش بینی دبی حداکثر لحظه ای با استفاده از روش AHP. سومین همایش فرسایش و رسوب، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری. ۶-۹ شهریور ۱۳۸۴. تهران ص ۴۹۳-۵۰۰.

۵۱. **عابدی کوپایی، ج.** و نصیرزاده ح. ر. ۱۳۸۳. بررسی آلودگی منابع آب زیرزمینی اطراف جایگاه لندفیل اصفهان. پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان. ۱۷ و ۱۹ آبان ۱۳۸۴.

۵۲. **عابدی کوپایی، ج.** و سلیمانی، ر. ۱۳۸۴. کم آبیاری روشی برای ارتقا بهره وری آب در کشاورزی. مجموعه مقالات همایش بهره وری آب در کشاورزی. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۲۶ آبان ۱۳۸۴. سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اصفهان. ص ۵۸-۵۰.

۵۳. **عابدی کوپایی، ج.** و سهراب ف. ۱۳۸۳ ویزگی های هیدرولیکی خاکهای مختلف بر اثر افزودن سو پر جاذبهای مصنوعی و طبیعی با استفاده از مدل RETC. سومین دوره آموزشی و سمینار تخصصی کاربرد کشاورزی هیدروژل های سوپر جاذب. پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران. ۱۶ آبان ۱۳۸۴. ص ۱۷-۲.

۵۴. **عابدی کوپایی، ج و** ملکیان. ر. ۱۳۸۴. مدیریت آب آبیاری با استفاده از مدل Saltmed. کارگاه فنی آبیاری سطحی مکانیزه تهران - کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۱۳ آذر ۱۳۸۴. ص ۳۱۸-۳۰۱.

۵۵. **عابدی کوپایی، ج و** اسدکاظمی، ج. ر. ۱۳۸۴. تاثیر کاربرد ژئولیت در خاک بر بهینه سازی مصرف آب فضای سبز. مجموعه مقالات کارگاه فنی آبیاری سطحی مکانیزه تهران - کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۱۳ آذر ۱۳۸۴. ص ۱۵۸-۱۵۱.

۵۶. مصطفی زاده، ب. و **عابدی کوپایی، ج.** و دهقان م. ۱۳۸۴ آبنمودهای مختلف جریان ورودی بر عملکرد آبیاری نواری. کارگاه فنی آبیاری سطحی مکانیزه تهران - کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۱۳ آذر ۱۳۸۴. ص. ۱۵۸-۱۵۱.

۵۷. **عابدی کوپایی، ج.** ۱۳۸۴. تاثیر افزودن پلیمر استاکوزرب بر آب قابل استفاده خاکهای مختلف. مجموعه مقالات دومین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت آب و خاک. دانشگاه شهید باهنر کرمان. ۳ تا ۴ اسفند ۱۳۸۴. ص ۱۸۶۴-۱۸۷۰.

۵۸. **عابدی کوپایی، ج.** مصطفی زاده، ب و مروج الاحکامی، ب. ۱۳۸۴. د معادلات نفوذ فیلیپ و کوستیاکف-لوپس در ارزیابی آبیاری شیاری. مجموعه مقالات دومین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت آب و خاک. دانشگاه شهید باهنر کرمان. ۳ تا ۴ اسفند ۱۳۸۴. ص ۱۸۵۶-۱۸۴۹.

۵۹. **مصطفی زاده، ب. و عابدی کوپایی، ج.** و دهقان م. ۱۳۸۴. کاربرد آب در آبیاری نواری تحت تاثیر پارامترهای مختلف. مجموعه مقالات دومین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت آب و خاک. دانشگاه شهید باهنر کرمان. ۳ تا ۴ اسفند ۱۳۸۴. ص ۱۸۴۸-۱۸۴۱.

۶۰. **عابدی کوپایی، ج و سلیمانی، ر.** ۱۳۸۴. کل تنش آبی در مراحل مختلف رشد ذرت به روش پنمن-مانتیت ۲۶ آبان ۱۳۸۴. سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اصفهان. ۵۸-۵۰. اولین همایش ملی ذرت. دانشگاه شهید چمران اهواز. ۶-۲۷ بهمن ۱۳۸۴ ص ۵۰-۵۸.

61. **Abedi-Koupai, J., Nasirzadeh, H.R.** 2006. Change of hydraulic conductivity of Landfill base due to leachate-soil interactions. 7th International Conference on Civil Engineering. May 8-10. 2006. -Tarbiat Modares University. Iran, pp. 199 - 205.

۶۲. **عابدی کوپایی، ج و سهراب ف.** ۱۳۸۵. بررسی تغییرات آب قابل خاکهای مختلف در اثر افزودن هیدروژل و کمپوست. مجموعه مقالات همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز. ۱۲ اردیبهشت ۱۳۸۵. ص ۶۶۵-۶۵۷.

۶۳. **عابدی کوپایی، ج و وثوقی شواری م.**، یغمایی س.، برقی م. و عزتیان ر. ۱۳۸۵. تاثیر جمعیت میکروبی بر گیاه پالایی خاکهای آلوده نفتی با استفاده از آگروپایرون، لولیموم، پوکسینلیا و فسکیو. همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار. کد مقاله E183-11، دانشگاه تهران. ۱۸-۱۷ آبان ۱۳۸۵.

۶۴. **طایی سمیرمی م.**، قنبری ا.، **عابدی کوپایی، ج و فنایی ح.** ۱۳۸۵. ارزیابی آلودگی خاکهای آبیاری شده با پساب فاضلاب تصفیه شده شهری در منطقه زابل. همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار. کد مقاله E76-11، دانشگاه تهران. ۱۸-۱۷ آبان ۱۳۸۵.

65. **Abedi.Koupai, J., J. Varshosaz, A. Khoshgoftarmanesh and M. Mesforoosh,** 2007. Enhancing water and nutrient use efficiency using mico and nano technologies, International Conference on Water and Flood Management, Dhahka, Bangladesh, 197-206.

66. **Abedi.Koupai, J. and Saeid Abedi.Koupai,** Use of qanat water for irrigation of inside home landscape in Kouhpayeh region in central Iran, The 4th Asian Regional Conference & The 10th International Seminar on Paticipatory Irrigation Management & International History Seminar on Irrigation & Drainage , Tehran, 323-330.

۶۷. **عابدی کوپایی، ج و سهراب، ف.** ۱۳۸۵. برآورد خصوصیات هیدرولیکی خاک با ستفاده از مدل RETC مطالعه موردی: حوضه آبخیز شمال شرق اصفهان. دومین کنفرانس مدیریت منابع آب (۱۴۹). دانشگاه صنعتی اصفهان. ۳ تا ۴ بهمن ۱۳۸۵.
۶۸. **عابدی کوپایی، ج و فتحی، م.ع.** ۱۳۸۵. و ذرات RHA در بهبود خصوصیات فیزیکی و مکانیکی سازه های آبی. اولین کنفرانس فناوری نانو در محیط زیست. دانشگاه صنعتی اصفهان. ۳ تا ۲ اسفند ۱۳۸۵.
۶۹. **عابدی کوپایی، ج** ۱۳۸۵. کاربرد فناوری نانو در محیط زیست. اولین کنفرانس فناوری نانو در محیط زیست. دانشگاه صنعتی اصفهان. ۳ تا ۲ اسفند ۱۳۸۵.
۷۰. **عابدی کوپایی، ج**، نصری، ر. و مامن پوش، ع.ل. بررسی آلودگی شیمیایی اطراف چاه های فلمن اصفهان. اولین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست. دانشگاه تهران. ۲۸ بهمن تا ۱ اسفند ۱۳۸۵.
۷۱. **عابدی کوپایی، ج** و وثوقی شواری م.، یغمایی س.، برقی م. و عزتیان ر. ۱۳۸۵. ارزیابی کارایی روش گیاه پالایشی به منظور رفع آلودگی خاکهای آلوده به نفت خام. اولین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست. دانشگاه تهران. ۲۸ بهمن تا ۱ اسفند ۱۳۸۵.
72. **Abedi.Koupai, J.** 2006. Irrigation of Some Ornamental Plants Using Treated Industrial Wastewater. International Scientific Conference: The Future of Drylands. 19-21 June 2006. Tunis.
73. **Abedi.Koupai, J.** J. Asad-Kazemi. Water Use Efficiency in Landscape Using Hydrogel. International Scientific Conference: The Future of Drylands. 19-21 June 2006. Tunis.
74. **Abedi Koupai, J.** -.S.S.. Eslamian, M. Salehi, J. Khajehali. of Water Stress on Population Changes of Emp on Cowpea. 2006. VIIIth European Congress of Entomology. 17-22 Sept. 2006. Turkey.
75. Soleimani, R., **J. Abedi Koupai**-. J. Hatami, J., 2006. f Water Stress on Population Changes of Thrips tabaci Lind on Corn. VIIIth European Congress of Entomology. 17-22 Sept. 2006. Turkey.
۷۶. **عابدی کوپایی، ج.**، نصری، ز. و مامن پوش، ع. ۱۳۸۶. بررسی کیفیت شیمیایی آب رودخانه زاینده رود. لوح فشرده مجموعه مقالات ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کد ۵۰۸، دانشگاه شهر کرد. ۱۳ تا ۱۵ شهریور ۱۴۲-۱۳۱.
۷۷. **عابدی کوپایی، ج** و دادمهر، ر. و جولازاده، ف. ۱۳۸۶. گیاه پالایی روشی برای کاهش آلاینده های پسماند های صنعتی. مجموعه چکیده مقالات اولین همایش مشترک یازدهمین کنگره انجمن مهندسیین متالورژی و نوزدهمین سمینار انجمن علمی ریخته گری. ۱ و ۲ آبان ۱۳۸۶. ص. ۳۲۵.
۷۸. **عابدی کوپایی، ج**، و خسروانی، ز.، قره شیخلو، ا.م. و اسلامیان، س.س. ۱۳۸۶. انتخاب بهترین تابع توزیع برای تعیین احتمال وقوع اولین یخبندان پاییزه و آخرین یخبندان بهاره. مجموعه مقالات نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۶-۱۸ بهمن ۱۳۸۶.

۷۹. **عابدی کوپایی، ج.** و مسفروش، م. ۱۳۸۶. ارزیابی کاربرد پلیمر سوپر جاذب بر عملکرد و ذخیره عناصر غذایی در خیار گلخانه ای. مجموعه مقالات اولین کارگاه فنی ارتقای مصرف آب با کشت محصولات گلخانه ای - کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۲۹ مهر ۱۳۸۶. ص ۱۰-۱.
۸۰. **عابدی کوپایی، ج.**، نصری، ز. و مامن پوش، ع. کشاورزی، هم عامل و هم قربانی آلودگی آب، مجموعه خلاصه مقالات همایش مدیریت پایداری فناوری، تولید، تامین و مصرف نهاده های کشاورزی، ۱۹ بهمن ۱۳۸۶. ص ۷۴-۷۵
۸۱. ملکیان، ر.، حیدر پور، م.، - مصطفی زاده، ب و **عابدی کوپایی، ج.** ۱۳۸۶. تاثیر پساب بر برخی خصوصیات چمن برموداگراس و شوری خاک در روشهای آبیاری سطحی و زیر سطحی. سومین همایش ملی فضای سبز و منظر شهری، ویژه نامه شماره ۲۴-ضمیمه ماهنامه ۸۶ شهرداری ها. زمستان ۸۶ ص ۲۶۹-۲۵۶.
۸۲. خردادی، م.ج.، اسلامیان، س.س. و **عابدی کوپایی، ج.** ۱۳۸۶. بررسی روند پارامترهای هواشناسی در چند منطقه از ایران. مجموعه مقالات اولین کارگاه فنی تغییر اقلیم در مدیریت منابع آب - کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۲۴ بهمن ۱۳۸۶. ص ۷۹-۷۳.
۸۳. خردادی، م.ج.، و **عابدی کوپایی، ج.** و س.س. اسلامیان، ۱۳۸۶. بررسی روند تغییرات درجه حرارت در چهار منطقه از ایران و ارتباط آن با خشکسالی. لوح فشرده همایش منطقه ای خشکسالی، پیامدها و راهکارهای مقابله با آن، بیرجند اسفند. ۱۳۸۶.
۸۴. اسلامیان، س.س.، **عابدی کوپایی، ج.** و خردادی، م.ج. ۱۳۸۶. بررسی روند رطوبت نسبی در پنج منطقه از ایران در ارتباط با پدیده تغییر اقلیم. لوح فشرده اولین همایش بین المللی و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری. ساری، ۲۶-۲۵ اردیبهشت ۱۳۸۷..
۸۵. **عابدی کوپایی، ج.**، س.س. اسلامیان و م.ج. امیری. ۱۳۸۷. اصول و روشهای برآورد نیاز آبی در گلخانه. لوح فشرده همایش منطقه ای کشاورزی، محور رشد و توسعه. ۲۰ شیراز- مردشت خرداد ۱۳۸۷.
۸۶. **عابدی کوپایی، ج.**، م. عبادی، م. سعیدفر، ع. نبی نژاد، ع. ر. مامن پوش و د. افیونی. ۱۳۸۷. روشهای کاهش اثرات خشکسالی. مجموعه مقالات همایش کاربردی خشکسالی (چالشها و راهکار) مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان و اداره کل بازسازی و حوادث غیرمترقبه استانداری اصفهان. ۱۳۸۶ شهریور ۱۳۸۷. ۳۰-۱۶.
۸۷. رحمانی، ح.ر.، پ. نجفی و **ج. عابدی کوپایی.** ۱۳۸۷. استفاده از آبهای نا متعارف به عنوان منبع آب پایدار. مجموعه مقالات همایش کاربردی خشکسالی (چالشها و راهکار) مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان و اداره کل بازسازی و حوادث غیرمترقبه استانداری اصفهان. ۱۳۸۶ شهریور ۱۳۸۷. ۳۷-۳۱.
۸۸. **عابدی کوپایی، ج.**، س.س. اسلامیان و ف. فکوری. ۱۳۸۷. استفاده از آبهای بازیافتی در طرح های بیابانزدایی. لوح فشرده اولین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب- چالشها و راهکارها. اول و دوم خرداد ۱۳۸۷. مشهد.

۸۹. موسوی، س. ف.، رزمجو، خ. **عابدی کوپایی، ج.، م.** حیدرپور و ب. مصطفی زاده فرد. ۱۳۸۷. کاربرد آبهای بازیافتی در فضای سبز. لوح فشرده اولین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب- چالشها و راهکارها. اول و دوم خرداد ۱۳۸۷. مشهد.
۹۰. **عابدی کوپایی، ج.، نصری، ز.** ۱۳۸۷. اندازه گیری باقیمانده حشره کش دیازینون در آب رودخانه زاینده رود و چاه های فلمن. چهارمین کنگره مهندسی عمران، دانشگاه تهران. ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷.
۹۱. **عابدی کوپایی، ج.، نصری، ز.** ۱۳۸۷. شبیه سازی کیفیت شیمیایی آب رودخانه زاینده رود با استفاده از QUAL2K. دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران. ۲۸ اردیبهشت تا ۱ خرداد ۱۳۸۷.
۹۲. **عابدی کوپایی، ج.، نصری، ز.** ۱۳۸۷، طالبی، خ. و مامن پوش ع. ر. ۱۳۸۷. کیفیت شیمیایی برخی از زهکش های ورودی به زاینده رود. دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران. ۲۸ اردیبهشت تا ۱ خرداد ۱۳۸۷.
۹۳. ملکیان ر.، م. حیدرپور، ب. مصطفی زاده فرد.، و **ج. عابدی کوپایی.** ۱۳۸۷. تاثیر پساب فاضلاب تصفیه شده بر خصوصیات چمن برموداگراس و شوری خاک در روشهای آبیاری سطحی و بارانی. سومین همایش فضای سبز و منظر شهری ۳۴: ۲۶۸-۲۵۶.
94. Sohrab, F. and **Abedi- Koupai, J.** 2008. Evaluating the Application of Natural Mineral Water Absorbents on Soil Hydraulic Properties. Iran International Zeolite Conference (IIZC'08). April 29-May 1. Imirkabir University of Technology. Tehran. IIZC-08-452.
95. **Abedi-Koupai, J.,** J. Asadkazemi, S. Abedi and F. Ssalimi. 2008. Enhancement of the number of days to the onset of PWP in soils amended with Zeolite. Iran International Zeolite Conference (IIZC'08). April 29- May 1. Amirkabir University of Technology. Tehran. IIZC-08-364.
96. **Abedi-Koupai, J.,** J. Varshosaz, and M. Mesforoosh. 2008. Controlled release of microcapsule fertilizer using ethylene vinyl acetate polymer. XVIth International Conference on Bioencapsulation, Sept 4-6, 2008. Dublin, Ireland.
97. Mousavi, S.F., **Abedi-Koupai, J.,** K. Abbaspour and S. Akhavan. 2008. Vulnerability of nitrate pollution from agricultural sources for Hamadan- Bahar aquifer using DRASTIC and SWAT models. 5th SWAT International Conference. October 15-Beijing, China.
۹۸. **عابدی کوپایی، ج.** و مهری اصفهانی، ا. ۱۳۸۷. بهبود کیفیت آب شور با استفاده از فیلتر شنی حاوی ذرات بقایای گیاهی. دومین همایش آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری. ۱۶ تا ۱۸ مهر ۱۳۸۷.

۹۹. **عابدی کوپایی، ج.**، امیرحسین قره شیخلو، ا.ح. و خسروانی شیری، ز. ۱۳۸۷. بررسی تغییرات کیفیت آبهای زیرزمینی مورد مصرف فضای سبز شهر اصفهان در مدت یک دهه. دومین همایش آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری. ۱۶ تا ۱۸ مهر ۱۳۸۷.
۱۰۰. **عابدی کوپایی، ج.**، س. س. اسلامیان و م. ج. امیری و رامین، ع. ا. ۱۳۸۷. تبخیر و تعرق مرجع در درون و بیرون گلخانه شیشه ای. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دانشگاه تبریز. ۲۳ تا ۲۵ مهر ۱۳۸۷.
۱۰۱. **عابدی کوپایی، ج.**، س. س. اسلامیان و لندی، ا. ۱۳۸۷. مقایسه چند روش محاسباتی در تخمین نیاز آبی در گلخانه. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دانشگاه تبریز. ۲۳ تا ۲۵ مهر ۱۳۸۷.
۱۰۲. **عابدی کوپایی، ج.**، م. ج. امیری، م. ج. خزایی، م. ۱۳۸۷. روش تعیین ضریب تشت تبخیر کلاس در تخمین تبخیر و تعرق روزانه در منطقه اصفهان. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دانشگاه تبریز. ۲۳ تا ۲۵ مهر ۱۳۸۷.
۱۰۳. **عابدی کوپایی، ج.**، م. ج. امیری، م. ج. خزایی، م. ۱۳۸۷. سدهای زیرزمینی راهی مناسب برای مقابله با خشکسالی. همایش خشکسالی در استان چهارمحال و بختیاری و راههای مقابله با آن. دانشگاه شهرکرد. ۱۶ آبان ۱۳۸۷.
۱۰۴. **عابدی کوپایی، ج.**، س. ف. موسوی و آ. معتمدی. ۱۳۸۷. تاثیر برهمکنش کود اوره و زئولیت بر کاهش آلودگی آبهای زیرزمینی. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دانشگاه تبریز. ۲۳ تا ۲۵ مهر ۱۳۸۷.
۱۰۵. **عابدی کوپایی، ج.**، ز. نصری ۱۳۸۷. بررسی توان خودپالایی رودخانه زاینده رود. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دانشگاه تبریز. ۲۳ تا ۲۵ مهر ۱۳۸۷.
۱۰۶. **عابدی کوپایی، ج.**، م. ج. امیری و ع. ر. مأمّن پوش. ۱۳۸۷. ارزیابی مقدار اتلاف آب ضایعات محصولات کشاورزی در مراحل تولید و مصرف در استان اصفهان. اولین همایش مدیریت جامع حوزه زاینده رود. اصفهان. ۱۴ تا ۱۵ اسفند ۱۳۸۷.
۱۰۷. **عابدی کوپایی، ج.**، ع. ابراهیم زاده. ۱۳۸۷. استفاده از مدیریت خشکی در کاهش آب مورد نیاز فضای سبز. اولین همایش مدیریت جامع حوزه زاینده رود. اصفهان. ۱۴ تا ۱۵ اسفند ۱۳۸۷.
۱۰۸. **عابدی کوپایی، ج.**، م. ج. اسلامیان. ۱۳۸۸. ارزیابی استفاده از تشتهای تبخیر در شرایط گلخانه. اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای. دانشگاه صنعتی اصفهان. ۲۸ تا ۳۰ مهر ۱۳۸۸.

۱۰۹. عابدی کوپایی، ج.، و س. س. اسلامیان و، م. ج. امیری. ۱۳۸۸. کشتهای گلخانه ای راهی برای افزایش کارایی مصرف آب. اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای. دانشگاه صنعتی اصفهان. ۲۸ تا ۳۰ مهر ۱۳۸۸.

۱۱۰. **عابدی کوپایی، ج.**، س. س. اسلامیان و، م. ج. امیری. ۱۳۸۷. مقایسه چهار روش تخمین تبخیر و تعرق مرجع با داده های میکرو لایسیمتری در منطقه اصفهان دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. ۸ تا ۱۰ بهمن ۱۳۸۷.

۱۱۱. **عابدی کوپایی، ج.**، س. س. اسلامیان و، م. ج. زارعیان. ۱۳۸۸. اندازه گیری نیاز آبی خیار سبز در گلخانه شیشه ای با استفاده از میکرو لایسیمتر. اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای. دانشگاه صنعتی اصفهان. ۲۸ تا ۳۰ مهر ۱۳۸۸.

۱۱۲. موسوی، س. ف. و ج. **عابدی کوپایی.** ۱۳۸۸. مقایسه میزان مصرف آب در روشهای معمول و کشتهای گلخانه ای. اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای. دانشگاه صنعتی اصفهان. ۲۸ تا ۳۰ مهر ۱۳۸۸.

۱۱۳. **عابدی کوپایی، ج.** و س. س. اسلامیان و، ا. قاهری. ۱۳۸۸. بررسی روند تجزیه آلاینده های نفتی خاک با استفاده از مدل های سینتیک. مجموعه مقالات سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران. ۲۵ تا ۲۹ مهر ۱۳۸۸.

۱۱۴. **عابدی کوپایی، ج.**، س. س. اسلامیان و، س. ع. گوهری. ۱۳۸۸. بررسی استفاده از نانوذرات نی بامبو در بهبود خصوصیات مهندسی سازه های آبی. مجموعه مقالات سومین کنفرانس ملی تجربه های ساخت تاسیسات آبی و شبکه های آبیاری و زهکشی، دانشگاه تهران. ۲۹ تا ۳۰ مهر ۱۳۸۸.

115. **Abedi-Koupai, J. and E. Mohri Esfahani.** 2008. Desalination of Irrigation Water Using Plant Residues Nano-Particles. Singapore International Water Week, 23-27 June 2008.

۱۱۶. **عابدی کوپایی، ج.**، مصطفی زاده فرد، ب. و م. ج. امیری. کاربرد فناوری نانو در مهندسی آب. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۹ تا ۲۱ بهمن. کرمان، دانشگاه شهید باهنر. ۱۳۸۸.

۱۱۷. دودانگه، ا. **عابدی کوپایی، ج.** و سلطانی کوپایی، س. ۱۳۸۸. برآورد دمای روزانه خاک از دمای روزانه هوا در ایستگاههای تهران، تبریز، اصفهان، شیراز و مشهد. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۹ تا ۲۱ بهمن. کرمان، دانشگاه شهید باهنر. ۱۳۸۸.

۱۱۸. سیفی تیزابی، س. م. **عابدی کوپایی، ج.** و کریم زاده، ح. ر. ۱۳۸۸. مروری بر تحقیقات انجام شده درباره آب مجازی در جهان و ایران دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۹ تا ۲۱ بهمن. کرمان، دانشگاه شهید باهنر. ۱۳۸۸.

۱۱۹. خانامانی، ع. **عابدی کوپایی، ج.**، توکلی نبوی، س. ا. و کریم زاده، ح. ر. ۱۳۸۸. برداشت بی رویه از آبهای زیرزمینی و اثر آن بر بیابانزایی. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۹ تا ۲۱ بهمن. کرمان، دانشگاه شهید باهنر. ۱۳۸۸.

۱۲۰. **عابدی کوپایی، ج.**، س. ف. موسوی، و. م. رحمانی. اصلاح الگوی مصرف آب در فضای سبز شهری. همایش ملی الگوهای توسعه پایدار در مدیریت آب. ۱ اسفند ۱۳۸۸. مشهد.

121. **Abedi-Koupai, J. S. S.** Eslamian, A.R. Gohari and R. Khodadadi. 2010. The Mechanical Properties of Concrete Containing Nanoparticles of Phoenix dactilifera Leaf. Proceedings of the 3rd Conference on Nanostructures (NS2010), March 10-12, 2010, Kish Island, I.R. Iran, 706-709.

122. Malekian, R., **J. Abedi-Koupai** and S. S. Eslamian, 2010. The effect of ionic strength on the ammonium adsorption and desorption by Semnan clinoptilolite zeolite. Proceedings of the 2nd Iran International Zeolite Conference (IIZCS2010), April 29-30, 2010, Tehran. Iran.

۱۲۳. **عابدی کوپایی، ج.**، سقائیان نژاد، سلیمی، ف.ر. و مقدس م. تأثیر کاربرد مواد جاذب رطوبت طبیعی و مصنوعی بر خصوصیات هیدرولیکی و مکانیکی خاک لومی، چهارمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی، ۲۳-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۹. دانشگاه کردستان.

124. Amiri, M. J., S.S. Eslamian, S.S., **J. Abedi-Koupai**, and M. Khozaei 2010. Estimation of daily pan evaporation using the fuzzy regression method in a semi-arid region of Iran. *10th Iranian Conference on Fuzzy Systems*, Shahid Beheshti University, July 13-15, 2010. 300-304.

۱۲۵. **عابدی کوپایی، ج.**، س. س. اسلامیان، و. م. خالقی. بررسی عملکرد فیلترحوی تراشه های لاستیکی در کاهش EC آب های نامتعارف. دومین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب. ۲۸ مهر ۱۳۸۹. مشهد.

۱۲۶. **عابدی کوپایی، ج.** ۱۳۸۹. لزوم برنامه ریزی هدفمند برای کاربرد پساب تصفیه شده بعنوان منبع آب رو به رشد در تغذیه مصنوعی منابع آب زیرزمینی کشور. دومین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب. ۲۸ مهر ۱۳۸۹. مشهد.

۱۲۷. اخوان س.، س. ف. موسوی، **ج. عابدی کوپایی**، ک. عباس پور و م. زیبازاده. ۱۳۸۹. بررسی سناریوهای مختلف مدیریتی به منظور کاهش آبتوی نترات با استفاده از مدل SWAT. چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران. ۱۲-۸ آبان ۱۳۸۹.

۱۲۸. آصالح ف.، نوری غ.ر.، **عابدی کوپایی، ج.** و شهریاری ع.ر. ۱۳۸۶. تأثیر توام پساب شهری و سوپر جاذب در سه گونه قره داغ (*Nitraria schoberi*). چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران-مدیریت حوزه های آبخیز.

129. Malekian, R., **J. Abedi-Koupai** and S. S. Eslamian, 2010. An effective method to reduce groundwater pollution in farmlands. 1st Annual International Conference-Ibb 2010) Environmental Science & Technology). P. 78. Yemen.

130. **Abedi-Koupai, J. M.A.** Fathi. 2011. Influence of nanoparticles of RHA on mechanical properties and seepage of concrete canal lining. Proceedings of the 2nd International Conference on Nanotechnology: Fundamentals and Applications. Ottawa, Ontario, Canada, 28-29 July 2011,

۱۳۱. **عابدی کوپایی، ج.**، و. س. س. اسلامیان و، س. ی. هاشمی نژاد و. ر. میرمحمدصادقی. ۱۳۸۹. مدل سازی برآورد نیاز آبی گیاه در خاکهای آلوده به فلز سنگین. سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۰ الی ۱۲ اسفند ۱۳۸۹.

۱۳۲. امیری، م. ج. و ج. عابدی کوپایی. ۱۳۸۹. ارائه یک روش ساده در تعیین هدایت هیدرولیکی و ضریب پخشیدگی غیراشباع نمونه های دست نخورده خاک. سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۰ الی ۱۲ اسفند ۱۳۸۹.
۱۳۳. اسلامیان، س. س.، عابدی کوپایی، ج. م. قیصری و ا. مصطفوی. ۱۳۸۹. ارزیابی استراتژی های مختلف کشت گندم و ذرت با نرم افزار DSSAT (مطالعه موردی: منطقه کیوتراآباد اصفهان). سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۰ الی ۱۲ اسفند ۱۳۸۹.
۱۳۴. فراستی، م. ه. معاضد، س. پرومندنسب و ج. عابدی کوپایی. ۱۳۸۹. تهیه کربن فعال نی و پوشال نیشکر به منظور تصفیه آبهای نامتعارف. سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۰ الی ۱۲ اسفند ۱۳۸۹.
۱۳۵. اسلامیان، س. س.، ج. عابدی کوپایی، ح. عبدلی. ۱۳۸۹. برآورد تبخیر-تعرق در حوزه هیدرولوژیک زاینده رود با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست ۷ و مودیس و الگوریتم توازن انرژی سطح زمین. سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۰ الی ۱۲ اسفند ۱۳۸۹.
۱۳۶. عبدلی ح.، اسلامیان، س. س.، ج. عابدی کوپایی و ع. ر. مامن پوش، ۱۳۸۹. استفاده از الگوریتم توازن انرژی سطح زمین و تصاویر ماهواره ای در برآورد تبخیر-تعرق (مطالعه موردی: دامنه فریدن و دشت گلپایگان در استان اصفهان سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۰ الی ۱۲ اسفند ۱۳۸۹.
۱۳۷. عبدلی ح.، اسلامیان، س. س.، ج. عابدی کوپایی. ۱۳۸۹. استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست ۷ و مودیس برای برآورد تبخیر-تعرق از طریق سنجش از دور در مدیریت آبیاری. سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۰ الی ۱۲ اسفند ۱۳۸۹.
۱۳۸. عابدی کوپایی، ج.، س. س. اسلامیان، و م. خالقی. بررسی عملکرد فیلترحوی تراشه های لاستیکی در کاهش EC آب های نامتعارف. دومین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب. ۲۸ مهر ۱۳۸۹. مشهد.
۱۳۹. عابدی کوپایی، ج.، و س. س. اسلامیان، و س. ی. هاشمی نژاد و ر. میرمحمدصادقی. ۱۳۸۹. ارائه مدلی برای برآورد زمان پالایش فلزات سنگین از خاک. ششمین کنگره ملی مهندسی عمران. ۶ و ۷ اردیبهشت ۱۳۹۰، دانشگاه سمنان، ایران.

140. Eslamian, S.S., **J. Abedi-Koupai**, S.Y. Hasheminejad and E.Z. Hosseinipour. 2011. A mathematical model for Ni phytoremediation from contaminated soils. *World Environmental and Water Resources Congress 2011: Bearing Knowledge for Sustainability ASCE 2011*. 1772-1781.
141. **Abedi-Koupai, J.** E. Mohri-Esfahani. 2012. Desalination of water using nanoparticles of husk ashes in sand filter. Proceedings of the 4th International Conference on Nanotstructures (ICNS4), 12-14 March 2012, Kish Island I.R. Iran.
142. Malekian, R., **J. Abedi-Koupai** and S. S. Eslamian,. 2011. Use of Zeolite and surfactant modified Zeolite as ion exchangers to control nitrate leaching, *World Academy of Science, Engineering and Technology* 76 2011, Italy, 657-661.

143. **Abedi-Koupai, J., S., S. Eslamian, and M. Khaleghi, 2012.** Investigation the Performance of Sand Filter Incorporating Tire Chips as Cover in Subsurface Drainage System. International Conference on Transport, Environment and Civil Engineering (ICTECE'2012), August25-26, 2012 Kuala Lumpur (Malaysia).
۱۴۴. **عابدی کوپایی، ج.** ۱۳۹۰. بهنه بندی خشکسالی استان اصفهان و راهکارهای کاهش اثرات کم آبی. دومین همایش هم اندیشی خشکسالی، زاینده رود، چالشها و راهکارها، استانداری اصفهان، مرکز همایشهای دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۳ آذر ۱۳۹۰.
۱۴۵. **عابدی کوپایی، ج.**، جواهری طهرانی، م. و ذوالفقاری، پ. مکانیابی اجرای طرح تغذیه مصنوعی در منطقه فشارک با استفاده از ArcGIS. لوح فشرده مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست. دانشگاه تهران، ۲۷-۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۱.
۱۴۶. **عابدی کوپایی، ج.**، ب. مصطفی زاده فرد. س. سقائیان نژاد، ک. بهفرنیا و س. ح. سقائیان نژاد. کاهش کدورت رواناب های شهری با استفاده از بتن متخلخل. همایش ملی سنجش و مدل سازی محیط. دانشگاه تهران. اردیبهشت ۱۳۹۱.
۱۴۷. **عابدی کوپایی، ج.**، س. ف. موسوی، م. ناظمی و ر. رضایی. بررسی میزان کاهش شوری زه آب کشاورزی توسط فیلترهای شنی حاوی مواد آلی و معدنی. همایش تخصصی نمکزدایی آبهای شور، لب شور و تصفیه پساب. دانشگاه آب و برق شهید عباسپور. ۳۱ خرداد تا ۱ تیر ۱۳۹۱.
۱۴۸. **عابدی کوپایی، ج.** ۱۳۹۰. شناسایی خرداقلیمهای شهری و بررسی اثر آنها بر دما و رطوبت نسبی هوا در سطح شهر اصفهان. کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی. کرج. ۲- آذر ۱۳۹۰
۱۴۹. **عابدی کوپایی، ج.**، م. بکی. ۱۳۹۱. استفاده از ژئولیت در سیستم تغذیه مصنوعی با پساب تصفیه شده به منظور حذف فلزات سنگین. نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۱۵۰. **عابدی کوپایی، ج.**، ز. موسوی س. ز. و ظهراپی ن. ۱۳۹۱. بررسی آبیاری با پساب و کود حیوانی بر عملکرد کمی خرما. سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب. ساری- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۲۰-۲۱ شهریور ۱۳۹۱.
۱۵۱. **عابدی کوپایی، ج.** و م. بگی. ۱۳۹۱. استفاده از همتایت و سرباره کنورتور ذوب آهن اصفهان در سیستم تغذیه مصنوعی با پساب تصفیه شده به منظور حذف فلزات سنگین. چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دانشگاه صنعتی امیرکبیر. ۱۴-۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۰.
۱۵۲. **عابدی کوپایی، ج.** ۱۳۹۰. اثر روشها و رژیم های آبیاری بر عملکرد محصول و کارایی زراعی مصرف آب کنجد. اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. کرج ۱۰-۹ خرداد ۱۳۹۱

۱۵۳. **عابدی کوپایی، ج.**، ر. ملایی و س. س. اسلامیان. ۱۳۹۱. اثر کاربرد زئولیت بر جذب کادمیوم توسط گیاه اسفناج تحت تیمار پساب. همایش ملی جریان و آلودگی آب. دانشگاه تهران. ۳ تا ۴ خرداد ۱۳۹۱.
۱۵۴. **عابدی کوپایی، ج.**، ب. مصطفی زاده فرد، س. سقائیان نژاد، ک. بهفرنیا و س. ح. سقائیان نژاد. کاهش BOD رواناب های شهری با استفاده از بتن متخلخل. سمینار بین المللی مهندسی رودخانه. دانشگاه شهید چمران اهواز. بهمن ۱۳۹۱.
۱۵۵. کریمی جعفری م.، ح. دوکوهکی. **ج.، عابدی کوپایی،** ۱۳۹۱. بررسی تغییرات سطح ایستابی در دشت نجف آباد. اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار). دانشگاه تهران. ۲۷ تا ۲۸ خرداد ۱۳۹۱.
۱۵۶. **عابدی کوپایی، ج.**، و ا. مهری اصفهانی ۱۳۹۱. دیدگاه سازمان خوار و بار جهانی (FAO) درباره تغییر اقلیم. اولین همایش ملی تغییر اقلیم و امنیت غذایی. اصفهان. ۴ بهمن ۱۳۹۱.
۱۵۷. **عابدی کوپایی، ج.**، غزاله ترکان، غ.، جواهری طهرانی، م. سقائیان نژاد، س. ۱۳۹۲. استفاده از سنگ فرش بتنی متخلخل، راهکاری نوین برای مهار و بهره برداری از سیلاب-های شهری. سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست.
۱۵۸. **عابدی کوپایی، ج.**، احمدی فروشانی، س. ا.، غ.، نوذری، م. جواهری طهرانی، م. ۱۳۹۲. بررسی توانایی سه گیاه شاهی، شلغم و کلم بروکلی در جذب روی. سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست.
۱۵۹. **عابدی کوپایی، ج.**، جواهری طهرانی، زمانی، ن. ۱۳۹۲. بررسی توانایی سه گیاه تره تیزک، کاهو و گوجه فرنگی در جذب کادمیوم، نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین.
۱۶۰. **عابدی کوپایی، ج.**، جواهری طهرانی، زمانی، ن. ۱۳۹۲. بهبود کیفیت پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب با استفاده از تکنولوژی بتن متخلخل، نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین.
۱۶۱. زمانی، ن.، **عابدی کوپایی، ج.**، جواهری طهرانی، م. ۱۳۹۲. مکانیابی اجرای طرح تغذیه مصنوعی در منطقه علویجه با استفاده از نرم افزار GIS ، اولین همایش ملی بحران آب.
۱۶۲. کریمی، م. **ج.، عابدی کوپایی و** س. ف. موسوی ۱۳۹۲. ارزیابی بهبود مقاومت کششی بتن با استفاده از خاکستر پسماندهای مخروط کاج، دومین کنفرانس بین المللی صنعت سیمان، انرژی و محیط زیست.
۱۶۳. یوسفی، ع. و **ج.، عابدی کوپایی** ۱۳۹۲. ارزیابی اکولوژی سیمای سرزمین تا ارزیابی منظر در طراحی محیط، نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین.
۱۶۴. گهواربند، س. و **ج.، عابدی کوپایی** . بررسی تغییرات غلظت نترات آبهای زیرزمینی مناطقی از شهر اصفهان ۱۳۹۱. اولین همایش ملی تصفیه آب و پساب های صنعتی.

۱۶۵. احمدنژاد، ع.، ج.، **عابدی کوپایی** و م.ج.، امیری. ۱۳۹۲. بررسی روند زمانی تبخیر- تعرق گیاه مرجع برآورد شده به روش هارگریوز- سامانی در ماه های گرم و سرد سال در استان فارس. دومین کنفرانس بین المللی مدل سازی گیاه، آب، خاک و هوا.
۱۶۶. **عابدی کوپایی، ج.، و م.،** جواهری طهرانی. ۱۳۹۲. تصفیه آب آلوده با استفاده از بتن متخلخل در شرایط اضطراری اولین همایش ملی بحران آب.
۱۶۷. میرزایی، س.م.ج.، ب. قربانی و ه. معاضد و ج.، **عابدی کوپایی**. ۱۳۹۱. حذف یون های کلسیم، منیزیم، کلر و بی کربنات از آب شور با استفاده از جاذب آلی اصلاح شده. ششمین همایش ملی مهندسی محیط زیست.
۱۶۸. سپهری، س.، م. حیدرپور و ج.، **عابدی کوپایی**. ۱۳۹۲. حذف نترات از محیط محلول توسط ژئولیت طبیعی. نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین.
۱۶۹. یوسفی، ع. و ج.، **عابدی کوپایی**. ۱۳۹۲. ضرورت ایجاد سیستم حسابداری اقتصادی زیست محیطی آب در مدیریت یکپارچه منابع آب کشور، نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین. **عابدی کوپایی ج.، و م.،** جواهری طهرانی و ف. دهقانی اشکذری. ۱۳۹۲. مکانیابی محل دفن زباله های شهری منطقه علویجه اصفهان با استفاده از نرم افزار ArcGIS. اولین همایش ملی بحران آب.
۱۷۰. **عابدی کوپایی، ج.، و ه. اعتمادی و م. بکی**. ۱۳۹۳. نگاهی به مسائل مربوط به توسعه روش های آبیاری تحت فشار در استان اصفهان. نشست تخصصی "بررسی و نقد سیاست های توسعه روش های آبیاری و تحویل آب در ایران"، ۵ و ۶ آذر ۱۳۹۳. کرج.
۱۷۱. رحیمیان، م.ج.، **عابدی کوپایی، ج.، و ا. باقری**. ۱۳۹۳. صعود مویینگی و شور شدن خاک در اراضی دشت آزادگان، خوزستان. نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد.، ۲۳ و ۲۴ ادیبهشت ۱۳۹۴.
۱۷۲. طاهری سوجانی، ه.، **عابدی کوپایی، ج.، و ا. اسدی**. ۱۳۹۳. بررسی کیفیت آب چاه های دشتهای استان چهارمحال و بختیاری. نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد.، ۲۳ و ۲۴ ادیبهشت ۱۳۹۴.
۱۷۳. رحمانی، م.، **عابدی کوپایی، ج.، س. ف. موسوی، ا. علیزاده و ک. داوری**. ۱۳۹۳. تخمین تبخیر از خاک با استفاده از مدل های ZFP و REF-ET در حضور انواع مالچ. نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد.، ۲۳ و ۲۴ ادیبهشت ۱۳۹۴.
۱۷۴. **عابدی کوپایی، ج.، ا. مظاهری، ر. سرافرازی، د. گرشاسبی و غ. عشاقی**. ۱۳۹۴. کاهش تبخیر از مخازن ذخیره آب مزارع به عنوان یک راهکار عملی برای حفظ منابع آب در مناطق خشک و نیمه خشک ایران. نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۳ و ۲۴ ادیبهشت ۱۳۹۴.
۱۷۵. **عابدی کوپایی ج.، و م.،** جواهری طهرانی و ف. دهقانی اشکذری. ۱۳۹۲. مکانیابی محل دفن زباله های شهری منطقه علویجه اصفهان با استفاده از نرم افزار ArcGIS. اولین همایش ملی بحران آب.

۱۷۶. **عابدی کوپایی، ج.**، و م.، جواهری طهرانی. ۱۳۹۲. معرفی کاربردی جدید از بتن متخلخل در مهندسی محیط زیست، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران.

177. **Abedi-Koupai, J.** and E. Iravani. 2015. Benzene Adsorption from Aqueous Solution by Ash Cone Pine Modified with Nano ZVI. Asian Nano Forum Conference, 8-11 March 2015, Kish Island, Iran.

178. **Abedi-Koupai, J.** and M. Karimi. 2015. The Mechanical Properties of Concrete Containing Nano Particles of Old Tires. Asian Nano Forum Conference, 8-11 March 2015, Kish Island, Iran.

179. **Abedi-Koupai, J.** and Baki, M. 2015. Recent Developments in Low-Energy Desalination Technologies: Forward Osmosis and Adsorption Desalination. 2nd International Training Workshop, Conference and Exhibition on Desalination, 20-22 October 2014, Tehran, Iran

۱۸۰. بکی، م. و ج. **عابدی کوپایی**. ۱۳۹۵. ارزیابی تاثیر بیوچار حاصل از کنجاله کلزا، باگاس و سبوس برنج بر روی ظرفیت نگهداشت آب خاک لوم شنی. دومین کنگره آبیاری زهکشی ایران. اصفهان.

۱۸۱. **عابدی کوپایی، ج.** و ا. مظاهری. ۱۳۹۵. ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر دما و تبخیر از مخازن آزاد در اصفهان. دومین کنگره آبیاری زهکشی ایران. اصفهان.

۱۸۲. **عابدی کوپایی، ج.** و ع. عابدینی. ۱۳۹۵. اثر کاربرد سه نوع سوپر جاذب پلیمری بر عملکرد تولید و شاخص‌های رشد گیاه زعفران *Crocus sativus* و کارایی مصرف آب. دومین کنگره آبیاری زهکشی ایران. اصفهان.

۱۸۳. **عابدی کوپایی، ج.** و م. جباری ملایری. ۱۳۹۵. برآورد رواناب شهری به منظور استفاده در فضای سبز شهری با استفاده از مدل HEC-HMS مطالعه موردی: منطقه ۶ شهر اصفهان. دومین کنگره آبیاری زهکشی ایران. اصفهان.

۱۸۴. بهمنی، ا. و ج. **عابدی کوپایی**. ۱۳۹۵. انتخاب مناسب‌ترین تابع وزیع و روش تبخیر تعرق با استفاده از شاخص جدید بارش تبخیر تعرق استاندارد شده SPEI در ایستگاه شیراز. دومین کنگره آبیاری زهکشی ایران. اصفهان.

۱۸۵. حسن زاده سرای، م. و ج. **عابدی کوپایی**. ۱۳۹۵. کنترل آلودگی آب‌های زیرزمینی توسط میکروکپسوله کردن آفتکش‌ها. دومین کنگره آبیاری زهکشی ایران. اصفهان.

۱۸۶. زمانی، ن.، م. جواهری طهرانی، س. س. اسلامیان و ج. **عابدی کوپایی**. ۱۳۹۵. کاربرد شبکه عصبی مصنوعی و ArcGIS در شبیه‌سازی سفره آب زیرزمینی دشت مهیار استان اصفهان. دومین کنگره آبیاری زهکشی ایران. اصفهان.

۱۸۷. گودرزی، م.، ج. عابدی کوپایی و م. حیدرپور اسفرجانی. ۱۳۹۵. بررسی جنبه‌های مختلف اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب زیرزمینی. همایش علل و راهکارهای مقابله با بحران کمی و کیفی آب در کشور. تهران.
۱۸۸. عابدی کوپایی، ج. ۱۳۹۵. تعیین نیاز آبی و کارایی مصرف آب در محصولات گلخانه‌ای. چالش‌های تولید محصولات گلخانه‌ای. تهران.
۱۸۹. بکی، م. و ج. عابدی کوپایی. ۱۳۹۵. حذف فلزات سنگین کادمیم، سرب و نیکل از محلول آبی به وسیله بیوچار حاصل از باگاس و ضایعات حاصل از حرص درختان. اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت چالش‌ها و راهکارها. اصفهان.
۱۹۰. زمانی، ن.، ج. عابدی کوپایی، ف. رضایی و س. اخوان. ۱۳۹۵. بررسی آسیب‌پذیری آبخوان دامنه داران با استفاده از شاخص DRATIC. اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت چالش‌ها و راهکارها. اصفهان.
۱۹۱. زمانی، ن.، ج. عابدی کوپایی، م. گودرزی. ۱۳۹۵. تعیین حریم کیفی چاه‌های شرب آبخوان دامنه داران با استفاده از مدل WhAEM2000. اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت چالش‌ها و راهکارها. اصفهان. (مقاله برگزیده همایش)
۱۹۲. هاشمی نجف آبادی، ن. ا. و ج. عابدی کوپایی. ۱۳۹۵. استفاده از رواناب شهری در فضای سبز به منظور کاهش فشار بر منابع آب شرب و بهداشت مطالعه موردی: شهرستان نجف آباد. اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت چالش‌ها و راهکارها. اصفهان.
۱۹۳. یوسفی. ع.، م. بکی و ج. عابدی کوپایی. ۱۳۹۴. شناسایی چالش‌ها و کمبودهای آماری در پیاده سازی سیستم حسابداری اقتصادی- زیست محیطی آب. همایش ملی مصرف و بهینه‌سازی آب در صنعت چالش‌ها و راهکارها. اصفهان.
194. **J. Abedi-Koupai**, M. Goodarzi, M. Heidarpour, H.R. Safavi. Impacts of climate change on irrigation water demands and groundwater resources International Conference on Climate Change 16th – 17th February, 2017, Colombo, Sri Lanka “Climate Change: Facing the challenge beyond COP21
195. Jahangir Abedi Koupai J. M. Bater, H. Ahmadi, R. Emadi. 2017. Evaluation of Nano Silicate Additives Effects on Improvement of Physical and Mechanical Properties of Kahgel Traditional Plaster. 7th International Congress on Nono Science and Nanotechnology: Basic and Application (ICNBA 2017) 7 – 8 Sept. 2017, Famagusta, North Cyprus.
۱۹۶. انصاری ش. ، ج. عابدی کوپایی ، ب. مصطفی زاده فرد، م. شایان نژاد، م.ر.مصدقی ۱۳۹۷. بررسی اثر زهکشی خشک بر نحوه حرکت و توزیع کاتیونها با استفاده از یک مدل فیزیکی. تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۴۹ ، شماره ۶، بهمن و اسفند ۱۳۹۷

۱۹۷. انصاری ش. ، ج. عابدی کوپایی ، ب. مصطفی زاده فرد، م. شایان نژاد، م.ر.مصدقی ۱۳۹۸. بررسی حرکت سدیم و کلر در شرایط زهکشی خشک یک خاک لومی تحت کاشت گیاه جو. سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. موسسه تحقیقات خاک و آب.

۱۹۸. انصاری ش. ، ج. عابدی کوپایی ، ب. مصطفی زاده فرد، م. شایان نژاد، م.ر.مصدقی ۱۳۹۸. بررسی تاثیر زهکشی خشک بر برخی شاخصهای کیفیت محلول خاک با استفاده از یک مدل فیزیکی. کنگره بین المللی مهندسی کشاورزی و صنایع وابسته. www.agricong.com.

ردیف	نام دانشگاه همکار در کشور آلمان و سازمان حامی	موضوع همکاری (تبادل استاد و دانشجو، استاد همبسته، برگزاری وبینار یا سمینار مشترک، تبادل اطلاعات علمی، طرح یا پروژه تحقیقاتی مشترک، راهنمای مشترک پایان نامه یا رساله و ...) با ذکر عنوان همکاری	تاریخ شروع همکاری	تاریخ پایان همکاری	توضیحات (نام استاد مجری در هر دو دانشگاه...)
۱	Kassel University	Act as Second Supervisor (First Supervisor Professor Manfred Koch) for Mehran Iranpour Mobarekeh (Ph.D Condidate) Title of Dissertation: "Tank Experiments and numerical Modeling of Macrodispersion of Density-dependent Transport in stochastically heterogeneous porous Media"		17 July 2017	Prof. Jahangir Abedi Koupai Isfahan University of Technology, Iran Prof. Manfred Koch Department of Geotechnics and Geohydraulic, Kassel University, Germany
۲	Kassel University	Act as Foreign Examiner for Mohammad Zare (Ph.D Condidate) Title of Dissertation: " Application and Analysis of Physical and Data-driven Stochastic Hydrological Simulation-Optimization Methods for the Optimal Management of Surface-Groundwater Resources Systems: Iranian Cases Studies"		18 July 2017	Prof. Jahangir Abedi Koupai Isfahan University of Technology Prof. Manfred Koch Department of Geotechnics and Geohydraulic, Kassel University, Germany

