



نام و نام خانوادگی	علی رحیمی خوب
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	متموریت
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	akhob@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) دکتری، 1384، ایبیری وزهکشی، دانشگاه تربیت مدرس
- 2) کارشناسی، 1365، ایبیری وزهکشی، دانشگاه شهید چمران
- 3) کارشناسی ارشد، 1370، ایبیری وزهکشی، دانشگاه تهران

راهنمایی پایان نامه

- 1) بررسی پتانسیل تبخیر از مخازن خورشیدی، احمد احمدی نیک جونفانی، دانشگاه تهران، 1392/10/16
- 2) بهروری آب ذرت دانه ای با اعمال مدیریت کم آبیاری در پاکدشت، سیدحمید شجاع الدین، دانشگاه تهران، 1393/06/29
- 3) مقایسه دو مدل شبکه عصبی و درختی M5 برای تخمین سرعت باد-مطالعه موردی استان خوزستان، فاطمه صالحی، دانشگاه تهران، 1393/11/08
- 4) پیش-بینی تبخیر و تعرق مرجع با استفاده از داده-های پیش-بینی شده سازمان هواشناسی، عاطفه حاجی زاده، دانشگاه تهران، 1394/11/19
- 5) بهینه سازی مصرف آب و کود نیتروژن در ذرت با استفاده از تئوری آنالیز حاشیه ای، فرزانه شعاری آزاد، دانشگاه تهران، 1394/12/01
- 6) ارزیابی چند مدل تابش رسیده به زمین برای برآورد تبخیر و تعرق مرجع، کبری قلعه کهنه، دانشگاه تهران، 1394/12/04

مشاوره پایان نامه

- 1) ارزیابی فنی و اقتصادی بهره برداری تجهیزات فیلتراسیون در سیستم های آبیاری میکرو، مسعود غفاری، دانشگاه تهران، 1393/03/26

فعالیت های اجرایی

- 1) مدیر گروه مهندسی آبیاری و زهکشی، 1391/04/07، 1393/04/06، ایران، تهران
- 2) مدیر گروه، 1393/12/11، 1393/12/12، ایران، تهران
- 3) سردبیر نشریه مدیریت آب و آبیاری، 1394/04/14، 1397/04/13، ایران، تهران

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Ali Rahimi Khoub. "Comparative study of Hargreaves's and artificial neural network's methodologies in estimating reference evapotranspiration in a semiarid environment." IRRIGATION SCIENCE 26, no. 3 (2008): 253-259.
- 2) Ali Rahimi Khoub, Seyed Mahmoud Reza Behbahani, and Mohammad Hadi Nazari Far. "CJRS Proof - JCT Épreuve Estimation of Cooling Degree Days (CDD) from AVHRR Data and an MLF Neural Network." CANADIAN JOURNAL OF REMOTE SENSING 34, no. 6 (2008): 596-600.
- 3) Ali Rahimi Khoub. "Regional calibration of Hargreaves equation for estimating daily ET0 in a semi - arid environment using windspeed regression." Zeitschrift fur Bewässerungswirtschaft 45, no. 1 (2010): 95-106.
- 4) Ali Rahimi Khoub. "Evaluation of FAO Penman Monteith method for estimating reference evapotranspiration with air temperature data in a semi - arid environment." Journal of Applied Irrigation Science 45, no. 2 (2010): 191-203.
- 5) Ali Rahimi Khoub, Seyed Mahmoud Reza Behbahani, and Mohammad Ebrahim Banihabib. "Comparative study of statistical and artificial neural networks methodologies for deriving global solar radiation from NOAA satellite images." INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY -, no. --- (2012): -.

6) Ali Rahimi Khoub, Seyed Mahmoud Reza Behbahani, and Mohammad Ebrahim Banihabib. "Comparative study of statistical and artificial neural network's methodologies for deriving global solar radiation from NOAA satellite images." INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY 33, no. 2 (2013): 480-486.

7) Saeed Emamifar , Ali Rahimi Khoub, and Ali Akbar Norooz . "Daily mean air temperature estimation from MODIS land surface temperature products based on M5 model tree." INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY -, no. --- (2013): 1-8.

8) Ali Rahimi Khoub, Maryam Asadi, and Mahmoud Mashal. "A Comparison Between Conventional and M5 Model Tree Methods for Converting Pan Evaporation to Reference Evapotranspiration for Semi-Arid Region." WATER RESOURCES MANAGEMENT 27, no. 14 (2013): 4815-4826.

9) Ali Rahimi Khoub. "Comparison between M5 Model Tree and Neural Networks for Estimating Reference Evapotranspiration in an Arid Environment." WATER RESOURCES MANAGEMENT 28, no. 3 (2014): 657-669.

10) Ali Rahimi Khoub, and Mohsen Hosseinzadeh. "Assessment of Blaney-Criddle Equation for Calculating Reference Evapotranspiration with NOAA/AVHRR Data." WATER RESOURCES MANAGEMENT 28, no. 10 (2014): 3365-3375.

11) Ali Rahimi Khoub. "Estimating sunshine duration from other climatic data by artificial neural network for ET0 estimation in an arid environment." THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY 118, no. 1-2 (2014): 1-8.

12) Arash Ranjbar, and Ali Rahimi Khoub. "A simple formula for estimating net radiation using temperature data and its effect on ET0 estimation." Italian Journal of Agrometeorology 20, no. 2 (2015): 59-64.

13) , Ali Rahimi Khoub, Rouhollah Fatahi, and Isaac Rahimi. "Costs Estimation of Sprinkler Irrigation Systems for Varying Lateral Pressure Loss in Agricultural Fields." Advance in Agriculture and Biology 4, no. 4 (2015): 135-142.

14) Seyed Abdollah Alavi, and Ali Rahimi Khoub. "A Simple Model for Determining Reference Evapotranspiration Using NOAA Satellite Data: a case study." Environmental Processes 3, no. 2 (2016): 479-493.

15) Seyed Abdollah Alavi, and Ali Rahimi Khoub. "A Simple Model for Determining Reference Evapotranspiration Using NOAA Satellite Data: a Case Study." Environmental Processes 3, no. 2 (2016): 479-493.

16) Ali Rahimi Khoub. "Comparison of M5 Model Tree and Artificial Neural Network's Methodologies in Modelling Daily Reference Evapotranspiration from NOAA Satellite Images." WATER RESOURCES MANAGEMENT 30, no. 9 (2016): 3063-3075.

17) Masud Soltani, Ali Rahimi Khoub, Abas Sotoodenia, Giuseppe Mendicino, , and Alfonso Senatore. "Numerical Evaluation of the Effects of Increasing Ratio of Cropped to Uncropped Width on Dry Drainage Efficiency in Salty Soils." IRRIGATION AND DRAINAGE 67, no. 2 (2018): 91-100.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) علی رحیمی خوب ، سیدمحمودرضا بهبهانی و جمال محمد ولی سامانی . "مدل ریاضی نفوذ آب در آبیاری قطره ای." مجله کشاورزی و عمران روستایی 2، 1-2 (1379): 33-41.

2) علی رحیمی خوب ، مهدی کوچک زاده ، فرود شریفی ، جمال محمد ولی سامانی و سید محمودرضا بهبهانی . "برآورد ماکزیمم دمای هوا با استفاده از تصاویر ماهواره نوا - مطالعه موردی حوزه آبریز دریاچه ارومیه." فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست ، 23 (1383): 45-54.

3) علی رحیمی خوب و فرود شریفی . "ارزیابی چند روش برآورد دمای سطح زمین با استفاده از تصاویر ماهواره نوا در حوزه آبریز دریاچه ارومیه." پژوهش و سازندگی ، 68 (1384): 84-90.

4) محمدابراهیم بنی حبیب ، علی رحیمی خوب و آذر عربی . "تخمین ماکزیمم دمای روزانه هوا با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و تصاویر ماهواره ای نوا (مطالعه موردی: حوزه آبریز دریاچه ارومیه)." فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست 6، 3 (1386): 185-202.

5) علی اصغر منتظر، علی رحیمی خوب و محسن صادقی. "مطالعه اثر مدیریت آبیاری بر توزیع رطوبت خاک و شاخص های عملکرد بونجه در سیستم بارانی." مجله آبیاری و زهکشی ایران 1، 2 (1386): 33-45.

6) علی رحیمی خوب ، سیدمحمودرضا بهبهانی و محمدهادی نظری فر . "پیش بینی بیشینه دمای هوای استان خوزستان بر اساس داده های ماهواره نوا و مدل شبکه عصبی مصنوعی." مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک 11، 4 (1386): 357-364.

7) الناز نوروزی اقدم ، حسین عقیقی ، علی رحیمی خوب و سیدمحمودرضا بهبهانی . "مدل رطوبتی لای سطحی خاک با استفاده از شاخصمطالع موردی مراتع استان خراسان رضوی." محیط شناسی 34، 48 (1387): 127-146.

- 8) محمود مشعل ، ابراهیم درویشی و علی رحیمی خوب . "بهینه سازی شبکه باران سنجی با استفاده از روش های زمین آماری (مطالعه موردی : استان خوزستان)." مجله آبیاری و زهکشی ایران 2، 2 (1387): 43-52.
- 9) علی رحیمی خوب ، سیدمحمودرضا بهبهانی و محبوبه جمشیدی . "ارزیابی دو روش تجربی و مدل های شبکه عصبی مصنوعی برای برآورد تابش خورشید رسیده به زمین - مطالعه موردی در جنوب شرق تهران." مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک 13، 4 (1388): 53-63.
- 10) علی رحیمی خوب ، پریسا صابری ، سیدمحمودرضا بهبهانی و محمدهادی نظری فر . "برآورد تابش خورشید رسیده به زمین با استفاده از تصاویر ماهواره نوا و روابط آماری در جنوب شرق تهران." علوم آب و خاک 15، 56 (1390): 79-87.
- 11) سونیا زبردست و علی رحیمی خوب . "بررسی اثر تغییرات فشار در لوله های فرعی آبیاری متحرک دستی بر روی هزینه ها." مدیریت آب و آبیاری 1، 1 (1390): 69-86.
- 12) علی رحیمی خوب و علی محمودی . "برآورد تبخیر - تعرق واقعی از سطح حوضه آبریز با استفاده از مدل های شبکه عصبی و حداقل داده های هواشناسی - مطالعه موردی حوضه معرف امامه." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 7، 4 (1390): 51-61.
- 13) علی رحیمی خوب و سیدمحمودرضا بهبهانی . "ارزیابی مدل ساده شده پنمن مانتیت برای تعیین تبخیر تعرق مربع با استفاده از تصاویر ماهواره نوا - مطالعه موردی شبکه آبیاری قزوین." مجله تحقیقات آب و خاک ایران 43، 2 (1391): 139-147.
- 14) محمد امین مرادی و علی رحیمی خوب . "برآورد تبخیر و تعرق مرجع با استفاده از تصاویر ماهواره نوا و مدل درختی M5 برای شبکه های آبیاری مطالعه موردی شبکه آبیاری قزوین." مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک 16، 62 (1391): 123-135.
- 15) جلال یاراحمدی و علی رحیمی خوب . "ارزیابی مدل های تجربی در برآورد تبخیر و تعرق مرجع با داده های LST سنجنده مودیس در خوزستان." مجله مهندسی و مدیریت آبخیز 6، 2 (1393): 95-106.
- 16) رقیه امیری تبار، علی رحیمی خوب و سیدمحمودرضا بهبهانی . "مقایسه پارامترهای دمایی هوا و تبخیر تعرق مرجع در دو ایستگاه واقع در محدوده بابر و خوب آبیاری شده- منطقه مورد مطالعه اقلیم خشک جنوب شرق تهران." پژوهش های حفاظت آب و خاک 21، 1 (1393): 253-270.
- 17) سعید امامی فر، علی رحیمی خوب و علی اکبر نوروزی. "ارزیابی مدل درختی M5 و شبکه عصبی مصنوعی برای برآورد متوسط روزانه دمای هوا بر اساس داده های دمای سطح زمین سنجنده مودیس." تحقیقات آب و خاک ایران 45، 4 (1393): 423-433.
- 18) جلال یار احمدی و علی رحیمی خوب . "اصلاح معادله هارگریوز با جایگزینی دمای سطح زمین به جای دمای هوا برای برآورد تبخیر و تعرق گیاه مرجع." پژوهش های حفاظت آب و خاک 21، 6 (1393): 239-254.
- 19) سیده طیبه معصومی، علی رحیمی خوب ، مجید قربانی جاوید و محمد هادی نظری فر. "تأثیر کم آبیاری متناوب بر عملکرد، اجزا عملکرد و بهره وری آب در ذرت دانه ای سینگل کراس- 704." مجله آبیاری و زهکشی ایران 8، 4 (1393): 810-816.
- 20) میترا بخشوده و علی رحیمی خوب . "مقایسه مدل رگرسیون درختی، شبکه عصبی مصنوعی و هارگریوز سامانی در برآورد تبخیر تعرق مرجع مناطق خشک." مدیریت آب و آبیاری 4، 2 (1393): 149-160.
- 21) احمد احمدی نیک و علی رحیمی خوب . "بررسی تصحیح جزء تابش مدل های پرستلی- تیلور و پنمن به منظور برآورد تبخیر از مخازن خورشیدی." مجله آبیاری و زهکشی ایران 9، 1 (1394): 120-130.
- 22) احمد احمدی نیک و علی رحیمی خوب . "تحلیل پارامترهای مؤثر بر پتانسیل تبخیری مخازن خورشیدی." پژوهش های حفاظت آب و خاک 22، 5 (1394): 203-217.
- 23) مرجان وهابی مشهور و علی رحیمی خوب . "مقایسه عملکرد مدل های درختی و شبکه عصبی به منظور یافتن داده های گمشده تبخیر از تشت در استان خوزستان." پژوهش های حفاظت آب و خاک 22، 4 (1394): 187-202.
- 24) سید عبدالله علوی و علی رحیمی خوب . "ارائه یک معادله ساده برای تعیین تبخیر و تعرق مرجع با استفاده از داده های ماهواره نوا." تحقیقات آب و خاک ایران 47، 1 (1395): 77-85.
- 25) فرزانه شعاری آزاد، علی رحیمی خوب ، مجید قربانی جاوید و محمدهادی نظری فر. "بهینه سازی آب و کود نیتروژن برای گیاه ذرت با استفاده از تئوری آنالیز حاشیه ای در منطقه پاکدشت." مجله آبیاری و زهکشی ایران 10، 2 (1395): 221-229.
- 26) حبیب کریمی اورگانی، علی رحیمی خوب و محمد هادی نظری فر. "واسنجی و صحت سنجی مدل آکواکراپ برای جو در منطقه پاکدشت." تحقیقات آب و خاک ایران 47، 3 (1395): 539-549.
- 27) فرزانه شعاری آزاد، علی رحیمی خوب ، مجید قربانی جاوید و محمد هادی نظری فر. "بررسی اثر متقابل آب و نیتروژن بر عملکرد و بازده مصرف آب در ذرت با استفاده از تئوری الاستیسیته." تحقیقات آب و خاک ایران 47، 4 (1395): 819-827.
- 28) احمد احمدی نیک و علی رحیمی خوب . "ارزیابی تبخیر از مخازن خورشیدی برای نیاز آبی گیاه ذرت دانه-ای در جنوب شرق تهران." مجله پژوهش آب ایران 10، 4 (1395): 53-61.

- 29) آرش رنجبر، علی رحیمی خوب ، مریم وراوی پور و حامد ابراهیمیان طالشی. "معادله نیتروژن بحرانی گیاه ذرت در منطقه پاکدشت." تحقیقات آب و خاک ایران 48، 1 (1396): 1-9.
- 30) آرش رنجبر، علی رحیمی خوب و حامد ابراهیمیان طالشی. "ارزیابی روش نیمه کمی مدل AquaCrop برای شبیه سازی پاسخ ذرت به کود نیتروژن." مجله آبیاری و زهکشی ایران 11، 2 (1396): 286-298.
- 31) آرش رنجبر، علی رحیمی خوب ، مریم وراوی پور و حامد ابراهیمیان طالشی. "مقایسه دو معادله نیتروژن بحرانی در تخمین شاخص تغذیه نیتروژن گیاه ذرت برای منطقه پاکدشت." مجله تولید گیاهان زراعی 10، 2 (1396): 87-100.
- 32) مسعود سلطانی، علی رحیمی خوب و عباس ستوده نیا. "اثر نسبت عرض نوار کاشت به عرض نوار نکاشت بر شوری ناحیه ریشه در زهکشی خشک." تحقیقات آب و خاک ایران 48، 3 (1396): 555-563.
- 33) حبیب کریمی اورگانی، علی رحیمی خوب و محمد هادی نظری فر. "ارزیابی مدل AquaCrop در شبیه سازی زیست توده جو در شرایط کم آبیاری." مجله پژوهش آب در کشاورزی 31، 3 (1396): 353-341.
- 34) مسعود سلطانی، علی رحیمی خوب ، عباس ستوده نیا و مجتبی اکرم. "کاربرد نرم افزار HYDRUS_2D برای شبیه سازی سامانه زهکشی خشک." مجله پژوهش آب در کشاورزی 31، 4 (1396): 595-607.
- 35) محمد علی عمویور، علی رحیمی خوب و مریم وراوی پور. "واسنجی پارامتر بهره وری آب نرمال شده مدل آکواکراپ برای محصول ذرت در منطقه پاکدشت." تحقیقات آب و خاک ایران 48، 5 (1396): 1063-1071.
- 36) آرش رنجبر، علی رحیمی خوب ، حامد ابراهیمیان طالشی و مریم وراوی پور. "تخمین شاخص تغذیه نیتروژن با استفاده از مدل های شبیه سازی HYDRUS و AquaCrop در طول دوره رشد ذرت دانه ای." پژوهش های خاک 32، 3 (1397): 283-303.
- 37) آرش رنجبر، علی رحیمی خوب ، حامد ابراهیمیان طالشی و مریم وراوی پور. "بهبود کارایی مصرف کود با پایش شاخص تغذیه نیتروژن." تحقیقات آب و خاک ایران 49، 5 (1397): 1189-1200.
- 38) تهمینه دهقانی، علی رحیمی خوب و مصطفی عرب . "بررسی اثر تاریخ کشت گیاه ریحان بر روی بهره وری آب نرمال شده در مدل آکواکراپ." تحقیقات آب و خاک ایران 49، 6 (1397): 1299-1307.
- 39) امید میرزایی، علی رحیمی خوب و مریم وراوی پور. "بررسی اثر کود نیتروژن روی پارامترهای رشد محصول ذرت (سینگل کراس 704) برای مدل آکواکراپ." علوم و مهندسی آبیاری 42، 1 (1398): 115-127.

همایش های بین المللی

- 1) Ali Rahimi Khoub, , and . "Comparison of Split- Window algorithms for estimating land surface temperature from AVHRR data in Oroomieh basin International seminar on Satellite technology applications in communication and remote sensing." International seminar on Satellite technology applications in communication and remote sensing, Tehran.
- 2) Ali Rahimi Khoub. "Estimating maximum air temperature in Khoozestan province using NOAA satellite images data and artificial neural network." The 28th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS), 12-16 November in Kuala Lumpur, Malaysia, Kuala Lumpur.
- 3) Seyed Mahmoud Reza Behbahani, Ali Rahimi Khoub, and Mohammad Hadi Nazari Far. "Comparison of some split-window algorithms for estimation of land surface temperature from AVHRR data in southwest of Tehran iran." 4th workshop on Remote Sensing for developing Countries/GISDECO 8, Istanbul.
- 4) , Seyed Mahmoud Reza Behbahani, Ali Rahimi Khoub, and . "Using Modis NDVI for Soil Moisture Assessment in Arid and Semi-arid Rangelands." 4th EARSeL Workshop on Remote Sensing For Developing Countries in conjunction with GISDECO 8, Istanbul.
- 5) Mohammad Ebrahim Banihabib, Ali Rahimi Khoub, and Azar Arabi. "Estimation of maximum daily air temperature using Artificial neural network and NOAA data (Case Study: Urmiah lake basin." International Seminar on Climate Change Environment Insight for Climate Change Mitigation,.
- 6) Ali Rahimi Khoub. "Estimation of global solar radiation based on AVHRR data using artificial neural networks." International Conference on Renewable Energy and Energy Efficiency, Bali.
- 7) Ali Rahimi Khoub, , and . "Assessment of effects of various pressure losses in lateral pipes on the forage crop yields in the handmove sprinkle irrigation systems." 21th international Congress on irrigation and drainage, Tehran.
- 8) Ali Rahimi Khoub, , and . "Evaluation of statistical approach model for deriving global solar radiation from NOAA satellite images in southeast of Tehran." 21th international Congress on irrigation and drainage, Tehran.

9) Ali Rahimi Khoub, , and . "Estimation of water supply costs at various pressure losses in lateral pipes in classical sprinkler irrigation system." 21th international Congress on irrigation and drainage, Tehran.

10) Ali Rahimi Khoub. "Estimation of Reference Evapotranspiration using NOAA Satellite Images and Artificial Neural networks Methodologies for Irrigation Networks." International Conference on Agricultural, Biological and Environmental Sciences,.

11) Ali Rahimi Khoub. "USING MODIS LST PRODUCTS TO ESTIMATE AIR TEMPERATURE." The 37th Asian Conference on Remote Sensing, Colombo.

12) علی رحیمی خوب . " بررسی کاربرد مدل درختی برای برآورد تبخیر و تعرق مرجع با استفاده از تصاویر ماهواره نوا." سی ششمین کنفرانس آسیایی سنجش از دور، مانیل.

همایش‌های داخلی

- 1) علی رحیمی خوب . "تدوین مدل تبخیر از تشتت به تبخیر و تعرق گیاه مرجع- مطالعه موردی استان خوزستان." اولین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، اهواز.
- 2) علی رحیمی خوب ، جمال محمد ولی سامانی و سیدمحمودرضا بهبهانی . "مدل ریاضی جریان دو بعدی آب در زه کشهای نصب شده در دو عمق مختلف." همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، اهواز.
- 3) علی رحیمی خوب . " بررسی استفاده از حداقل داده های هواشناسی در معادله پنمن ماتیت- مطالعه موردی استان خوزستان." اولین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، اهواز.
- 4) علی رحیمی خوب ، جمال محمد ولی سامانی و سیدمحمودرضا بهبهانی . "مدل ریاضی جریان ناپایدار دو بعدی آب در زهکش های نصب شده در دو عمق مختلف." همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، اهواز.
- 5) علی رحیمی خوب . "مقایسه روش های هارگریوس و شبکه های مصنوعی برای تبخیر و تعرق گیاه مرجع." نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان.
- 6) علی رحیمی خوب . "تدوین مدل شبکه عصبی مصنوعی تبخیر از تشتت با حداقل داده هواشناسی." نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان.
- 7) سیدمحمودرضا بهبهانی ، علی رحیمی خوب ، محمدرضا نجفی شهری و محمدهادی نظری فر. "بررسی روند تغییرات مکانی و زمانی بهره وری مصرف آب در مقیاس منطقه ای مطالعه موردی استان همدان." نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان.
- 8) سیدمحمودرضا بهبهانی ، علی رحیمی خوب ، رضا نجفی و محمدهادی نظری فر. "بررسی روند تغییرات مکانی و زمانی بهره وری مصرف آب در مقیاس منطقه ای - مطالعه موردی استان همدان." نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان.
- 9) علی رحیمی خوب ، علی اصغر منتظر، اعظم بامداد و کامل کیمیایی فر. "مدل پیش بینی بارندگی مبتنی بر تکنیکهای داده‌کاوی Data Mining با استفاده از دمای سطح آب دریای سرخ و خلیج فارس بر بارندگی استان خوزستان." همایش منطقهای مدل‌سازی هیدرولیکی و کاربرد آن در مهندسی آب، مرودشت.
- 10) علی رحیمی خوب و محمدابراهیم بنی حبیب . "تخمین تبخیر و تعرق واقعی با استفاده از مدل‌های شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی:حوزه معرف امامه." سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تبریز.
- 11) عقیل یاری ، سیدمحمودرضا بهبهانی ، علی رحیمی خوب و محمدابراهیم بنی حبیب . "برآورد تبخیر تعرق گیاه مرجع چمن با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی." دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، اهواز.
- 12) مومنی، سیدمحمودرضا بهبهانی ، علی رحیمی خوب و محمدهادی نظری فر. "تعیین الگوی کشت مناسب در شرایط کم آبیاری با استفاده از مدل CropSyst." دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، اهواز.
- 13) سیدمحمودرضا بهبهانی ، علی رحیمی خوب ، محمدهادی نظری فر و رضوانه مومنی . "مدیریت مطلوب آب در سیستم آبیاری قطره ای با استفاده از مدل Chemflow." دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، اهواز.
- 14) علی رحیمی خوب ، علی محمودی و محمدابراهیم بنی حبیب . " مدل شبکه عصبی مصنوعی تبخیر از تشتت با استفاده از داده‌های هواشناسی برای حوزه آبخیز امامه." پنجمین همایش ملی علوم ومهندسی آبخیزداری ایران، گرگان.
- 15) علی رحیمی خوب و آرش رنجبر. "برآورد تبخیر و تعرق گیاه مرجع با حداقل داده های هواشناسی توسط معادله پنمن ماتیت-مطالعه موردی استان خوزستان." دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، کرمان.
- 16) علی رحیمی خوب و آرش رنجبر. "توسعه یک مدل ساده تخمین تبخیر و تعرق گیاه مرجع بر اساس معادله پنمن-مونتیت." سومین کنفرانس ملی همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، اهواز.

- 17) علی رحیمی خوب ، سونیا زبردست، پریسا صابری و سارا بلوک آذری. "ارزیابی عملکرد بونجه در درصدهای مختلف افت فشار لوله فرعی سیستم آبیاری بارانی جابجایی با دست." سومین کنفرانس ملی همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، اهواز.
- 18) سونیا زبردست، علی رحیمی خوب و پریسا صابری . "بررسی اثر درصدهای مختلف افت فشار لوله فرعی بر قیمت تمین آب در سیستم آبیاری بارانی جابجایی با دست." سومین کنفرانس ملی همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، اهواز.
- 19) علی رحیمی خوب و آرش رنجبر. "برآورد تابش خالص با استفاده از داده های دمای هوا-مطالعه موردی منطقه اهواز در استان خوزستان." سومین کنفرانس ملی همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، اهواز.
- 20) علی رحیمی خوب و سونیا زبردست. "برآورد قیمت تامین آب در سیستم آبیاری بارانی کلاسیک." چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 21) علی رحیمی خوب ، سونیا زبردست و سارا بلوک آذری. "بهره وری سیستم آبیاری بارانی کلاسیک در تغییرات فشار لوله های فرعی." اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی، زنجان.
- 22) علی رحیمی خوب ، آرمین علی پور و علیرضا مساج بوانی. "بررسی روند تغییرات پارامترهای هواشناسی (مطالعه موردی بندر انزلی." نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی، کرج.
- 23) علی رحیمی خوب ، منا عصاره مستقیم و لنا عصاره مستقیم. "برآورد تبخیر و تعرق مرجع با استفاده از مدل تجربی لیناسر و داده های ماهواره نوا (مطالعه موردی: طرح توسعه نیشکر خوزستان." نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی، کرج.
- 24) پریسا صابری ، فرشید صابری و علی رحیمی خوب . "مقایسه مدل آماری تخمین تابش خورشیدی و شبکه عصبی با استفاده از تصاویر ماهواره ای در شهرستان پاکدشت." نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی، کرج.
- 25) علی رحیمی خوب و آرش رنجبر. "برآورد تبخیر و تعرق مرجع روزانه با استفاده از فقط داده های دمای هوا-مطالعه موردی استان خوزستان..". نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی، کرج.
- 26) علی رحیمی خوب و سعید امامی فر. "ارزیابی مدل درختی M5 و مدل تجربی آنگستروم در برآورد تابش رسیده به زمین." نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی، کرج.
- 27) علی اصغر منتظر، پریسا روتیوند و علی رحیمی خوب . "بررسی تاثیر شاخصهای ارزیابی عملکرد شبکه های آبیاری با استفاده از فرآیند تحلیل شبکه ای و تکنیک DEMATEL : مطالعه موردی شبکه آبیاری میناب." سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب، ساری.
- 28) احمد احمدی نیک و علی رحیمی خوب . "سیستم آبیاری تراکمی و پتانسیل تبخیری مخازن خورشیدی." پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 29) احمد احمدی نیک و علی رحیمی خوب . "مدل تبخیر از مخازن خورشیدی جهت کاربرد در سیستم آبیاری تراکمی." چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، اهواز.
- 30) سیده طیبه معصومی، علی رحیمی خوب ، مجید قربانی جاوید و محمد هادی نظری فر. "تعیین بهره وری آب در تولید ذرت دانه ای در شرایط آبیاری متناوب." نخستین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران، کرج.
- 31) آرش رنجبر و علی رحیمی خوب . "برآورد پتانسیل تبخیری مخازن خورشیدی به منظور استفاده در طراحی سیستم-های آبیاری تراکمی..". نخستین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران، کرج.
- 32) سید حمید شجاع الدین، علی رحیمی خوب ، بهزاد آزادگان و محمد هادی نظری فر. "بررسی عملکرد و بهره وری ذرت سینگل کراس 704 با تنش های رطوبتی مختلف." همایش ملی الکترونیکی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه، تهران.
- 33) سید حمید شجاع الدین، علی رحیمی خوب ، سیده طیبه معصومی، مجید قربانی جاوید و محمد هادی نظری فر. "مقایسه سطح سایه انداز گیاه ذرت سینگل کراس 704 توسط داده های عملی و محاسبه شده با مدل Aquacrop." همایش ملی الکترونیکی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه، تهران.
- 34) آرش رنجبر، علی رحیمی خوب و مریم وراوی پور. "ندارد." صحت سنجی یک معادله نیتروژن بحرانی به منظور بهبود مدیریت کود نیتروژن در مزارع ذرت منطقه پاکدشت، تهران.
- 35) آرش رنجبر، علی رحیمی خوب ، مریم وراوی پور و حامد ابراهیمیان طالشی. "صحت سنجی یک معادله نیتروژن بحرانی به منظور بهبود مدیریت کود نیتروژن در مزارع ذرت منطقه پاکدشت." دومین کنفرانس علوم ، مهندسی و فناوری های محیط زیست، تهران.