

## یاسین اسروش

آدرس: گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی

دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

تلفن: 09125518548

ایمیل: [osroosh@yahoo.com](mailto:osroosh@yahoo.com), [yosroosh@basu.ac.ir](mailto:yosroosh@basu.ac.ir)



یاسین در حال حاضر دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی و عاشق آبیاری دقیق (Precision Irrigation) است. او در زندگی به نیروی اندیشه خلاق، نظم و پشتکار اعتقاد راسخ دارد. نتیجه تلاش - هایش در مسیر تحقیق، دستیابی به تکنولوژی های نوین، در زمینه های کاری است که بعضی از آنها به صورت اختراع ثبت و نتایج آن در قالب مقاله منتشر شده است.

### تحصیلات

- دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران. <http://basu.ac.ir>
- کارشناسی در مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران، 1382. <http://iut.ac.ir>

### عضویت

1. انجمن مخترعین ایران، #2413. <http://iran-inventors.com>
2. گروه پژوهشی آبیاری و زهکشی (لیدر). <http://soilwaterplant.com>

### تجربیات

#### آبیاری و هیدرولیک (Irrigation & Hydraulics):

طراحی سیستم های پمپاژ هوشمند، الکتروپمپ های دور متغیر (VFD-driven electro pumps)، طراحی و اتوماسیون سیستم های آبیاری اتوماتیک و هوشمند بر پایه کامپیوتر

#### مدیریت (Management):

مدیریت و پشتیبانی فنی پروژه های آبیاری مرتبط با برق و کامپیوتر

#### برق (Electrical):

کنترل کننده های کامپیوتری (Computer-based Controllers)، طراحی و برنامه ریزی مدارات الکترونیکی بر مبنای کنترلرهای منطقی قابل برنامه ریزی (میکروکنترلرهای سری 80C51، AVR)، مبدل های آنالوگ به دیجیتال (ADC)، مدارات مبتنی بر سنسور، مدارات قدرت سیستم های پمپاژ، طراحی عمومی الکترونیک

#### کامپیوتر (Computer):

برنامه نویسی:

Visual Basic .Net, MATLAB, Assembly-MCS51, Basic-AVR

نرم افزار:

## یاسین اسروش

آدرس: گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی

دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

تلفن: 09125518548

ایمیل: [ossroosh@yahoo.com](mailto:ossroosh@yahoo.com), [yosroosh@basu.ac.ir](mailto:yosroosh@basu.ac.ir)



Orcad, Protel, EWB (Electronic Work Bench), Macromedia Flash, 3D Studio Max, Adobe Photoshop, AutoCAD, etc.

### اختراعات و ابتکارات

- 1- سیستم کنترل مرکزی بر پایه کامپیوتر برای آبیاری تحت فشار، #47238.
- 2- دستگاه مونیورینگ و داده برداری عمق آب، 3 ایستگاهی، برای فلوم های آزمایشگاهی، #47229.
- 3- سنسور رطوبت و دمای خاک، #47223.
- 4- سیستم داده برداری از لایسیتراهای وزنی بر پایه کامپیوتر، #47221.
- 5- پکیج مینیاتوری آبیاری قطره ای، قابل برنامه ریزی برای آبیاری گیاهان زینتی، #37660.
- 6- سیستم پمپاژ هوشمند بر پایه درایو فرکانس متغیر (نرم افزار و سخت افزار)، تولید کننده هیدروگراف جریان ورودی متغیر برای آبیاری سطحی، #42985.
- 7- سنسورهای تشخیص جبهه پیشروی برای آبیاری سطحی، #42985.
- 8- شیر اتوماتیک آبیاری جریان موجی، #42986.

### پروژه ها و پژوهش ها

1. سیستم پمپاژ هوشمند بر پایه درایو، شرکت مدیریت منابع آب ایران (WRM)، 2007.
2. عمق سنج التراسونیک فلوم های آزمایشگاهی، گروه آبیاری، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، 2007.
3. سیستم پمپاژ بر پایه درایو برای بررسی جریان غیر ماندگار، گروه آبیاری و آبادانی (کرج)، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، 2007.
4. کنترل و اتوماسیون سیستم آبیاری میدان آزادی شهر تهران (مشاوره در طراحی و اجرا)، 2007.
5. سیستم داده برداری کامپیوتری ایستگاه لایسیتراهای وزنی، گروه آبیاری و آبادانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، 2007.
6. ایده شماتیک محاسباتی جهت کامپیوتری کردن آنالیز سیستم های هیدرولیکی، 2005.
7. آنالیز پدیده های هیدرولیکی با یک رویکرد الکتریکی (بسط کاربردی سیستم های آنالوگ)، 2005.
8. کنترلر کامپیوتری برای زمان بندی آبیاری، نرم افزار (رابط کاربر گرافیکی) & سخت افزار (الکترونیک)، 2005.
9. سیستم پمپاژ بر پایه درایو جهت تامین فشار آب ثابت برای ساختمان های تجاری و مسکونی، 2005.
10. ثبات تغییرات سطح آب اتوماتیک بر پایه فن آوری امواج فراصوتی، 2003.
11. وسیله نقلیه آبی - خاکی، مسابقه علمی دانشکده مکانیک، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران، 2001.

### مقالات

## یاسین اسروش

آدرس: گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی

دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

تلفن: 09125518548

ایمیل: [ossroosh@yahoo.com](mailto:ossroosh@yahoo.com), [yosroosh@basu.ac.ir](mailto:yosroosh@basu.ac.ir)



1. [اسروش ی.](#)، سبزی پرور ع.، یاری ع. و لیاقت ع. 1387. توسعه یک سیستم داده برداری رایانه‌ای برای لایسیمترهای وزنی. دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران.
2. [اسروش ی.](#)، یاری ع.، بنی حبیب م.ا. و معروفی ص. 1387. داده‌نگار کامپیوتری تغییرات سطح آب برای شبیه‌سازی جریان در کانال‌های باز. دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران.
3. [اسروش ی.](#)، موسوی س.ف. و مصطفی‌زاده ب. 1387. تحلیل پدیده‌های هیدرولیک با رویکرد الکترونیک. مجله مهندسی منابع آب ایران.
4. [اسروش ی.](#)، ع. یاری، س. اسلامیان، ا. کرمانیها، ا. پیام، م. وطن آرا، ح. جمشیدی پور، ع. پورامین، ا. فلاح کهن و ف. میلانیان، 1386. توسعه سیستم کنترل مرکزی برای آبیاری تحت فشار. اولین کارگاه فنی خودکار سازی سامانه های آبیاری تحت فشار، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ایران (این مقاله بعنوان یکی از دو مقاله برتر کارگاه انتخاب گردید).
5. اسلامیان س.س. و [اسروش ی.](#) 1386. مقایسه فرمول‌های تجربی و روش تجزیه هیدروگراف سیلاب جهت برآورد زمان تمرکز. اولین سمینار منطقه‌ای آب. دانشگاه آزاد اسلامی بهبهان، بهبهان، ایران.
6. [اسروش ی.](#)، مصطفی‌زاده ب. و س. س. اسلامیان، 1384، دستگاه اتوماتیک سنجش پیشروی آب برای آبیاری سطحی، کارگاه آبیاری سطحی مکانیزه، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ایران.
7. [اسروش ی.](#)، مصطفی‌زاده ب. و س. س. اسلامیان، 1383، طراحی، ساخت و کالیبراسیون سیستم تحویل آب قطع و وصل اتوماتیک برای آبیاری جریان موجی، اولین کنفرانس ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران.
8. [اسروش ی.](#)، اسلامیان، س. س. و م. ذوقی، 1383، تاثیر سازه های هیدرولیکی روی پارامتر زمان تمرکز، اولین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ایران.
9. [اسروش ی.](#)، مصطفی‌زاده ب. و س. س. اسلامیان، 1382، طراحی و ساخت دستگاه ثبات تغییرات سطح آب، هشتمین سمینار ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران.
10. اسلامیان، س. س. و ی. [اسروش](#)، 1381، بررسی تاثیر ساختمان سد بر روی پارامترهای اقلیمی، سومین کنفرانس منطقه ای و اولین کنفرانس ملی تغییر اقلیم، دانشگاه اصفهان، ایران.

## یاسین اسروش

آدرس: گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی

دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

تلفن: 09125518548

ایمیل: [osroosh@yahoo.com](mailto:osroosh@yahoo.com), [yosroosh@basu.ac.ir](mailto:yosroosh@basu.ac.ir)



11. بهزادی نسب، م.، اسلامیان س. س. و ی. اسروش، 1380، تاثیر پمپاژ آب روی سطح آب های زیرزمینی در ناحیه غرب شبکه آبیاری دز، اولین کنفرانس دانشجویی منابع آب و خاک، دانشگاه ارومیه، ایران.

12. Mostafazadeh-Fard, B., [Y. Osroosh](#) and S. Eslamian, 2006, Development and evaluation of an automatic surge flow irrigation system. Journal of Agriculture & Social Sciences, Vol. 2, No. 3.

13. Mostafazadeh-Fard, B. and [Y. Osroosh](#), 2006, Surface irrigation with a variable inflow hydrograph. First international conference on sustainable irrigation management, technologies and policies, 5-7 September, Bologna, Italy, 3-11.

### فعالیت ها

داور مقالات پیشنهادی، مجله مهندسی آبیاری و زهکشی (متعلق به جامعه مهندسان عمران آمریکا).  
<http://www.pubs.asce.org/journals/irrigation>

### سایر توانایی ها

#### نقاشی:

- 1- تکنیک سیاه قلم
- 2- مداد رنگ
- 3- پاستل
- 4- رنگ و روغن

#### ادبیات:

- شعر (فارسی)

#### ورزش:

- شنا (کراال سینه، کراال پشت، قورباغه و پروانه)

### زبان

- 1- انگلیسی: تسلط کامل (زبان عمومی و زبان تخصصی رشته های مهندسی آب و مهندسی برق)
- 2- پارسی: زبان مادری

## یاسین اسروش

آدرس: گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی

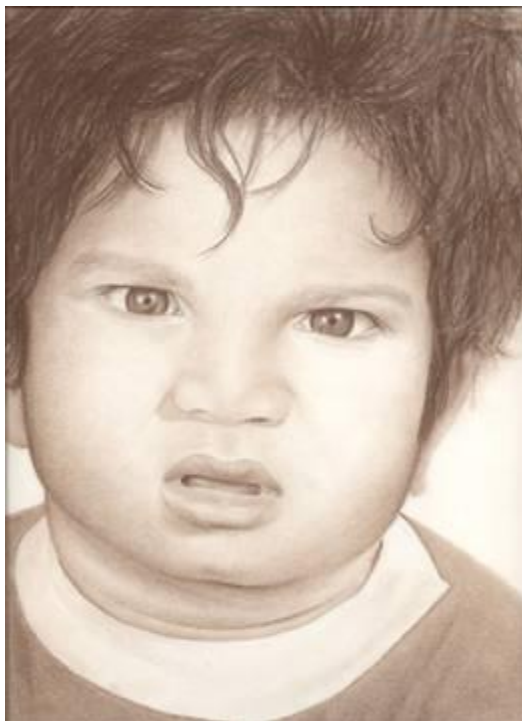
دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

تلفن: 09125518548

ایمیل: [ossroosh@yahoo.com](mailto:ossroosh@yahoo.com), [yosroosh@basu.ac.ir](mailto:yosroosh@basu.ac.ir)



### تعدادی از نقاشی های من:



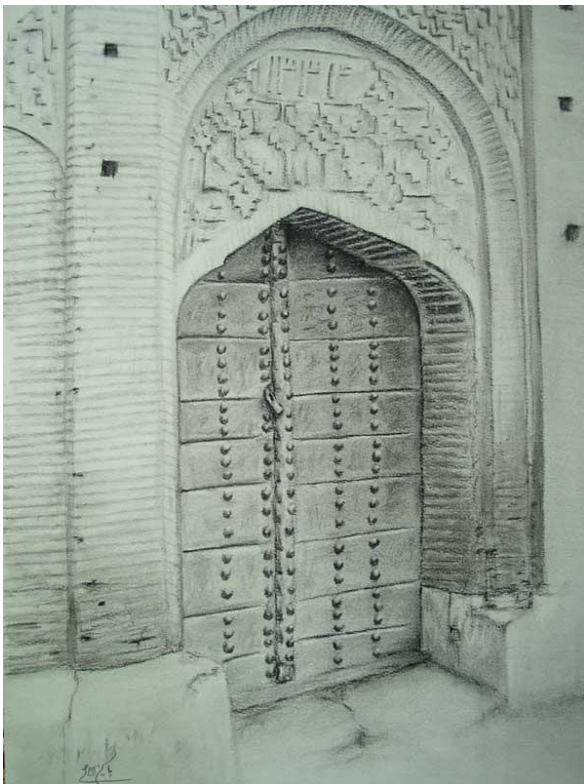
# ياسين اسروش

آدرس: گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی

دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

تلفن: 09125518548

ایمیل: [ossroosh@yahoo.com](mailto:ossroosh@yahoo.com) , [yosroosh@basu.ac.ir](mailto:yosroosh@basu.ac.ir)



## ياسين اسروش

آدرس: گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی

دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

تلفن: 09125518548

ایمیل: [ossroosh@yahoo.com](mailto:ossroosh@yahoo.com) , [yosroosh@basu.ac.ir](mailto:yosroosh@basu.ac.ir)

