

خلاصه شناسنامه علمی



مشخصات:

نام و نام خانوادگی: **هادی ارونقی**

محل تولد: تبریز تاریخ تولد: ۱۳۵۷/۱۲/۱۹ وضعیت تاهل: متاهل مرتبه علمی: دانشیار

آدرس: دانشگاه تبریز - دانشکده کشاورزی، گروه مهندسی آب تلفن: ۰۴۱-۳۳۳۹۲۷۹۳

ایمیل: arvanaghi@tabrizu.ac.ir & arvanaghi.hadi@yahoo.com

سوابق تحصیلی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تحصیل	تاریخ اتمام
۱	دیپلم	ریاضی و فیزیک	دبیرستان فردوسی تبریز	۱۳۷۶
۲	کارشناسی	آبیاری	دانشگاه ارومیه	۱۳۸۰
۳	کارشناسی ارشد	آبیاری و زهکشی	دانشگاه تبریز	۱۳۸۳
۴	دکتری	سازه‌های آبی	دانشگاه تبریز	۱۳۸۸

عنوان	موضوع
مقایسه روش‌های طراحی کانال‌های غیر فرسایشی	پروژه کارشناسی
بررسی پارامترهای تاثیرگذار در آبستگي پایه‌های پل	سمینار کارشناسی ارشد
بررسی اثرات مقیاس در عمق ماکزیمم آبستگي پایه‌های پل	پایان نامه کارشناسی ارشد
بررسی روش‌های کاهش آبستگي پایه‌های پل	سمینار دکتری
بررسی کاهش آبستگي اطراف پایه پل با طوق مستطیلی به روش تجربی و با استفاده از شبیه‌سازی الگوی جریان در اطراف آن با مدل‌های آشفتگی	رساله دکتری
همکاری در طرح: پیش بینی دمای بیشینه، کمینه و متوسط هوا با استفاده از مدل‌های هوشمند	طرح پژوهشی

دانشگاه محل تدریس	تاریخ		مقطع	عنوان درس
	پایان	شروع		
دانشگاه تبریز	ادامه دارد	۱۳۸۸	کارشناسی	طراحی شبکه‌های آبرسانی
دانشگاه تبریز	ادامه دارد	۱۳۸۷	کارشناسی	هیدرولیک کانال‌های روباز
دانشگاه تبریز	۱۳۹۵	۱۳۸۹	کارشناسی	مساحی و نقشه برداری
دانشگاه تبریز	ادامه دارد	۱۳۸۸	کارشناسی	نقشه‌برداری تکمیلی
دانشگاه تبریز	۱۳۹۴	۱۳۸۹	کارشناسی	آشنایی با نرم‌افزارهای تخصصی
دانشگاه تبریز	ادامه دارد	۱۳۹۳	کارشناسی ارشد	مهندسی رودخانه پیشرفته
دانشگاه مراغه	۱۳۹۴	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	طراحی هیدرولیکی سازه‌ها
دانشگاه تبریز	ادامه دارد	۱۳۹۵	کارشناسی ارشد	طراحی سازه‌های تنظیم آب
دانشگاه تبریز	ادامه دارد	۱۳۹۵	دکتری	هیدرولیک رسوب پیشرفته

مقالات منتشر شده در مجلات داخلی و خارجی

- ۱) ارونقی ه، حسینزاده دلیر ع، فاخری فرد الف و فرسادیزاده د، ۱۳۸۵. بررسی آزمایشگاهی تاثیر دیواره‌های جانبی کانال بر عمق آبشستگی اطراف پایه‌های پل. مجله دانش آب و خاک (دانش کشاورزی سابق)، جلد ۱۶، شماره ۲. صفحه‌های ۱۲-۱.
- ۲) ارونقی ه، حسینزاده دلیر ع، فرسادیزاده د و فاخری فرد الف، ۱۳۸۷. تغییرات زمانی عمق آبشستگی اطراف پایه پل و رابطه تجربی آن. مجله دانش آب و خاک (دانش کشاورزی سابق)، جلد ۱۸، شماره ۲. صفحه‌های ۱۰-۱.
- ۳) ارونقی ه، فرسادیزاده د، حسینزاده دلیر ع و فاخری فرد الف، ۱۳۸۷. تعیین ابعاد مناسب طوق در کاهش آبشستگی پایه پل. مجله دانش آب و خاک، جلد ۱۹، شماره ۱. صفحه‌های ۶۴-۵۱.
- 4) Darbandi S and Arvanaghi H, 2011. Air temperature estimation using artificial intelligent methods (Case study: Maragheh city). European journal of scientific research, 6(2): 290-298.
- ۵) حسینی ح، حسینزاده دلیر ع، فرسادیزاده د، ارونقی ه و قربانی مع، ۱۳۹۰. کاربرد صفحات مستغرق در کنترل آبشستگی اطراف پایه‌های پل مستطیلی با دماغه‌ی گرد. مجله مهندسی عمران و نقشه‌برداری (دانش فنی سابق)، جلد ۴۵، شماره ۳. صفحه‌های ۳۱۰-۳۰۱.
- 6) Khatibi R, Naghipour L, Ghorbani MA, Smith MS, Karimi V, Farhoudi R, Delafrouz H and Arvanaghi H, 2013. Developing a predictive tropospheric ozone model for Tabriz. Atmospheric environment, 68: 286-294.
- 7) Ghorbani MA, Daneshfaraz R, Arvanaghi H and Pourzangbar A, 2012. Local prediction in river discharge time series. Journal of civil engineering and urbanism, 2(2): 51-55.
- 8) Azizi S, Salmasi F, Abbaspour A and Arvanaghi H, 2012. Weep hole and cut-off effect in decreasing of uplift pressure (Case study: Yusefkand Mahabad diversion dam). Journal of civil engineering and urbanism, 2(3): 97-103.
- ۹) حسینی ح، حسینزاده دلیر ع، فرسادیزاده د، ارونقی ه و قربانی مع، ۱۳۹۱. تاثیر توأم صفحات مستغرق و طوق در کاهش آبشستگی پایه‌های مستطیلی با دماغه‌ی گرد. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۲، شماره ۳. صفحه‌های ۱۰۲-۸۷.
- 10) Arvanaghi H and Nasehi.O N, 2013. Sharp-crested weir discharge coefficient. Journal of civil engineering and urbanism, 3(3): 87-91.
- ۱۱) ارونقی ه، حسینزاده دلیر ع، فرسادیزاده د، فاخری فرد الف و اقبالی پ، ۱۳۹۲. بررسی تاثیر ضخامت طوق اطراف پایه پل در کاهش آبشستگی. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، جلد ۲۰، شماره ۲. صفحه‌های ۲۴۰-۲۳۱.
- ۱۲) اقبالی پ، دهقانی الف، ارونقی ه و مفتاح‌هلقی م، ۱۳۹۲. بررسی تاثیر تراز قرارگیری و شکل فونداسیون بر مقدار آبشستگی اطراف پایه پل. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، جلد ۲۰، شماره ۴. صفحه‌های ۲۸۲-۲۷۳.
- 13) Eghbali P, Dehghani AA, Arvanaghi H and Menazadeh M, 2013. The effect of geometric parameters and foundation depth on scour pattern around bridge pier. Journal of civil engineering and urbanism, 3(4): 156-163.
- ۱۴) حسن‌پور ن، حسینزاده دلیر ع و ارونقی ه، ۱۳۹۲. بررسی آبشستگی موضعی در اطراف پایه پل باله‌ای شکل با طوق. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۳، شماره ۳. صفحه‌های ۲۳۴-۲۲۱.
- 15) Naderi V, Farsadizadeh D, Hosseinzadeh Dalir A and Arvanaghi H, 2013. Experimental study of bell-mouth intakes on discharge coefficient. Journal of civil engineering and urbanism, 3(6): 368-371.
- ۱۶) سلماسی ف و ارونقی ه، ۱۳۹۲. اثر شیب در استهلاك انرژی جریان از روی سرریز پلکانی. مجله مهندسی آب و محیط زیست ایران، جلد ۱، شماره ۱. صفحه‌های ۶۶-۵۷.
- 17) Naderi V, Sadeghi.N M and Arvanaghi H, 2014. Effect of height of sharp-crested weir on discharge coefficient. International journal of basic sciences and applied research, 3(6): 325-330.
- 18) Naderi V, Farsadizadeh D, Hosseinzadeh Dalir A and Arvanaghi H, 2014. Discharge coefficient in vertical intakes with additional plates. Journal of hydraulic structures, 1: 23-32.
- 19) Arvanaghi H, Naderi V, Azimi V and Salmasi F, 2014. Determination of discharge coefficient in inclined rectangular sharp crested weirs using experimental and numerical simulation. Journal of current research science, 2(3): 401-406.

ادامه مقالات منتشر شده در مجلات داخلی و خارجی

20) Arvanaghi H and mahtabi G, 2014. Numerical investigation of discharge coefficient in combined weir-gate with equal contraction. Journal of current research science , 2(4): 460-467.

۲۱) محمدی من، سلماسی ف، حسینزاده دلیر ع و ارونقی ه ، ۱۳۹۳. بررسی آزمایشگاهی تأثیر سازه نیمه استوانه در افزایش ظرفیت رسوب شویی تحت فشار در مخازن سدها. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۴ ، شماره ۲. صفحه‌های ۳۰-۲۱.

22) Samadi A and Arvanaghi H, 2014. CFD Simulation of flow over contracted compound arched rectangular sharp crested weirs. International journal of optimization in civil engineering, 4(4): 549-560.

23) Arvanaghi H and mahtabi G, 2014. Hydraulic characteristics of rectangular combined sharp-crest weir-gate. Advances in environmental biology , 8(21): 32-38.

24) Naderi V, Farsadizadeh D , Hosseinzadeh Dalir A and Arvanaghi H, 2014. Effect of using vertical Plates on Vertical Intake on Discharge coefficient. Arabian journal for science and engineering, 39: 8627-8633.

25) Samadi A , Arvanaghi H and Abbaspour A, 2015. Three-Dimensional Simulation of Free Surface Flow over Rectangular Sharp crested Weirs. International journal of agriculture and biosciences, 4(2): 83-86.

۲۶) میرزایی فیلیستان س، سلماسی ف، فرسادی زاده د و ارونقی ه ، ۱۳۹۴. تجزیه و تحلیل پارامتریک سد انحرافی با استفاده از الگوریتم ژنتیک. مجله عمران شریف، دوره ۲-۳۰ ، شماره ۴/۱. صفحه‌های ۲۴-۱۳.

۲۷) نادری و، فرسادی زاده د، حسینزاده دلیر ع و ارونقی ه ، ۱۳۹۴. تأثیر صفحات مشبک قائم بر عمق استغراق بحرانی در آبگیرهای قائم با دهانه زنگوله‌ای. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۵ ، شماره ۱. صفحه‌های ۲۴-۱۳.

28) Arvanaghi H , mahtabi G and Rashidi M, 2015. New solutions for estimation of critical depth in trapezoidal cross section channel. Journal of Materials and Environmental Science, 6(9): 2453-2460.

29) Arvanaghi H and Mahtabi Gh, 2015. Discharge Coefficient of Semicircular-Trapezoidal Weir. International journal of agriculture and biosciences, 4(5): 192-195.

۳۰) عزیز ی س، سلماسی ف، عباسپور الف و ارونقی ه ، ۱۳۹۴. بررسی اثر سوراخ آب در کاهش زیرفشار سد انحرافی یوسف کند مهاباد. مجله پژوهش آب ایران، جلد ۹ ، شماره ۳. صفحه‌های ۲۲۴-۲۱۷.

۳۱) موسوی ن، فرسادی زاده د، ارونقی ه و عباسپور الف ، ۱۳۹۴. بررسی پارامترهای موثر بر ضریب دبی جریان در سرریزهای لبه تیز مرکب قوس دایره-ای- مستطیلی. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع غذایی)، جلد ۲۹ ، شماره ۴. صفحه‌های ۸۷۳-۸۶۱.

32) Arvanaghi H and Samadi A, 2016. Modeling of Free Hydraulic Jumps on Rough Beds. International journal of agriculture and biosciences, 5(3): 137-140.

۳۳) معمار س، حسینزاده دلیر ع و ارونقی ه ، ۱۳۹۵. مطالعه آزمایشگاهی تأثیر یک و دو پایه پل بر روی عمق حفره آبستگي در آبشکن. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۶ ، شماره ۱/۲. صفحه‌های ۶۷-۵۹.

۳۴) حسن زاده و، سلماسی ف، حسینزاده دلیر ع، عباسپور الف و ارونقی ه ، ۱۳۹۵. بررسی آزمایشگاهی هیدرولیک سرریز نعل اسبی و تأثیر طول سرریز در ضریب دبی. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۶ ، شماره ۳/۱. صفحه‌های ۱۵۹-۱۴۵.

۳۵) ستاری م، رضازاده جودی ع و ارونقی ه ، ۱۳۹۵. ارزیابی عملکرد روش‌های داده‌کاوی و روابط تجربی در تخمین عمق آبستگي اطراف پایه‌های پل. مهندسی منابع آب، سال نهم ، شماره ۳. صفحه‌های ۳۶-۲۵.

۳۶) مهتابی ق، ارونقی ه و لطفی پ، ۱۳۹۵. مطالعه آزمایشگاهی ضریب دبی در سرریز -دریچه منشوری. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۶ ، شماره ۴/۱. صفحه‌های ۲۶۸-۲۵۵.

۳۷) موسوی سن، فرسادی زاده د، ارونقی ه و عباسپور الف ، ۱۳۹۵. بررسی ضریب دبی سرریزهای لبه تیز مرکب قوس دایره‌ای -ذوزنقه‌ای. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۶ ، شماره ۴/۲. صفحه‌های ۳۹-۲۹.

مقالات منتشر شده در کنفرانس‌های داخلی و خارجی

<p>(۱) حسینی ح، حسین‌زاده دلیر ع، فرسادی‌زاده د و ارونقی ه، ۱۳۸۹. کنترل آبشستگی در اطراف پایه‌های مستطیلی با کاربرد صفحات مستغرق و طوق. نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۸ تا ۲۰ آبان ماه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.</p>
<p>(۲) ارونقی ه، حسین‌زاده دلیر ع، فرسادی‌زاده د، فاخری‌فرد الف و اقبالی پ، ۱۳۹۰. عملکرد ضخامت طوق در آبشستگی پایه پل طوقدار. دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۷ تا ۱۹ آبان ماه، دانشگاه گیلان، رشت.</p>
<p>(۳) ارونقی ه، حسین‌زاده دلیر ع، فرسادی‌زاده د، فاخری‌فرد الف و اقبالی پ، ۱۳۹۰. ارائه تعریفی برای زمان تعادل عمق آبشستگی اطراف پایه پل. دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۷ تا ۱۹ آبان ماه، دانشگاه گیلان، رشت.</p>
<p>(۴) ارونقی ه، دربندی ص و عباسپور الف، ۱۳۹۰. بررسی میدان فعالیت گرداب‌های اطراف پایه پل با CFD. دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۷ تا ۱۹ آبان ماه، دانشگاه گیلان، رشت.</p>
<p>(۵) عباسپور الف و ارونقی ه، ۱۳۹۰. پیش بینی جریان بر روی سرریز مرکب مثلثی - مستطیلی با استفاده از برنامه‌ریزی ژنتیک. دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۷ تا ۱۹ آبان ماه، دانشگاه گیلان، رشت.</p>
<p>(۶) ارونقی ه، مهتابی ق، ولی نیام، زمانزاد قویدل س و عظیمی و، ۱۳۹۰. بررسی ضریب دبی جریان در سرریز ذوزنقه‌ای - نیم دایره‌ای. دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۷ تا ۱۹ آبان ماه، دانشگاه گیلان، رشت.</p>
<p>(۷) مددی مر، حسین‌زاده دلیر ع، فرسادی‌زاده د و ارونقی ه، ۱۳۹۰. هیدرولیک جریان روی سد با مقطع طولی ذوزنقه. اولین کنفرانس بین‌المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برق آبی، ۱۹ و ۲۰ بهمن‌ماه، مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما، تهران.</p>
<p>(۸) مرادپور م، فرسادی‌زاده د، حسین‌زاده دلیر ع و ارونقی ه، ۱۳۹۱. بررسی آزمایشگاهی تاثیر اندازه طوق بر روند آبشستگی آبشکن‌های نیم‌دایره‌ای. یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ماه، دانشگاه ارومیه، ارومیه.</p>
<p>(۹) اقبالی پ، دهقانی الف، ارونقی ه و مفتاح هلقی م، ۱۳۹۱. بررسی آزمایشگاهی آبشستگی اطراف پایه پل استوانه‌ای غیر یکنواخت. نهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، ۳ تا ۵ بهمن ماه، دانشگاه شهید چمران، اهواز.</p>
<p>(۱۰) حسن‌پور ن، حسین‌زاده دلیر ع و ارونقی ه، ۱۳۹۱. تاثیر گردی و تیزی دماغه پایه پل و طوق در کاهش آبشستگی پایه‌های چهار گوش. نهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، ۳ تا ۵ بهمن ماه، دانشگاه شهید چمران، اهواز.</p>
<p>(۱۱) مرادپور م، فرسادی‌زاده د، حسین‌زاده دلیر ع و ارونقی ه، ۱۳۹۱. بررسی آزمایشگاهی آبشستگی در اطراف آبشکن‌های نیم‌دایره‌ای. نهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، ۳ تا ۵ بهمن ماه، دانشگاه شهید چمران، اهواز.</p>
<p>(۱۲) اقبالی پ، دهقانی الف، ارونقی ه و مفتاح هلقی م، ۱۳۹۱. مطالعه آزمایشگاهی آبشستگی اطراف پایه پل با پی مربعی. سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب، ۲۰ و ۲۱ شهریور ماه، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ساری.</p>
<p>(۱۳) مهتابی ق، توتاخانه ی، لطفی پ و ارونقی ه، ۱۳۹۳. ارزیابی میزان نشت از کانال‌های بتنی شبکه آبیاری و زهکشی دشت مراغه. پنجمین کنفرانس ملی تجربه‌های ساخت تاسیسات آبی و شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ماه، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج.</p>
<p>(۱۴) معمار س، حسین‌زاده دلیر ع و ارونقی ه، ۱۳۹۲. بررسی آزمایشگاهی اثر متقابل پایه‌های پل و آبشکن بر روی عمق و ابعاد حفره آبشستگی در آبشکن. کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، ۲۷ و ۲۸ آذر ماه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز.</p>
<p>(۱۵) باغبان‌گلپسند ع، احمدی ح، ارونقی ه، سلماسی ف و عظیمی و، ۱۳۹۳. بررسی عددی رابطه دبی-هد در سرریز مرکب لبه‌پهن مستطیلی با قوس‌های ابتدایی با مدل فلونت. پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، ۱۱ تا ۱۳ شهریور ماه، دانشگاه ارومیه، ارومیه.</p>
<p>(۱۶) صمدی قره‌ورن س و ارونقی ه، ۱۳۹۳. بررسی عددی جریان در سرریز لبه تیز مستطیلی با استفاده از مدل‌های آشفتگی. سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۲۱ و ۲۲ آبان ماه، دانشگاه تبریز، تبریز.</p>
<p>(۱۷) جعفری ف، حسین‌زاده دلیر ع، عباسپور الف و ارونقی ه، ۱۳۹۳. تاثیر زبری بر توزیع سرعت در کانال‌های روباز با الگوی منظم. سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۲۱ و ۲۲ آبان ماه، دانشگاه تبریز، تبریز.</p>

ادامه مقالات منتشر شده در کنفرانس‌های داخلی و خارجی

۱۸) لطفی پ، مهتابی ق، **ارونقی ه** و صمدی الف، ۱۳۹۳. شبیه‌سازی جریان در سرریز نیم‌استوانه‌ای با استفاده از مدل‌های CFD. سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۲۱ و ۲۲ آبان ماه، دانشگاه تبریز، تبریز.

۱۹) لطفی پ، مهتابی ق، **ارونقی ه** و قراجه س، ۱۳۹۳. بررسی مشخصات هیدرولیکی جریان در سرریز نیم‌استوانه‌ای با استفاده از مدل FLOW3D. سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۲۱ و ۲۲ آبان ماه، دانشگاه تبریز، تبریز.

20) Naderi V, Moallemi A and **Arvanaghi H**, 2013. Inclined sharp crested suppressed rectangular weir: experimental and CFD modeling. International conference on civil engineering architecture & urban sustainable development, 27&28 November, Tabriz, Iran.

۲۱) معمار س، حسین زاده دلیر ع، **ارونقی ه** و حسن پور ن، ۱۳۹۳. بررسی آزمایشگاهی آبشستگی آبشکن همراه با پایه‌های پل بر روی عمق و ابعاد حفره آبشستگی. هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ماه، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل.

۲۲) لطفی پ، مهتابی ق و **ارونقی ه**، ۱۳۹۴. بررسی ضریب دبی جریان در مدل ترکیبی سرریز -دریچه منشوری. دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت ماه، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، تبریز.

۲۳) روستایی ر، امامی س و **ارونقی ه**، ۱۳۹۴. ارزیابی و مقایسه الگوریتم‌های رقابت استعماری و ژنتیک در مدیریت بهینه‌سازی سالانه مخزن سد. اولین کنگره بین‌المللی زمین‌فضا و انرژی پاک، ۱۴ آبان ماه، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل.

۲۴) روستایی ر، امامی س و **ارونقی ه**، ۱۳۹۴. مدیریت بهینه‌سازی سالانه مخزن سد به روش الگوریتم رقابت استعماری. اولین کنگره بین‌المللی زمین‌فضا و انرژی پاک، ۱۴ آبان ماه، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل.

۲۵) آژدان ی، امامی س و **ارونقی ه**، ۱۳۹۴. ارائه روش نوین طراحی بهینه سرریزهای کنگره‌ای با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری. اولین کنگره بین‌المللی زمین‌فضا و انرژی پاک، ۱۴ آبان ماه، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل.