

## مشخصات فردی

نام خانوادگی	نام
محمدزاده هایلی	جهانشیر

## تحصیلات

ردیف	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	مقطع تحصیلی
۱	آبیاری و زهکشی	دانشگاه صنعتی اصفهان	دکتری
۲	آبیاری و زهکشی	دانشگاه صنعتی اصفهان	کارشناسی ارشد
۳	عمران-مهندسی آب	دانشگاه صنعتی شریف	کارشناسی ارشد
۴	آبیاری	دانشگاه صنعتی اصفهان	کارشناسی

## سوابق کاری و اجرایی

۱	برگزاری کارگاه های آموزشی: برگزاری کارگاه آموزشی تحت عنوان "بهبود بهره برداری از چاه های آب شرب" در پاییز ۹۶ به مدت ۲۴ ساعت برای کارکنان شرکت آب و فاضلاب شیراز
۲	مهندسین مشاور طرح و نوسازی یکان مهندس طراح و مهندس ناظر شبکه های توزیع و انتقال آب، ایستگاه های پمپاژ و مخازن بتن
۳	مهندسین مشاور گلستان آب خرم - مهندس ناظر اجرای یک ایستگاه پمپاژ خط انتقال با ظرفیت ۵۰۰ لیتر در ثانیه
۴	مهندسین مشاور فرسپند آب - مهندس ناظر اجرای دو کانال بتنی

## سوابق تدریس

۱	درس هیدرودینامیک در مقطع دکتری
۲	دروس جریان در محیط متخلخل و مدلها ی فیزیکی و هیدرولیکی در مقطع کارشناسی ارشد
۳	دروس آبهای زیرزمینی، هیدرولوژی مهندسی، پمپ ها و ایستگاه های پمپاژ، هیدرولیک عمومی و رسم فنی و نقشه کشی در مقطع کارشناسی

## سوابق پژوهشی

۱	طراحی، ساخت، تجهیز و بهره برداری از آزمایشگاه هیدرولیک و ایستگاه پمپاژ آن در بخش مهندسی آب دانشگاه شیراز با زیربنای ۲۰۰ متر مربع
۲	ISI - مقالات ۱. of natural salinity sources and human actions on the Shapour
۳	۲ : Mohammadzadeh-Habili, J., D. Khalili, S. Zand-Parsa, A. Sabouki, A. Dindarlou, and J. Mozaffarizadeh. 2021. "Influences of natural salinity sources and human actions on the Shapour River salinity during the recent streamflow reduction period." <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 193: 696.

۳: Mohammadzadeh-Habili, J., M. Soltani, and D. Khalili. 2021. "Effect of reservoir geometry on functionality of recharge dams influenced by sedimentation: case study of the Meymand recharge dam." <i>Arabian Journal of Geosciences</i> , 14: 487	۴
۴: Mohammadzadeh-Habili, J., and D. Khalili. 2020. "Development of the Green-Ampt (GA) Infiltration Rate Model and Relationship of the GA Model Parameters with Soil Hydraulic Parameters." <i>Journal of Hydrologic Engineering</i> , 26(11): 04021033	۵
۵: Mohammadzadeh-Habili, J., and D. Khalili. 2020. "Assessment of artificial recharge dams and improvement of their groundwater recharge capacity." <i>Journal of Hydrologic Engineering</i> , 25(5): 04020011	۶
۶: Mohammadzadeh-Habili, J., and Honar, T. (2018). "Theoretical solution for analysis and design of hydraulic jump on corrugated bed." <i>Water SA</i> , 44, 647-652.	۷
۷: Mohammadzadeh-Habili, J., Heidarpour, M., and Samiee, S. (2018). "Study of energy dissipation and downstream flow regime of labyrinth weirs." Springer, <i>Iranian Journal of Science and Technology Transaction of Civil Engineering</i> , 42(2), 111-119.	۸
۸: Mohammadzadeh-Habili, J., Heidarpour, M., and Khalili, D. (2018). "Effect of aggregate size and porosity of clay soils on hydraulic parameters of Green-Ampt infiltration model." ASCE, <i>Journal of Hydrologic Engineering</i> , 23(3): 06018001.	۹
۹: Haghiabi, A., Mohammadzadeh-Habili, J., and Parsaie, A. (2018). "Development of an evaluation method for velocity distribution over cylindrical weirs using doublet concept." ELSEVIER, <i>Flow Measurement and Instrumentation</i> , 61, 79-83.	۱۰
۱۰: Mohammadzadeh-Habili, J., Heidarpour, M., and Haghiabi, A. (2016). "Comparison the hydraulic characteristics of finite crest length weir with quarter-circular crested weir." ELSEVIER, <i>Flow Measurement and Instrumentation</i> , 52, 77-82.	۱۱
۱۱: Mohammadzadeh-Habili, J., and Heidarpour, M. (2015). "Application of the Green-Ampt model for infiltration into layered soils." ELSEVIER, <i>Journal of Hydrology</i> , 527: 824-832.	۱۲
۱۲: Mohammadzadeh-Habili, J., and Heidarpour, M. (2015). "Discussion of Discharge coefficient of circular-crested weirs based on a combination of flow around a cylinder and circulation by Abdorreza Kabiri-Samani and Sara Bagheri." <i>Journal of Irrigation and Drainage Engineering</i> , 141(9), 07015006.	۱۳
۱۳: Mohammadzadeh-Habili, J., and Heidarpour, M. (2015). "Discussion of Numerical simulation of flow over a semicylinder weir by Mevlut Sami Akoz, Veysel Gumus, and Mehmet Salih Kirkgoz." <i>Journal of Irrigation and Drainage Engineering</i> , 141(9), 07015009.	۱۴
۱۴: Mohammadzadeh-Habili, J., and Heidarpour, M. (2013). "Hydraulic characteristics of a new weir entitled of quarter-circular crested weir." ELSEVIER, <i>Flow Measurement and Instrumentation</i> , 33, 168-178.	۱۵
۱۵: Haghiabi, A. H., Eslamian, S-S., Mohammadzadeh Habili, J., and Mousavi, S-F (2012). "Derivation of reservoir's area-capacity equations based on shape factor." <i>Iranian Journal of Sciences and Technology Transaction of Civil Engineering</i> , 37(C1), 163-167.	۱۶
۱۶: Mohammadzadeh-Habili, J., and Heidarpour, M. (2011). "Estimating soil hydraulic parameters using Green and Ampt infiltration equation." ASCE, <i>Journal of Hydrologic Engineering</i> , 16(10), 772-780.	۱۷
۱۷: Mohammadzadeh-Habili, J., and Heidarpour, M. (2010). "Discussion to turbulence modeling of flows over circular spillways." ASCE, <i>Journal of Irrigation and Drainage Engineering</i> , 136(12), 876.	۱۸
۱۸: Mohammadzadeh-Habili, J., Heidarpour, M. (2010). "New empirical method for prediction of sediment distribution in reservoirs." ASCE, <i>Journal of Hydrologic Engineering</i> , 15(10), 813-821.	۱۹

۱۹: Mohammadzadeh-Habili, J., and Mostafazadeh-Fard, B. (2010). "Hydraulic calculation of filed drain pipe diameter: Using the theory of spatially-varied flow with increasing discharge" ELSEVIER, <i>Biosystems Engineering</i> , 106(4), 559-563.	۲۰
20: Mohammadzadeh-Habili, J., Heidarpour, M., Mousavi, S-F., and Haghiabi, A. H. (2009). "Derivation of reservoir's area-capacity equations." ASCE, <i>Journal of Hydrologic Engineering</i> , 14(9), 1017-1023.	۲۱
21: Heidarpour, M., Mohammadzadeh Habili, J., and Haghiabi, A. H. (2008). "Application of potential flow to circular-crested weir." IAHR, <i>Journal of Hydraulic Research</i> , 46(5), 699-702.	۲۲
مقالات علمی پژوهشی:	
1: محمدزاده هایبلی، ج. و حیدرپور، م. - ۱۳۸۷. اصلاح معادله نفوذ کاستیاکوف جهت اعمال تاثیر رطوبت اولیه خاک. مجله پژوهش آب ایران، جلد ۱۵۷ - ۱۶۳ - ۱۳	۲۳
۲: محمدزاده هایبلی، ج. و موسوی، ف. - ۱۳۸۷. بهبود روش تعیین ضریب شکل مخازن سدها و بررسی تغییرات آن در اثر رسوب گذاری. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۲، شماره ۲، ۴۱۶ - ۴۰۷	۲۴
۳: موسوی، س. ف.، محمدزاده هایبلی، ج. و حیدرپور، م. - ۱۳۸۷. ارزیابی خطای روشهای افزایش سطح و کاهش سطح در پیش بینی نحوه توزیع رسوب در مخازن سدهای دز، درودزن و شهید عباسپور. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، سال دوازدهم، شماره چهل و ششم، ۵۶۵ - ۵۵۳.	۲۵
4: موسوی، س. ف.، محمدزاده هایبلی، ج. - ۱۳۹۱. شبیه سازی توزیع رسوب در مخزن سد کوثر با استفاده از الگوی توزیع رسوب مخزن سرد دز. مجله پژوهش آب ایران، سال ششم، شماره دهم، ۲۱۳ - ۲	۲۶
مقالات کنفرانسی - :	
۱: محمدزاده هایبلی، ج. - ۱۴۰۰. تاثیر آبیگری مخزن سد چمشلی بر روی زون شور رودخانه زهره در پایین دست سد، شانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبیگری ایران (آبیگری و توسعه پایدار)، شیراز، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز.	۲۷
۲: طالب نژاد، محمدزاده هایبلی، ج.، هنرت، زندپارسا، ش. و خلیلی، د. - ۱۳۹۸. (بررسی علل و آسیب شناسی واقعه سیلاب شیراز در فروردین ماه ۱۳۹۸، سومین کنفرانس هیدرولوژی ایران، دانشگاه تبریز	۲۸
۳: محمدزاده، ج. و خلیلی، د. - ۱۳۹۵. نقش و تاثیر اجرای سدهای تغذیه مصنوعی و استخرهای پلیمری ذخیره آب بر روی اثرات بحران آب. همایش ملی بحران آب، جرائم و آسیبها (از علت شناسی تا پیشگیری	۲۹
۴: حیدرپور، م. و محمدزاده، ج. - ۱۳۸۵. مقایسه ضریب هدایت هیدرولیکی بدست آمده از روش چاهک معکوس بر روش پمپاژ به داخل چاهک. همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب.	۳۰
۵: حیدرپور، م. موسوی، س. ف.، شعبانلو، س. و محمدزاده، ج. - ۱۳۸۵. پیش بینی ارتفاع رسوب در پشت بدنه سد زاینده رود با استفاده از مدل کاهش سطح اولین همایش منطقه ای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود، دانشگاه شهرک طرحهای پژوهشی - :	۳۱
محمدزاده هایبلی، ج.، خلیلی، د. و سبوكی، ع. - ۱۴۰۰. شناسایی منابع شور کننده رودخانه شکستیان و امکان سنجی راه های مختلف برای کاهش میزان نمک خروجی از آن. وزارت نیرو، شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران، شرکت سهامی آب منطقه‌ای فارس.	۳۲
ISI - داوری مجلات:	۳۳
1- ASCE, Journal of Hydraulic Engineering	
2- ASCE, Journal of Hydrologic Engineering	۳۴
3- ASCE, Journal of Irrigation and Drainage Engineering	۳۵
4- Hydrological Science Journal	۳۶
5- Water Resource Research	۳۷

6- Springer, Iranian Journal of Sciences and Technology	۳۸
7- Springer, Journal of Mountain Science	۳۹
8- Elsevier, Pedosphere	۴۰
9- Elsevier, Flow Measurement and Instrumentation	۴۱
10- Elsevier, Journal of Environmental Management	۴۲

## زمینه های تحقیقاتی

شناسایی و منشأ یابی منابع شور کننده آب، سازه های آبی، هیدروژئولوژی

۱