



رزومه علمی - پژوهشی و تحصیلی

۱- اطلاعات فردی:

نام و نام خانوادگی: هومن هرنندی زاده
شماره شناسنامه: ۵۱۳
کد ملی: ۲۹۹۲۸۴۱۴۱۲
محل صدور: کرمان
تاریخ تولد: ۱۳۶۱/۰۲/۲۸
محل تولد: کرمان
جنسیت: مرد ■ زن -
وضعیت نظام وظیفه: پایان خدمت - معافیت دائم ■
آدرس محل سکونت: استان کرمان، شهر کرمان، خیابان گلدشت ۵۰، کوچه غربی ۱، پلاک ۸
تلفن و شماره تماس: ۰۳۴۳۳۲۴۲۹۹۱ ۰۳۴۳۳۲۱۰۳۴۲ ۰۹۱۳۷۰۶۶۳۴۷

Email: hoomanharandizadeh@gmail.com

۲- سوابق تحصیلی:

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش تحصیلی	محل تحصیل و اخذ مدرک	تاریخ اخذ مدرک	مدت تحصیل	معدل مدرک
۱	کارشناسی	مهندسی عمران-گرایش عمران-عمران	دانشگاه آزاداسلامی واحد کرمان	۱۳۸۵	چهار سال	۱۵/۶۳
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی عمران-سازه/ژئوتکنیک	دانشگاه سن کارلوس	۲۰۱۰	سه سال	بالای ۱۸
۳	دکتری	مهندسی عمران- مکانیک خاک و پی (ژئوتکنیک)	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۹۷	پنج سال	۱۸/۳۳

۳- سوابق خدمتی و آموزشی:

ردیف	نام سازمان	عنوان شغل / پست سازمانی	ماهیت فعالیت	مدت همکاری	از تاریخ / تا تاریخ
۱	موسسه آموزش عالی کرمان-کرمان	مدرس	تدریس	دو سال	۱۳۹۸-۱۴۰۰
۲	موسسه آموزش عالی بعثت - کرمان	استادیار-داور و مشاور کارشناسی ارشد	تدریس - داوری	سه سال	۱۳۹۷-۱۴۰۱
۳	مجمع آموزش عالی بم	مدرس و استادیار	تدریس	دو سال	۱۳۹۹-۱۴۰۱
۴	دانشگاه فنی و حرفه دانشگاه چمران - کرمان	مدرس	تدریس	یکسال	۱۴۰۱

۵	شرکت مهندسی آرشین افلاک سازه	کارشناس فنی	نظارت و مشاوره	یک سال	۱۴۰۱
۶	شرکت مشاوره وسیع کاران کویر	مسئول فنی آزمایشگاه مکانیک خاک	مدیریت آزمایشگاهی	دوسال	۱۴۰۰-۱۳۹۸

۴- سوابق تدریس (برحسب اهمیت و طول مدت)

ردیف	نام محل تحصیل	عنوان درس	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تصویر مدرک
1	مجمع آموزش عالی بم	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه	1401/11/15	1402/03/16	
2	مجمع آموزش عالی بم	مهندسی پی	1401/11/15	1402/03/16	
3	مجمع آموزش عالی بم	آز مکانیک خاک	1401/11/15	1402/03/16	
4	مجمع آموزش عالی بم	آز تکنولوژی بتن	1401/11/15	1402/03/16	
5	مجمع آموزش عالی بم	مضاح ساختمانی و آز	1401/11/15	1402/03/16	
6	مجمع آموزش عالی بم	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	1399/06/29	1399/10/17	
7	مجمع آموزش عالی بم	روسازی راه	1399/06/29	1399/10/17	
8	مجمع آموزش عالی بم	زمین شناسی مهندسی	1399/06/29	1399/10/17	
9	مجمع آموزش عالی بم	تکنولوژی بتن	1400/06/20	1400/08/29	
10	مجمع آموزش عالی بم	آزمایشگاه مکانیک خاک	1400/06/20	1400/08/29	
11	مجمع آموزش عالی بم	مهندسی پی	1399/12/02	1400/04/03	
12	مجمع آموزش عالی بم	روسازی راه	1399/12/02	1400/04/03	
13	مجمع آموزش عالی بم	زمین شناسی	1399/07/01	1399/09/10	
14	مجمع آموزش عالی بم	روسازی راه	1399/07/01	1399/09/10	
15	مجمع آموزش عالی بم	تکنولوژی بتن	1399/07/01	1399/09/10	
16	موسسه آموزش عالی بعثت کرمان	سازه های بتنی	1398/11/26	1399/04/31	

17	موسسه آموزش عالی بعثت کرمان	مهندسی پی	1398/11/26	1399/04/31	
18	موسسه آموزش عالی بعثت کرمان	تحلیل سازه (2)	1398/07/01	1398/10/20	
19	موسسه آموزش عالی بعثت کرمان	سازه های فولادی (2)	1398/07/01	1398/10/20	
20	موسسه آموزش عالی بعثت کرمان	سازه های بتن آرمه (2)	1398/07/01	1398/10/20	
21	موسسه آموزش عالی بعثت کرمان	سازه های بتن آرمه (1)	1398/07/01	1398/10/20	
22	موسسه آموزش عالی بعثت کرمان	سازه های بتنی	1398/07/01	1398/10/20	
23	موسسه آموزش عالی کرمان-کرمان	سازه های بتن (1)	1398/11/26	1399/04/31	
24	موسسه آموزش عالی کرمان-کرمان	سدهای خاکی	1398/11/26	1399/04/31	
25	موسسه آموزش عالی کرمان-کرمان	پروژه راهسازی	1398/07/01	1398/11/30	
26	موسسه آموزش عالی کرمان-کرمان	روسازی راه	1398/07/01	1398/10/20	
27	موسسه آموزش عالی کرمان-کرمان	مکانیک خاک (2)	1398/07/10	1398/10/20	
28	موسسه آموزش عالی کرمان-کرمان	مکانیک خاک و مهندسی پی	1398/07/10	1398/10/20	
29	موسسه آموزش عالی کرمان-کرمان	اصول مهندسی تونل	1398/04/01	1398/06/31	

شماره	عنوان مقالات	محل چاپ	سال چاپ	نویسندگان
۱	A new development of ANFIS-GMDH optimized by PSO to predict pile bearing capacity based on experimental datasets	Engineering with Computers	2021	Hooman Harandizadeh, Danial Jahed Armaghani, Mahdy Khari
۲	Prediction of air-overpressure induced by blasting using an ANFIS-PNN model optimized by GA	Applied Soft Computing	2021	Hooman Harandizadeh, Danial Jahed Armaghani
۳	An optimized system of GMDH-ANFIS predictive model by ICA for estimating pile bearing capacity	Artificial Intelligence Review	2022	Danial Jahed Armaghani, Hooman Harandizadeh, Ehsan Momeni, Harnedi Maizir, Jian Zhou
۴	Application of improved ANFIS approaches to estimate bearing capacity of piles	Soft Computing	2019	Hooman Harandizadeh, Mohammad Mohsen Toufigh, Vahid Toufigh
۵	Development of fuzzy-GMDH model optimized by GSA to predict rock tensile strength based on experimental datasets	Neural Computing and Applications	2020	Hooman Harandizadeh, Danial Jahed Armaghani, Edy Tonnizam Mohamad
۶	Load carrying capacity assessment of thin-walled foundations: An ANFIS-PNN model optimized by genetic algorithm	Engineering with Computers	2021	Danial Jahed Armaghani, Hooman Harandizadeh, Ehsan Momeni
۷	TBM performance prediction developing a hybrid ANFIS-PNN predictive model optimized by imperialism competitive algorithm	Neural Computing and Applications	2021	Hooman Harandizadeh, Danial Jahed Armaghani, Panagiotis G Asteris, Amir H Gandomi
۸	Developing a new hybrid soft computing technique in predicting ultimate pile bearing capacity using cone penetration test data	AI EDAM	2020	Hooman Harandizadeh
۹	Application of developed new artificial intelligence approaches in civil engineering for ultimate pile bearing capacity prediction in soil based on experimental datasets	Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering	2020	Hooman Harandizadeh, Vahid Toufigh
۱۰	Different neural networks and modal tree method for predicting ultimate bearing capacity of piles	Iran Univ Sci Technol	2018	H Harandizadeh, MM Toufigh, V Toufigh
۱۱	A novel TS Fuzzy-GMDH model optimized by PSO to determine the deformation values of rock material	Neural Computing and Applications	2022	Hooman Harandizadeh, Danial Jahed Armaghani, Mahdi Hasanipanah, Soheil Jahandari
۱۲	Pile bearing capacity estimation using GEP, RBFNN and MVNR techniques	Techno-Press	2020	Hooman Harandizadeh, Danial Jahed Armaghani, Vahid Toufigh

۱۳	کاربرد روش های عددی محاسباتی مبتنی بر داده کاوی در تخمین ظرفیت باربری شمع در خاک با استفاده از داده های آزمایشگاهی	سومین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین	۱۴۰۱	هومن هرندی زاده، محمد نجف زاده
۱۴	مقایسه عملکرد روش های هوشمند ترکیبی شبکه های عصبی-فازی بهینه سازی شده در ارزیابی ظرفیت باربری پی های عمیق با استفاده از روش داده کاوی	سومین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین	۱۴۰۱	هومن هرندی زاده، محمد نجف زاده
۱۵	مدل سازی پیش بینی فشار بیش از حد هوا ناشی از انفجار در پروژه های عمرانی با استفاده از روش های هوش مصنوعی محاسباتی	دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب	۱۴۰۱	هومن هرندی زاده، محمد نجف زاده
۱۶	ارزیابی ظرفیت باربری شالوده های جدار نازک با روش تلفیقی فازی-عصبی روش گروهی دسته بندی داده ها بهینه شده با الگوریتم فرا ابتکاری	دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب	۱۴۰۱	هومن هرندی زاده، محمد نجف زاده
۱۷	ارزیابی و تخمین مقادیر تغییر شکل مواد سنگی با روش عددی مبتنی بر توسعه مدل هوش مصنوعی ترکیبی	دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب	۱۴۰۱	هومن هرندی زاده، محمد نجف زاده
۱۸	توسعه مدل فازی-GMDH بهینه سازی شده توسط GSA برای پیش بینی استحکام کششی سنگ براساس مجموعه داده های تجربی	اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند	۱۴۰۱	هومن هرندی زاده، محمد محسن توفیق
۱۹	توسعه جدید ANFIS-GMDH بهینه شده توسط PSO برای پیش بینی ظرفیت باربری شمع براساس مجموعه داده های تجربی	اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند	۱۴۰۱	هومن هرندی زاده، محمد محسن توفیق
ردیف	عنوان تالیف کتاب	نام انتشارات	سال چاپ	نویسندگان
۲۰	طراحی سازه های بتنی	نوید دانش دارالفنون	۱۴۰۲	هومن هرندی زاده، عوض تاجیک
۲۱	طراحی سازه های فولادی	نوید دانش دارالفنون	۱۴۰۲	عوض تاجیک، هومن هرندی زاده

۶- سوابق تدریس، علمی/پژوهشی و آموزشی و افتخارات:

❖ سوابق آموزشی و تدریس:

- ۱- موسسه آموزش عالی کرمان-کرمان
- ۲- موسسه آموزش عالی بعثت کرمان
- ۳- مجتمع آموزش عالی بم
- ۴- دانشگاه فنی حرفه ای چمران

❖ **دروس ارائه شده جهت تدریس در سال های تحصیلی ۱۳۹۷-۱۳۹۸-۱۳۹۹-۱۴۰۰-۱۴۰۱:**

اصول مهندسی تونل - مکانیک خاک و پی - مکانیک خاک (۲) - پروژه راهسازی - سدهای کوتاه - مهندسی پی - سازه های بتنی - سازه های بتن آرمه (۱) - سازه های بتن آرمه (۲) - سازه های فولادی (۲) - تحلیل سازه - روسازی راه - زمین شناسی مهندسی - تکنولوژی و طرح اختلاط بتن - بهسازی خاک ها - تکنولوژی عالی بتن - آزمایشگاه بتن - مصالح ساختمانی - آزمایشگاه مکانیک خاک

❖ **سوابق تحصیلی:**

- ۱) فارغ التحصیل دکترای مهندسی عمران - گرایش مکانیک خاک و پی (ژئوتکنیک)، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- ۲) فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی عمران - گرایش سازه/ژئوتکنیک، دانشگاه سن کارلوس با معدل معادل بالای ۱۸
- ۳) فارغ التحصیل کارشناسی عمران-عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان با معدل ۱۵/۶۳

❖ **سوابق نرم افزاری:**

- ۱-گواهینامه نرم افزارهای تحلیل و طراحی ETABS, SAFE, SAP 2000
- ۲-نرم تحلیل و طراحی ژئوتکنیکی Midas GTS NX
- ۳-گواهینامه نرم افزار متلب
- ۴-گواهینامه مهارت های چهارگانه ICDL

❖ **داوری مقالات در مجلات علمی - پژوهشی**

1. European Journal of Environmental and Civil Engineering
2. ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA
3. Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice | ASCE
4. KSCE Journal of Civil Engineering
5. Current Computer-Aided Drug Design
6. International Journal of Sensors, Wireless Communications and Control
7. E-Book Reviewer in Bentham Science Publisher (New eBook Proposal Submission on Intelligent Sensing: Application in Nondestructive Evaluation of Agro-products)

❖ **سر دبیر مجله علمی:**

Journal of Intelligent & Fuzzy Systems

❖ **عضویت در هیئت تحریریه ژورنال های علمی - تخصصی:**

1. Artificial Intelligence Evolution
2. Engineering Science & Technology

❖ **تالیف و نشر کتاب:**

۱. طراحی سازه های بتنی
۲. طراحی سازه های فولادی

❖ لیست افتخارات ثبت شده علمی و دانشگاهی

ردیف	عنوان اصلی	برگزار کننده	مقام/رتبه	تاریخ کسب	تصویر مدرک
1	Associate (سر دبیر مسئول مجله علمی Editor)	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	2	1402/01/27	
2	برگزاری کارگاه تخصصی ۳	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	1	1401/11/15	
3	برگزاری کارگاه تخصصی ۲	انجمن علمی مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان	1	1401/12/23	
4	برگزاری کارگاه تخصصی ۱	انجمن علمی مهندسی معدن دانشگاه ارومیه	1	1401/11/27	
5	گواهی شرکت در کارگاه آموزشی	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	1	1398/10/07	
6	داوری مقالات علمی	Soft Computing	3	1401/01/14	
7	داوری مقالات علمی	Soft Computing	1	1401/04/02	
8	داوری مقالات علمی	Computational Engineering and Physical Modeling	1	1401/09/16	
9	داوری مقالات علمی	Journal of Intelligent & Fuzzy systems	1	1401/09/23	
10	داوری مقالات علمی	Journal of Intelligent & Fuzzy systems	2	1401/09/18	
11	داوری مقالات علمی	Journal of Intelligent & Fuzzy systems	1	1401/09/18	
12	گواهی شرکت در کارگاه آموزشی	دانشگاه صنعتی اصفهان	68732502018	1401/02/20	
13	گواهی شرکت در کارگاه آموزشی	دانشگاه صنعتی اصفهان	42431433272	1401/02/20	
14	گواهی شرکت در کارگاه آموزشی	دانشگاه صنعتی اصفهان	70047348796	1401/02/20	
15	گواهی شرکت در کارگاه آموزشی	دانشگاه صنعتی اصفهان	53509505846	1401/02/20	
16	گواهی شرکت در کارگاه آموزشی	دانشگاه صنعتی اصفهان	61925830810	1401/02/20	
17	College Scholar	دانشگاه فیلپین	2	1389/12/29	
18	University Scholar	دانشگاه فیلپین	1	1391/07/29	
19	ISI داور در مجلات	European Journal of Environmental and Civil Engine	2	1396/12/03	

20	ISI داور در مجلات	Acta Geotechnica Slovenica	2	1398/03/16	
21	ISI داور در مجلات	Journal of Pipeline Systems Engineering and Practi	2	1399/05/16	
22	ISI داور در مجلات	Journal of Pipeline Systems Engineering and Practi	3	1398/12/17	
23	ISI داور در مجلات	Journal of Pipeline Systems Engineering and Practi	8	1398/12/15	
24	ISI داور در مجلات	KSCE Journal of Civil Engineering	1	1399/05/17	
25	ISI داور در مجلات	KSCE Journal of Civil Engineering	2	1398/11/15	
26	TOLIMO Certificate	سازمان سنجش آموزش کشور	465	1391/12/17	
27	ETABS & SAFE Certificate	مرکز جهاد دانشگاهی واحد کرمان	91	1397/03/13	
28	AUTOCAD Certificate	مرکز جهاد دانشگاهی واحد کرمان	85	1398/04/04	
29	MATLAB Certificate	مرکز جهاد دانشگاهی واحد کرمان	90	1398/04/04	
30	Editorial Board Membership	Artificial Intelligence Evolution Journal	3	1398/09/20	
31	Editorial Board Membership	Engineering Science & Technology Journal	2	1398/04/28	