

## رزومه

نام: الهام

نام خانوادگی: شریفی یزدی

### سوابق تحصیلی

دکتری ریاضی از دانشگاه فنی کلاوستهال آلمان سال ۲۰۰۷

کارشناسی ارشد ریاضی از دانشگاه شهید بهشتی تهران سال ۱۳۷۷

کارشناسی ریاضی کاربرد در کامپیوتر از دانشگاه یزد سال ۱۳۷۴

### سوابق اجرایی

معاون آموزشی و پژوهشی، موسسه آموزش عالی امام جواد(ع)، سال ۱۴۰۲ تاکنون

مدیر تحصیلات تکمیلی، موسسه آموزش عالی امام جواد(ع)، ۱۳۹۹-۱۳۹۱

مدیر گروه علوم پایه، موسسه آموزش عالی امام جواد(ع)، سال ۱۳۹۰ تاکنون

سرپرست دانشکده فنی مهندسی و علوم پایه، موسسه آموزش عالی امام جواد(ع)، سال ۱۳۹۹ تاکنون

عضو هیات علمی گروه کامپیوتر، موسسه آموزش عالی امام جواد(ع)، سال ۱۳۸۹ تاکنون

عضو هیات علمی گروه کامپیوتر، دانشگاه یزد، ۱۳۸۳-۱۳۷۷

مسئول بخش اینترنت، دانشگاه یزد، ۱۳۸۳-۱۳۷۷

### سوابق پژوهشی

E. Sharifi Yazdi, F. M. Torab, " Modeling of watershed basins using weighted graphs and presenting an algorithm to select suitable sample locations for reducing sampling and analysis costs", Mathematical methods and terminology in geology, 4<sup>th</sup> Croatian Scientific Congress from Geomathematics and Terminology in Geology, (2022) 123-136.

E. Sharifi Yazdi, "The game chromatic number of power two of Cartesian product of two paths", The 3<sup>rd</sup> National Congress on Mathematics and Statistics, (2022) 444-446.

E. Sharifi Yazdi, "The game chromatic index of special graphs", 52<sup>nd</sup> Annual Iranian Mathematics Conference, (2021), Publisher IEEE.

E. Sharifi Yazdi, "Coloring the  $d^{\text{th}}$  power of the Cartesian product of two cycles and two paths", Journal of Mathematics and Computer Science, 1(2016) 8-17.

E. Sharifi Yazdi, "An investigation on the chromatic number of  $(P_m \square P_n)^d$  for special cases", 43<sup>rd</sup> Annual Iranian Mathematics Conference, (2012) 976-978.

E. Sharifi Yazdi, "Coloring the  $d^{\text{th}}$  power of the Cartesian product of two cycles", 43<sup>rd</sup> Annual Iranian Mathematics Conference, (2012) 972-975.

E. Sharifi Yazdi, "The distance chromatic number of special graphs", 42<sup>nd</sup> Annual Iranian Mathematics Conference, (2011) 1367-1370.

E. Sharifi Yazdi, "A combinatorial method for calculating clique number of special graphs", 42<sup>nd</sup> Annual Iranian Mathematics Conference, (2011) 579-582.

W. Klotz, E. Sharifi Yazdi, "On the distance chromatic number of Hamming graphs", Advances and Applications in Discrete Mathematics, Vol. 2, No. 2 (2008) 103-115.

W. Klotz, E. Sharifi Yazdi, "On the clique number and chromatic number of distance powers of Hamming graphs", Mathematik-Bericht, Institute für Mathematik, TU Clausthal, (2008/9).

E. Sharifi Yazdi, The clique number of generalized Hamming graph (PhD Thesis), (2007), Technical University of Clausthal, Germany.

الهام شریفی یزدی، یادگیری ماشین گراف (ترجمه)، انتشارات علم نوین، چاپ اول، ۱۴۰۴.

الهام شریفی یزدی، کاربرد گراف در تحلیل شبکه‌های اجتماعی با استفاده از نرم‌افزار پایتون، دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و علوم شناختی، (۱۴۰۲)، ۳۶۳-۳۵۷.

الهام شریفی یزدی، نظریه گراف مقدماتی (ترجمه)، انتشارات علم نوین، چاپ اول، ۱۴۰۱.

الهام شریفی یزدی، بررسی عدد رنگ‌پذیری بازی گرافهای  $(P_2 \square P_n)^2$ ، آذر ۱۳۹۶، (طرح پژوهشی)

الهام شریفی یزدی، فرهاد محمد تراب، توسعه الگوریتم شارپ با تخصیص وزن به حوضه‌های آبریز به عنوان یک تکنیک جدید در نمونه برداری بهینه رسوبات آبراهه‌ای، دومین کنفرانس ملی و نمایشگاه تخصصی فناوری‌های معدنکاری ایران، (۱۳۹۵)، ۳۶۷-۳۷۳.

الهام شریفی یزدی، فرهاد محمد تراب، کاربرد گراف‌های جهت‌دار در مدل‌سازی مسیر آبراهه‌ها به منظور نمونه‌برداری بهینه در مطالعات زیست محیطی و اکتشاف مواد معدنی، دی ۱۳۹۴، (طرح پژوهشی)

الهام شریفی یزدی، بررسی عدد رنگی توان  $d$  حاصلضرب دکارتی دورها و مسیرها، دی ۱۳۹۰، (طرح پژوهشی)

الهام شریفی یزدی، مباحثی در عدد رنگی رأسی گرافها (پایان نامه کارشناسی ارشد)، دانشگاه شهید بهشتی، (۱۳۷۷).

## افتخارات و دستاوردها

استاد نمونه دانشگاه امام جواد (ع) در سال ۱۳۹۶

پژوهشگر برتر دانشگاه امام جواد در سال ۱۳۹۷

دانشجوی رتبه اول در مقطع کارشناسی