

به نام خدا

## شرح حال علمی جلال فرزামী

نام: جلال

نام خانوادگی: فرزামী

تاریخ: ۱۴۰۲/۵/۱۴

تلفن تماس: ۰۸۶-۳۶۲۳۵۶۷۷

تلفن همراه: ۰۹۱۲-۲۸۸۶۳۸۸

Email address: [jfarzami@gmail.com](mailto:jfarzami@gmail.com)

[j.farzami@modares.ac.ir](mailto:j.farzami@modares.ac.ir)

## تحصیلات

دکتری آمار زیستی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۵

عنوان رساله: تعمیم روش پیش‌بینی لندمارک در تحلیل بقای شبه «مخاطره‌های رقیب» با رویکرد مدل

خطای اندازه‌گیری با مدل مارکوفی توالی ژنوم

کارشناسی ارشد آمار زیستی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۶

عنوان پایان‌نامه: تحلیل ژنوم ویروسی با استفاده از مدل‌بندی زنجیر مارکوف

کارشناسی آمار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، ۱۳۸۳

عنوان پایان‌نامه: بررسی تغییرات در سطح شناخت علم آمار در جامعه با استفاده از مدل لگ خطی

دیپلم ریاضی و فیزیک، دبیرستان نمونه مردمی رازی تهران، ۱۳۷۷

## فعالیت‌های آموزشی

| ردیف | نام درس                       | رشته تحصیلی                      | موسسه آموزشی                             | زمان    |
|------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------|
| ۱    | ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت | کارشناسی حسابداری                | دانشگاه آزاد تفرش                        | ۸۵-۱۳۸۴ |
| ۲    | ریاضی ۲                       | کارشناسی مدیریت                  | دانشگاه آزاد تفرش                        | ۸۵-۱۳۸۴ |
| ۳    | ریاضی پیش دانشگاهی            | کارشناسی ارتپدی فنی              | دانشگاه علوم بهزیستی و توان بخشی         | ۸۵-۱۳۸۴ |
| ۴    | روشهای آماری                  | کارشناسی آمار                    | دانشگاه آزاد تفرش                        | ۸۵-۱۳۸۴ |
| ۵    | ریاضی برای آمار               | کارشناسی آمار                    | دانشگاه آزاد تفرش                        | ۸۵-۱۳۸۴ |
| ۶    | آمار و احتمالات مهندسی        | کارشناسی کامپیوتر و کارشناسی برق | دانشگاه آزاد تفرش                        | ۹۴-۱۳۸۴ |
| ۷    | روش‌های نمونه گیری ۱ و ۲      | کارشناسی آمار                    | دانشگاه آزاد تفرش                        | ۸۶-۱۳۸۵ |
| ۸    | طرح آزمایش‌های ۱ و ۲          | کارشناسی آمار                    | دانشگاه آزاد تفرش و دانشگاه پیام نور کرج | ۸۷-۱۳۸۵ |
| ۹    | جبر خطی برای آمار             | کارشناسی آمار                    | دانشگاه آزاد تفرش                        | ۸۶-۱۳۸۵ |
| ۱۰   | رگرسیون                       | کارشناسی آمار                    | دانشگاه آزاد تفرش                        | ۸۹-۱۳۸۵ |
| ۱۱   | روش‌های چند متغیره گسسته      | کارشناسی آمار                    | دانشگاه آزاد تفرش                        | ۸۷-۱۳۸۶ |
| ۱۲   | آمار و احتمال مقدماتی         | کارشناسی آمار                    | دانشگاه آزاد تفرش                        | ۸۷-۱۳۸۶ |
| ۱۳   | آمار و احتمال                 | کارشناسی اقتصاد کشاورزی          | دانشگاه پیام نور ماهدشت                  | ۸۷-۱۳۸۶ |
| ۱۴   | مبانی کامپیوتر                | کارشناسی آمار                    | دانشگاه آزاد تفرش                        | ۸۸-۱۳۸۷ |

|    |                           |                          |                        |         |
|----|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------|
| ۱۵ | محاسبات آماری با کامپیوتر | کارشناسی آمار            | دانشگاه آزاد تفرش      | ۸۸-۱۳۸۷ |
| ۱۶ | قابلیت اعتماد (تحلیل بقا) | کارشناسی آمار            | دانشگاه آزاد تفرش      | ۸۸-۱۳۸۷ |
| ۱۷ | رگرسیون                   | کارشناسی آمار            | دانشگاه پیام نور کرج   | ۸۸-۱۳۸۷ |
| ۱۸ | روشهای نمونه گیری         | کارشناسی آمار            | دانشگاه پیام نور کرج   | ۸۸-۱۳۸۷ |
| ۲۰ | ریاضی یک                  | کارشناسی معماری          | دانشگاه آزاد تفرش      | ۹۱-۱۳۸۸ |
| ۲۱ | آمار و احتمالات مهندسی    | کارشناسی عمران           | دانشگاه آزاد رودهن     | ۹۰-۱۳۸۹ |
| ۲۲ | روشهای نمونه گیری         | کارشناسی آمار            | دانشگاه آزاد تفرش      | ۹۰-۱۳۸۹ |
| ۲۳ | فرایندهای تصادفی          | کارشناسی آمار            | دانشگاه آزاد تفرش      | ۹۰-۱۳۸۹ |
| ۲۴ | آمار و احتمالات مهندسی    | کارشناسی کامپیوتر        | موسسه آموزش عالی ابرار | ۹۰-۱۳۸۹ |
| ۲۵ | ریاضی عمومی ۱             | کاردانی کامپیوتر         | دانشگاه آزاد رودهن     | ۹۰-۱۳۸۹ |
| ۲۶ | ریاضی و آمار پیش دانشگاهی | کارشناسی اقتصاد بازرگانی | دانشگاه آزاد رودهن     | ۹۰-۱۳۸۹ |
| ۲۷ | روشهای نمونه گیری         | کارشناسی آمار            | دانشگاه آزاد تفرش      | ۹۰-۱۳۸۹ |
| ۲۸ | ریاضیات گسسته             | کارشناسی کامپیوتر        | موسسه آموزش عالی ابرار | ۹۰-۱۳۸۹ |
| ۲۹ | جبر خطی                   | کارشناسی صنایع           | موسسه آموزش عالی ابرار | ۹۰-۱۳۸۹ |
| ۳۰ | ریاضی پیش دانشگاهی        | کارشناسی معماری          | دانشگاه آزاد تفرش      | ۹۱-۱۳۸۹ |
| ۳۱ | آمار توصیفی               | کارشناسی روانشناسی       | دانشگاه آزاد تفرش      | ۹۴-۱۳۹۰ |
| ۳۲ | آمار استنباطی             | کارشناسی روانشناسی       | دانشگاه آزاد تفرش      | ۹۴-۱۳۹۰ |
| ۳۳ | آمار و احتمال             | حسابداری و مدیریت        | دانشگاه آزاد تفرش      | ۹۳-۱۳۹۰ |
| ۳۴ | روش تحقیق                 | روانشناسی و معماری       | دانشگاه آزاد تفرش      | ۹۴-۱۳۹۲ |
| ۳۵ | شبیه سازی                 | صنایع و کامپیوتر         | دانشگاه آزاد تفرش      | ۹۴-۱۳۹۳ |
| ۳۶ | کنترل کیفیت آماری         | صنایع و مدیریت           | دانشگاه آزاد تفرش      | ۹۴-۱۳۹۳ |
| ۳۷ | روش تحقیق پیشرفته         | ارشد روانشناسی، معماری،  | دانشگاه آزاد تفرش      | ۹۵-۱۳۹۴ |

| IT، کامپیوتر و حسابداری |                      |                    |                           |
|-------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|
| ۳۸                      | آمار پیشرفته         | ارشد روانشناسی     | دانشگاه آزاد تفرش ۱۳۹۴-۹۵ |
| ۳۹                      | نظریه الگوریتمی بازی | ارشد کامپیوتر و IT | دانشگاه آزاد تفرش ۱۳۹۴-۹۵ |
| ۴۰                      | روش تحقیق            | ارشد کامپیوتر و IT | دانشگاه آزاد تفرش ۱۳۹۵-۹۶ |
| ۴۱                      | روش تحقیق            | ارشد معماری        | دانشگاه آزاد تفرش ۱۳۹۵-۹۶ |
| ۴۲                      | روش تحقیق            | ارشد روانشناسی     | دانشگاه آزاد تفرش ۱۳۹۵-۹۶ |
| ۴۳                      | روش تحقیق            | ارشد حسابداری      | دانشگاه آزاد تفرش ۱۳۹۵-۹۶ |

### داوری مقاله‌های علمی و پژوهشی

| ردیف | نام مجله                                       | ISSN                                  | زمان      |
|------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| ۱    | <i>Journal of Behavioral Sciences</i>          | 1324-2008                             | ۱۳۸۸-۱۳۹۰ |
| ۲    | <i>Iranian Journal of Critica Nursing</i>      | 2008-3084                             | ۱۳۸۸-۱۳۹۰ |
| ۳    | <i>Kowsar Medical Journal</i>                  | 1028-7868                             | ۱۳۸۹-۱۳۹۰ |
| ۴    | <i>Education Strategies</i>                    | 2228-5830                             | ۱۳۸۹-۱۳۹۰ |
| ۵    | <i>Quarterly Journal of Nursing Management</i> |                                       | ۱۳۹۱-۱۳۹۲ |
| ۶    | <i>Iranian Red Crescend Medical Journal</i>    | Print: 2074-1804<br>online: 2074-1812 | ۱۳۹۱-۱۳۹۳ |
| ۷    | <i>Cell Journal (Yakhteh)</i>                  | Print: 2228-5806<br>online: 2228-5814 | ۱۳۹۵-۱۳۹۷ |

### دوره‌های آموزشی گذرانده شده

- کارگاه آموزشی ریز آرایه (Microarray)، انستیتو پاستور ایران، سال ۱۳۸۴
- کارگاه Making sense of DNA & protein sequence، انستیتو پاستور ایران، سال ۱۳۸۵
- کارگاه آموزشی مربوط به نانو بایو تکنولوژی، دانشگاه تهران، سال ۱۳۸۵

- گذراندن دوره های آموزش زبان انگلیسی New Interchange و Passages در طول سالهای ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶

- دوره مدرسی دانشگاه تربیت مدرس شامل دروس:

- زبان و نگارش فارسی
- تربیت اسلامی
- کاربرد روانشناسی در آموزش
- روش تدریس
- منطق و روش شناسی
- روش شناسی
- روانشناسی یادگیری

## توانایی ها

تحلیل آماری با استفاده از نرم افزارهای S-Plus, SPSS, LISREL و ...

برنامه نویسی با استفاده از نرم افزارهای S-Plus, R و MATLAB

آشنایی با نرم افزارهای Office (Access-Excel - Word - PowerPoint – Visio)

آشنایی با نرم افزارهای Adobe Page Maker, Macromedia Freehand, Adobe Photoshop

آشنایی با بانک های اطلاعاتی در محیط My SQL و SQL-Server طراحی پایگاه های اطلاعاتی نیرومند

## مقالات

۱. Farzami, J.Hajizaadeh, E, Nadji, S.A. ,Pasha, E. Predicting Mortality Risk of HIV/Tuberculosis patients with proposed variable based on Conditional Mutual Information of HIV-1 Reverse Transcriptase Nucleotide Sequence. (Accepted in 2016, TANAFFOS (Respiration))

۲. A Pourabbasi, J Farzami, MSE Shirvani (2016). Health and disease definition according to telos of life from the perspective of religious teachings: a basis for interventions in educational medicine. *Journal of Reaserch on Religion & Health* 2 (2), 54-58
۳. A Pourabbasi, J Farzami, MSE Shirvani, AH Shams, B Larijani (2017). Using virtual social networks for case finding in clinical studies: An experiment from adolescence, brain, cognition, and diabetes study. *International Journal of Preventive Medicine* 8 (1), 30
۴. F Dadaiyn, J Farzami, APourabbasi, A Pourabbasi (2016). A Road Map for School Health Promotion, a Model for Cognitive-Oriented School Health Policy Making and Implementing Policies for Schools. *International Journal of School Health* 3 (1).
۵. Farzami, J., Hajizadeh, E (2008). Evaluation of first and second Markov Chains sensitivity and specificity as statistical approach for prediction of sequences of genes in virus ds DNA genomes. *Iranian Journal of Biotechnology*
۶. Farzami, J., Hajizadeh, E. Evaluation of First and Second Markov Chains Sensitivity and Specificity and Their Relation with Characteristics of Virus Double-Stranded DNA Genome. *Applied Statistics, International Conference, Ribno (Bled), Slovenia.*
۷. حاجی زاده، ا.، فرزاملی، ج. داده‌کاوی در ژنتیک اپیدمیولوژی. پنجمین کنگره اپیدمیولوژی. سال ۱۳۸۵
۸. بابایی، غ.، فرزاملی، ج. معنی‌داری پزشکی، عدم معنی‌داری آماری: یک روش ساده بیزی به جای P-Value. پنجمین کنگره اپیدمیولوژی. سال ۱۳۸۵
۹. پورعباسی، ع.، دادآئین، ف.، فرزاملی، ج.، تسلیمی، م.، داوودپور، ف.، وزیری، ج.، صمدی، ا.، فخرزادگان، م. طراحی «زنگ سلامت» در مدارس سما؛ الگویی برای سازماندهی آموزش سلامت به دانش‌آموزان، معرفی چارچوب کلی طرح. نشریه سلامت و تندرستی در مدارس (۱۳۹۴).

## دیگر موارد

- طراحی نظام آماری و پایگاه داده‌های نیروی انسانی بهداری کل ناجا (۱۳۸۷)
- عضویت کارگروه تخصصی «تدوین برنامه ملی سلامت نوجوان» (۱۳۹۴)
- طراحی پایگاه داده‌های اشیای باستانی کاوش شده در شهر سوخته (۱۳۹۴)
- طراحی نظام آموزشی و تربیتی فرپو مبتنی بر غایت سلامت انسان (۱۳۹۴)
- طراحی نظام جامع سلامت مدارس سما (۱۳۹۴)
- طراحی پایگاه داده‌های اشیای باستانی کاوش شده در دیوار گرگان (۱۳۹۵)

- عضویت در کمیته برگزاری نخستین همایش ملی کاربرد روش‌های آماری در باستان‌شناسی (۱۳۹۶)
- تأسیس اداره دبستان مجری روش فرپو مبتنی بر سند تحول بنیادین و برنامه درسی ملی ایران (۱۳۹۶ تا کنون)
- طراحی پایگاه داده‌های اشیای باستانی کاوش شده در محوطه‌های باستانی سیمره (۱۳۹۷)
- طراحی سامانه جامع اطلاعات دانش‌آموز (ساجد) و راه اندازی آن بر اساس رشد و تربیت تکوینی دانش‌آموزان (۱۳۹۳- تا کنون)
- طراحی سامانه نیاز سنجی و استعداد سنجی روستاهای تفرش (۱۳۹۸)
- طراحی و اجرای نظام پایش سلامت اولیا و دانش‌آموزان (۱۳۹۸ تا کنون)
- راه اندازی و آموزش عملی گردشگری مسئولانه برای دانش‌آموزان نوجوان (۱۴۰۰ تا کنون)