

کارنامه علمی و پژوهشی

سهیلا خداکریم

استادیار آمارزیستی

گروه اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

متولد ۱۳۶۰

Email: lkhodakarim@gmail.com

Tel: [021-22431993](tel:021-22431993),

Fax: [021-22432037](tel:021-22432037)

• سوابق تحصیلی

- دکتری آمارزیستی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۹۱
- کارشناسی ارشد آمار زیستی - دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۱۳۸۶
- کارشناسی آمار ریاضی - دانشگاه شیراز ۱۳۸۳

– سوابق آموزشی

الف) شرکت در برنامه های آموزشی

- گذراندن سه ماه فرصت مطالعاتی در کشور اسپانیا، در گروه بیوانفورماتیک مرکز تحقیقات centroinvestigacionprincipefelipe. زمستان ۹۰
- شرکت در کارگاه "انفورماتیک زیست پزشکی" زمستان ۸۹
- شرکت در کارگاه "روش های جستجو در آن" پاییز ۸۹
- شرکت در کارگاه "روش تحقیق" اسفند ۸۷
- شرکت در کارگاه "مدلبندی آماری برای برآورد بروز، شیوع و مرگ و میر از داده های جمعیتی" اردیبهشت ۸۸

ب) تدریس در برنامه های آموزشی

- تدریس آمار ریاضی- دکتری اپیدمیولوژی-- دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس تحلیل بقا- دکتری اپیدمیولوژی-- دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس روشهای آمار زیستی (۱) - ارشد اپیدمیولوژی- دانشکده بهداشت- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس تحلیل داده های بهداشتی با کامپیوتر- ارشد اپیدمیولوژی- دانشکده بهداشت- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس روش تحقیق و آمار زیستی - MPH- دانشکده بهداشت- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
-
- تدریس آمار حیاتی- کارشناسی ارشد- دانشکده پیراپزشکی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس آمار حیاتی- کارشناسی ارشد- دانشکده بهداشت- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس آمار حیاتی- کارشناسی- دانشکده بهداشت- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس آمار حیاتی- کارشناسی- دانشکده پرستاری- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس آمار حیاتی- کاردانی- دانشکده بهداشت- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس آمار حیاتی - پزشکی- دانشکده پزشکی- دانشگاه شاهد
- تدریس روش تحقیق- ارشد آمار زیستی- دانشکده پیراپزشکی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس روش تحقیق- دندانپزشکی عمومی- دانشکده دندانپزشکی- دانشگاه شاهد
- کارگاه - آموزش SPSS- مدرس- دفتر آموزش جامعه پزشکی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- کارورزی بهداشت - تدریس SPSS- دانشکده پزشکی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس روش تحقیق مبتنی بر پایان نامه - دانشکده پزشکی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- کارگاه - آموزش EndNote- مدرس- انجمن علمی گروه زبانشناسی- دانشگاه تهران

- سوابق علمی پژوهشی

الف) طرحهای تحقیقاتی

- مقایسه روش های آنالیز خانواده های ژنی بر مبنای ریز آرایه DNA
- بررسی و تبیین ساختار همبستگی در تحلیل خانواده های ژنی.
- محاسبه نرم های شرطی اندازه های طولی تن سنجی نوباوگان شیرازی.
- بررسی وضعیت بهداشت خوابگاه های دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و ارائه راهکارهای مناسب
- بررسی ترس از زایمان و علل آن در زنان باردار مراجعه کننده به مراکز بهداشتی درمانی منتخب دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی سال ۱۳۸۸
- مقایسه تاثیر ماساژ پا بر شاخص های فیزیولوژیک بیماران زن و مرد بستری در بخشهای ICU تنفسی و معمولی بیمارستان های لبا فی نژاد و طالقانی شهر تهران در سال ۱۳۸۸

ب) مشاور پایان نامه های (دفاع شده)

- بررسی اثر شاغل بودن مادران باردار بر وزن هنگام تولد نوزادان. شبنم گل محمدی - دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد
- اعتبار سنجی پرسشنامه الوئوس و به کارگیری آن در دانش آموزان مدارس راهنمایی استان مازندران - میثم رضاپور - دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۹۲.
- تعیین عوامل خطر مسمومیت غیر عمد کودکان: مطالعه مورد شاهدی در تهران - کامیار منصوری - دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۹۲.
- رابطه الگوهای غذایی، نمایه توده بدن، درصد چربی بدن، چاقی شکمی و میزان اشتها با الگوی شخصیتی غالب و پروفایل هورمون های مرتبط با شخصیت در زنان بزرگسال. نعیمه قدرتی - ارشد - دانشکده تغذیه - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۹۱.
- بررسی تاثیر ارتقاء صلاحیت بالینی بر کیفیت زندگی کاری و رضایت شغلی پرستاران بخش های کودکان بیمارستان منتخب دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی در سال ۱۳۹۲ - صدیق موسوی - ارشد - دانشکده پرستاری و مامایی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۹۲.
- بررسی عوامل مرتبط با ارائه مراقبت های کنترل عفونت بر اساس مدل اعتقاد بهداشتی در پرستاران بخش های نوزادان و مراقبت ویژه نوزادان در مراکز منتخب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی سال ۱۳۹۱ - طاهره نوروزی - ارشد - دانشکده پرستاری و مامایی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۹۲.
- بررسی رضایت شغلی ماماها شاغل و عوامل موثر بر آن در مراکز بهداشتی و بیمارستانهای وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و تامین اجتماعی در سال ۹۱ - مریم حیدریان نور - ارشد - دانشکده پرستاری و مامایی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۹۲.
- بررسی میزان فشارکاف لوله تراشه و عوامل مرتبط با تغییرات آن در بیماران تحت تهویه مکانیکی بستری در بخشهای مراقبت ویژه بیمارستان های آموزشی وابسته به دانشگاه شهید بهشتی سال ۹۱ - اکرم عزیزی - ارشد - دانشکده پرستاری و مامایی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۹۲.
- مقایسه سطح پلاسمایی ویتامین D در خانم های مبتلا به دیابت حاملگی در مقایسه با گروه کنترل. زهرا مقصودی - دانشجوی پزشکی - دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد
- مقایسه ی سطح سرمی ویتامین د، کلسیم، فسفر و هرمون پاراتیروئید در افراد با شاخص توده ی بدنی بالای ۴۰ و افراد با شاخص توده ی بدنی زیر ۳۰. مهدیه تقوایی - دانشجوی پزشکی - دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد
- بررسی اکو کاردیوگرافی در نوزادان مشکوک به بیماری مادرزادی قلب در NICU. معصومه بزاز - دانشجوی پزشکی - دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد

ب) شرکت در برنامه های پژوهشی

- شرکت در "سمینار نقش علوم پایه در ارتقاء سلامت" زمستان ۸۹
- شرکت در "دهمین کنفرانس آمار ایران" تابستان ۸۹
- شرکت در "همایش کشوری پروتئومیکس" پاییز ۸۹

- شرکت در "همایش بیوانفورماتیک ایران" زمستان ۸۸
- شرکت در "نهمین کنفرانس آمار ایران" تابستان ۸۷

پ ۱- مقالات ارائه شده در کنگره های بین المللی

Mahmoudreza Peyravi, Khodakarim Soheila, Per Örtenwal, Amir Khorram-Manesh. Temporary stationed ambulances save lives: A Comparison between temporary and permanent stationed ambulances. 8th European Congress on Emergency Medicine. Westergasfabrik, Amsterdam 28 Sept-1 Oct 2014

پ ۲- مقالات ارائه شده در کنگره های ملی

- مریم السادات دهقانی، محمودرضا گوهری، **خداکریم سهیلا**. شناسایی ژنهای مرتبط با بقادر سرطان کلیه با استفاده از روشهای تحلیل بقای داده‌های ابعاد بالا، دوازدهمین کنفرانس آمار ایران، سمینار نقش علوم پایه در ارتقاء سلامت. دانشگاه رازی، کرمانشاه ایران. ۳-۵ شهریور ۹۳ (سخنرانی)

- **خداکریم سهیلا**، علوی مجد حمید، رضایی طاویرانی مصطفی، زایری فرید. سمینار نقش علوم پایه در ارتقاء سلامت. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. ۱۹-۱۸ اسفند ۸۹ (سخنرانی)

Modeling Differential Expression for Clinical Outcomes

- **خداکریم سهیلا**، علوی مجد حمید، رضایی طاویرانی مصطفی، زایری فرید. همایش کشوری پروتئومیکس. ۷-۶ آبان ماه ۸۹ (پوستر برتر)

Evaluation of statistical methods in gene set

- تدین رويا، رضایی طاویرانی مصطفی، **خداکریم سهیلا**. سمینار نقش علوم پایه در ارتقاء سلامت. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. ۱۹-۱۸ اسفند ۸۹ (پوستر)

Fluoxetine competes with Cortisol for binding to human Serum albumin

- **خداکریم سهیلا**، علوی مجد حمید، مهکی بهزاد، یغمایی فریده، رسولی مریم. "کاربرد شاخص آلفای رتبه‌ای در ارزیابی پایایی پرسش نامه" دهمین کنفرانس آمار ایران ۱۴-۱۲ مرداد ۸۹. دانشگاه تبریز (پوستر).

- آیت اللهی سیدمحمدتقی، **خداکریم سهیلا**. "مدلسازی نرم‌های شرطی رشد طولی نوزادان شیرازی" نهمین کنفرانس آمار ایران ۳۰ مرداد تا ۱ شهریور ۸۷، دانشگاه اصفهان (سخنرانی).

- مهکی بهزاد، اسکندری فرزاد، محرابی یدالله، ...، **خداکریم سهیلا**. "به کارگیری مدل های بیزی گاما-پواسون، لگ نرمال و BYM در بررسی خطر نسبی خودکشی در شهرستانهای استان ایلام" دهمین کنفرانس آمار ایران ۱۴-۱۲ مرداد ۸۹. دانشگاه تبریز (سخنرانی).

ت) مقالات در نشریات داخلی و خارجی

- **Khodakarim S, Tabatabaee SMT, AlaviMajd H.** " The Multivariate Nonparametric Methods for Identifying Gene Sets with Differential Expression". **GENE 2014: 18–23** (ISI,IF=2.1)
- AlaviMajd H,**Khodakarim S(Corresponding Authors)**, Zayeri F,Rezaei-Tavirani M, Tabatabaee SMT. Heydarpour-Meymeh M. "Assessment of Gene Set analysis methods based on microarray data". **GENE 2014: 383–389** (ISI,IF=)
- **Khodakarim S**, AlaviMajd H, Rezaei-Tavirani M, Zayeri F, Tabatabaee SMT, Dehghan N. "A Comparison of Univariate and Multivariate Gene Set Analysis in Acute Lymphoblastic Leukemia". *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, 2013:14* (3), 1629-1633
- Hamid Alavi Majd, Soodeh Shahsavari1, **Soheila Khodakarim**, Seyyed Mohammad Tabatabaee, Bi bi Fatemeh Nobakht Motlagh Ghochani4 Biclustering Algorithm for Embryonic Tumor Gene Expression Dataset: LAS Algorithm. *Journal of Paramedical Sciences (JPS) 2013, 4:53-59*
- Majid Rezaei-Tavirani, Mona Zamanian-Azodi, Farid Azizi-Jalilian, **Soheila Khodakarim**. Biomarker Profiling (ErbB2, P53, and PR) for Stage I of Breast Cancer. *Journal of Paramedical Sciences (JPS) Autumn 2013 Vol.4, No.4 ISSN 2008-4978*
- Hamid AlaviMajd, **Soheila Khodakarim**, Mostafa Rezaei Tavirani, Farid Zayeri, Nasrin Dehghan Nayeri,Seyyed Mohammad Tabatabaee. Gene sets involved in prostate cancer based on differential expression. *Journal of Paramedical Sciences (JPS) Summer 2012 Vol.3, No.3 ISSN 2008-4978*
- Kholdi N, Zayeri F, Akbarzadeh Bagheban A, **Khodakarim S**, Ramezankhani A. A Study of Growth Failure and its Related Factors in Children from 0 to 2 Years in Tehran, Iran. *Turk J Pediatr 2012; 54: 38-44.*
- Ahmadi S, Rezaei-Tavirani M, Divsalar A, khodakarimS, TahmasbiL."Study of Contributing Factors for Cure Response in Patients with Acute Myeloblastic Leukemia ".*Journal of Life Sciences 2012; 6: 570-576*
- Nooshinfar E, Rezaei-Tavirani M, Khodakarim S. Long-term exposure to low frequency electro-magnetic fields of 50- and 217-Hz leads to learning and memory deficits in mice. *JPS 2012; 3(3):30-37.*

- میثم رضاپور، سوری حمید، خداکریم سهیلا. روانسنجی نسخه فارسی مقیاسهای ارتکاب زورگویی و قربانی شدن پرسشنامه زورگویی الوئوس در مدارس راهنمایی . مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیتها. دوره ۱، شماره ۴، زمستان ۹۲، ۲۱۲-۲۲۱

- جعفری محمدجواد، حورفراسد غزال، صالح پور سوسن، خداکریم سهیلا، حیدر نژاد ناصح. مقایسه همبستگی شاخص های استرس گرمایی دمای ترگویسان، استرین فیزیولوژی و استرین فیزیولوژیکی بر پایه ضربان قلب با ضربان قلب و دمای تپان کارگران یک کارخانه شیشه. مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیتها. دوره ۲، شماره ۱، بهار ۹۳، ۵۵-۶۴.
- عبدالوند محمد، بهادری منفرد ایاد، خداکریم سهیلا و... وضعیت مصدومان سوانح و حوادث مراکز پزشکی، آموزشی و درمانی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی سال ۱۳۹۱. مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیتها. دوره ۲، شماره ۵، بهار ۹۳، ۳۰۹-۳۱۶.
- منصوری کامیار، سوری حمید، فرنقی فریبا، خداکریم سهیلا. ارزیابی عوامل خطر مسمومیت های غیر عمدی کودکان: مطالعه ای مورد-شاهدی در تهران. مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیتها. دوره ۱، شماره ۴، زمستان ۹۲، ۱۸۳-۱۸۹.
- عقیفیان سارا، روزبهانی معصومه، مهدوی محمدابراهیم، جلایی بهرام، خداکریم سهیلا. مقایسه مقدماتی پاسخ پایدار شنوایی راه شنوایی در افراد با شنوایی هنجار و افراد کم شنوا. شنوایی سنجی، دوره ۲۲، شماره ۴، ۱۳۹۲
- خداکریم سهیلا، علوی مجد حمید، رضایی-طاویرانی مصطفی، زایری فرید، طباطبایی سیدمحمد، دهقان نسرین. آنالیز خانواده های ژنی در ریز آرایه لنفوبلاستیک حاد کومش - جلد ۱۴، شماره ۴ (پیاپی ۴۸)، تابستان ۱۳۹۲
- ذوالراستین فرشته، بحرینی سائنا، حریری غلامرضا، خداکریم سهیلا. مقایسه تاثیر ماساژ پا بر شاخص های فیزیولوژیک بیماران زن و مرد بستری در بخش های مراقبت ویژه بیمارستان های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۹۰. ماهنامه دانشکده پرستاری و مامایی ارومیه، سال یازدهم، شماره ۲، اردیبهشت ۱۳۹۲.
- بهزاد مهکی، یداله محرابی، امیر کاوسی، یوحابه محمدیان، سهیلا خداکریم. به کارگیری مدل های BYM و Lognormal ، Bayesian و Poisson gamma در بررسی خطر نسبی خودکشی در شهرستان های استان ایلام. مجله تحقیقات نظام سلامت، ۱(۹). ۱۳۹۲
- کلاتری شیوا، رضایی طاویرانی مصطفی، خداکریم سهیلا. اثر دوزهای درمانی متفاوت ایبوپروفن بر فعالیت آنزیم آدنوزیند آمیناز در دماهای فیزیولوژیکوپاتولوژیک. کومش جلد ۱۳، شماره ۱ (پیاپی ۴۱). پاییز ۱۳۹۰
- خداکریم سهیلا، علوی مجد حمید، مهکی بهزاد، یغمایی فریده، رسولی مریم. کاربرد شاخص آلفای رتبه ای در ارزیابی پایایی پرسشنامه تطابق معنوی. کومش - جلد ۱۲، شماره ۳ (پیاپی ۳۹). بهار ۱۳۹۰

•

ث) رتبه های کسب شده

- کسب رتبه سوم کنکور کارشناسی ارشد آمارزیستی سال تحصیلی ۸۴-۸۵
- کسب رتبه اول، مقطع Ph.D، رشته آمارزیستی، ورودی بهمن ۸۶
- کسب عنوان دانشجوی ممتاز دانشکده پیراپزشکی در چهارمین جشنواره آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - اردیبهشت ۸۹
- کسب عنوان پوستر برتر در همایش کشوری پروتئومیکس - آبان ماه ۱۳۸۹

ج) همکاری با مرکز تحقیقات

- مشاور آمار مرکز توسعه پژوهش دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، سال ۸۸
- مشاور آمار مرکز تحقیقات متابولیسم و غدد درون ریز بیمارستان فیروزگر - دانشگاه تهران، ۸۹-۸۷
- مشاور آمار گروه COH دانشکده دندانپزشکی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، سال ۸۷

چ) مسؤولیت های اجرایی، عضویت در کمیته ها

- مدیر پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- عضو کمیته منتخب دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- عضو کمیته اجرایی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- عضو هیات موسس رشته اپیدمیولوژی بالینی در وزارت بهداشت
- عضو هیات موسس رشته بیوانفورماتیک در وزارت بهداشت
- عضو انجمن آمار ایران
-

موضوعات مورد علاقه تحقیق

- آمار در اپیدمیولوژی
- آمار در ژنتیک
- بیوانفورماتیک