



به نام خدا

نام: حسین

نام خانوادگی: صیدخانی

اطلاعات تماس: ایلام- بانگنجان- دانشگاه علوم پزشکی ایلام

شماره تماس: ۰۸۴۳۲۲۵۷۳۳ (E-mail: [hseidkhani@gmail.com](mailto:hseidkhani@gmail.com) ; [hseidkhani@medilam.ac.ir](mailto:hseidkhani@medilam.ac.ir))

مرتبه علمی: استادیار

دانشکده و گروه آموزشی: دانشکده بهداشت- گروه آمار زیستی .

### (۱) سوابق تحصیلی:

رشته تحصیلی	مدرک	دانشگاه محل تحصیل	کشور محل تحصیل	سال فارغ التحصیلی
آمار	کارشناسی	بیرجند	ایران	۱۳۷۸
آمار	کارشناسی ارشد	شهید چمران اهواز	ایران	۱۳۸۳
بیوانفورماتیک	دکترای Ph.D	تهران	ایران	۱۳۹۶

### (۲) مقالات چاپ شده

- (۱) حسین صیدخانی (۱۳۸۵): تست نرمالیتی به کمک روش چارکو ایرا و مقایسه آن با چند روش دیگر، مجله ندای آمار، دانشگاه بیرجند.
- (۲) حسین صیدخانی، نبی شمسانی، اسحاق الماسی (۱۳۸۹): بررسی ارتباط شاخص توده بدنی و چگالی ماده معدنی استخوان کودکان پسر شهر ایلام، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام.

### (۳) English Papers (Published in International Journals):

۱- Hossein Seidkhani, Andrey R. Nikolaev, Radha Nila Meghanathan, Hamid Pezeshk, Ali Masoudi-Nejad, Cees van Leeuwen. Task Modulates Functional Connectivity Networks in Free Viewing Behavior. NeuroImage. ۲۰۱۷; ۱۵۹; ۲۸۹-۳۰۱,

DOI: 10.1016/j.neuroimage.2017.07.066.

۲- Neda Masoudian, Gholam Hossein Riazi, Ali Afrasiabi, Seyed Mohamad Sadegh Modaresi, Ali Dadras, Shahrbanoo Rafiei, Meysam Yazdankhah, Atiye Lyaghi, Mostafa Jarah, Shahin Ahmadian and *Hossein Seidkhan*. Variations of Glutamate Concentration Within Synaptic Cleft in the Presence of Electromagnetic Fields: An Artificial Neural Networks Study. *Neurochem Res*: ۲۰۱۵, DOI 10.1007/s11064-014-1096-6.

۳- Pouria Heydarpour, Hassan Amini, Shayan Khoshkish, *Hossein Seidkhan*, Mohammad Ali Sahraian and Masud Yunesian. Potential Impact of Air Pollution on Multiple Sclerosis in Tehran, Iran. *Neuroepidemiology*: ۲۰۱۴; ۴۳: ۲۳۳-۲۳۸, DOI: 10.1159/000368503.

۴- Ali Afrasiabi, Gholam Hossein Riazi, Shayan Abbasi, Ali Dadras, Behafarid Ghalandari, *Hossein Seidkhan*, Seyed Mohamad Sadegh Modaresid, Neda Masoudiana, Amir Amani, Shahin Ahmadian. Synaptosomal acetylcholinesterase activity variation pattern in the presence of electromagnetic fields. *International Journal of Biological Macromolecules*, ۶۵ (۲۰۱۴) ۸- ۱۵. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2014.01.006.

۵- Mahdiah Ghasemi, *Hossein Seidkhan*, Maseud Rahgozar and Ali Masoudi-Nejad, Centrality Measures in Biological Networks, *Current Bioinformatics*, Volume ۸, ۵ Issues, ۲۰۱۳. DOI: 10.2174/15748936113086660013

#### ۴) سوابق تدریس

- ۱) آمار و احتمالات مهندسی - دانشگاه صنعت نفت اهواز
- ۲) آمار و احتمالات مهندسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز
- ۳) آمار و احتمالات مهندسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر
- ۴) آمار و کاربرد آن در مدیریت (۱ و ۲) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز
- ۵) مبانی احتمال - رشته آمار دانشگاه آزاد اسلامی واحد آبادان
- ۶) ریاضی عمومی (۱ و ۲) - آموزشکده فنی آب و برق خوزستان
- ۷) آمار و احتمالات کشاورزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر
- ۸) طرح آزمایشات - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر
- ۹) رگرسیون رشته آمار - دانشگاه پیام نور واحد اهواز
- ۱۰) مبانی اقتصاد سنجی رشته اقتصاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز
- ۱۱) طرح آزمایشات - دانشگاه پیام نور واحد ایلام
- ۱۲) آمار کاربردی - دانشگاه پیام نور واحد ایلام
- ۱۳) آمار مقدماتی - دانشگاه پیام نور واحد ایلام
- ۱۴) آمار در علوم اجتماعی - دانشگاه پیام نور واحد ایلام
- ۱۵) آمار در جغرافیا (۱ و ۲) - دانشگاه پیام نور واحد ایلام

- ۱۶) آمار کاربردی - دانشگاه غیر انتفاعی باختر
- ۱۷) آمار و کاربرد آن در مدیریت - دانشگاه غیر انتفاعی باختر
- ۱۸) ریاضی کاربردی - دانشگاه غیر انتفاعی باختر
- ۱۹) ریاضی پیش - دانشگاه غیر انتفاعی باختر
- ۲۰) ریاضی عمومی ۱ - دانشگاه علوم پزشکی ایلام
- ۲۱) ریاضی عمومی ۲ - دانشگاه علوم پزشکی ایلام
- ۲۲) ریاضی پایه - دانشگاه علوم پزشکی ایلام
- ۲۳) فناوری اطلاعات - دانشگاه علوم پزشکی ایلام
- ۲۴) آمار حیاتی - دانشگاه علوم پزشکی ایلام
- ۲۵) آمار پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی ایلام
- ۲۶) آمار ناپارامتری - دانشگاه قم، ۹۲-۱۳۹۱
- ۲۷) رگرسیون - دانشگاه قم، ۹۲-۱۳۹۱
- ۲۸) بیوانفورماتیک (کارشناسی) - دانشگاه شاهد، ۹۴-۱۳۹۳
- ۲۹) بیوانفورماتیک (کارشناسی ارشد) - دانشگاه شاهد، ۹۴-۱۳۹۳
- ۳۰) بیوانفورماتیک پیشرفته (دکترای) - دانشگاه شاهد، ۹۴-۱۳۹۳

## ۵) مهارت ها

*Programming: proficient in Matlab, R and C++*

*CADs and Applications: Cytoscape, S-plus, SAS, SPSS, Minitab*

## ۶) افتخارات:

- انتخاب به عنوان دانشجوی نمونه کل دانشگاه در دوره کارشناسی (۱۳۸۱)
- انتخاب به عنوان دانشجوی رتبه سوم بین کلیه دانشجویان رشته آمار (۱۳۸۲)
- رتبه دوم المپیاد فیزیک در سطح استان (۱۳۷۶)
- استاد نمونه دانشگاه علوم پزشکی ایلام (۱۳۹۰)
- معرفی از سوی دانشگاه تهران به بنیاد ملی نخبگان به عنوان دانشجوی رتبه اول مقطع دکتری (۱۳۹۰)

## ۷) سوابق اجرایی و مسئولیت ها:

-مشاور آماری مدیریت استراتژیک سازمان آب و برق خوزستان از سال ۱۳۸۳ تا سال ۱۳۸۷ .

-مدیر تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت

-مسئول کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت

- مدیر مرکز توسعه دانشکده پزشکی

#### **- عضویت در کمیته ها و شوراهای**

- عضو شورای پژوهشی دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام

- عضو شورای پژوهش در آموزش مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایلام.

-عضو شورای پژوهش کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی ایلام.

-عضو شورای پژوهشی کمیته نوآوری آموزشی(دانش پژوهی) دانشگاه علوم پزشکی ایلام.

-عضو کمیته تدوین نقشه جامع علمی معاونت آموزشی، تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی ایلام.

#### **(۸) علایق پژوهشی**

- ۱) Neuroinformatics
- ۲) Neuroscience
- ۳) Cognitive science
- ۴) Computational Systems Biology
- ۵) Complex Networks
- ۶) Bioinformatics
- ۷) Machine Learning