

Curriculum Vitae (CV)

رزومه علمی پژوهشی



نام و نام خانوادگی: احسان کاکاوندی

وضعیت تاهل: متاهل

شماره همراه: ۰۹۱۹۰۹۹۶۲۸۲

پست الکترونیکی: ehsan379@yahoo.com

مدارک تحصیلی:

- ۱- کارشناسی علوم آزمایشگاهی بالینی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - دانشکده پزشکی - ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴
 - ۲- کارشناسی ارشد ویروس شناسی پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تهران - دانشکده بهداشت - ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶
 - ۳- دکتری تخصصی (PhD) ویروس شناسی پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تهران - دانشکده بهداشت - ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۳
- شماره نظام پزشکی: آ-۵۷۴۶

سمت فعلی:

- ۱- پژوهشگر مرکز تحقیقات پیشگیری از سرطان، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۴۰۵ تا کنون
- ۲- مدرس دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۴۰۴ تا کنون

افتخارات آموزشی:

- ۱- کسب رتبه اول کشوری در آزمون ورودی دکتری تخصصی ویروس شناسی پزشکی در سال ۱۳۹۷
- ۲- عضو استعداد های درخشان دانشگاه علوم پزشکی تهران، از سال ۱۳۹۷ تا کنون
- ۳- عضو بنیاد ملی نخبگان از سال ۱۴۰۱

<https://scholar.google.com/citations?user=hKxaYHUAAAAAJ&hl=en>

- 1- **Kakavandi E**, Shahbahrami R et al. Anoikis resistance and oncoviruses. Journal of cellular biochemistry. 2018 Mar;119(3):2484-91.
- 2- **E Kakavandi**, S Shatizadeh et al. Exploring plasma expression levels of miR-200c-3p, miR-150, and miR-155 in SARS-CoV-2 positive and negative subjects. Future Virology. 2024 Nov 18:1-6.
- 3- Behboudi E, **Kakavandi E**, Hamidi-Sofiani V et. al. Crimean-Congo hemorrhagic fever virus vaccine: past, present, and future. Reviews in Medical Microbiology. 2021 Jan 13.
- 4- **Kakavandi E**, Mokhtari-Azad T et al. Evaluation of the expression level of Sine oculis homeobox homolog 1 in cervical cancer tissue in comparison with healthy adjacent tissue. Romanian Journal of Military Medicine. 2020
- 5- **Kakavandi E**, Shayestehpour M, Moghim S. Cancer virotherapy: Targeting cancer cells by microRNA mechanism for selective replication of oncolytic viruses in these cells. Koomesh 1401; 24 (3) :288-299
- 6- Farzanehpour M, **Kakavandi E**, Azad TM et al. Comparison of Snail1, ZEB1, E-Cadherin Expression Levels in HPV-Induced Cervical Cancer. Iranian Journal of Public Health. 2020 Nov;49(11):2179.
- 7- Farzanehpour M, Muhammadnejad A, Akhavan S, Razavi AN, Jalilvand S, Salimi V, Faghihloo E, **Kakavandi E**, Farahmand M, et. al. P16INK4A Immunohistochemistry as a Gold Standard for Cervical Cancer and Precursor Lesions Screening. Iranian Journal of Public Health. 2020 Feb;49(2):312.
- 8- Ansari N, Doosti M, Ahmadi A, **Kakavandi E**, Yazdani S et al. Distribution of hepatitis C virus genotypes in Yazd, Central Province of Iran: increasing the mixed genotypes. Iranian Journal of virology 2016 Sep.
- 9- Hatatian F, Babakhani F, Gudarzi H, Momenifar N, Norouzi M, Shafieifar M, **Kakavandi E**, Sadeghi A, Sharbatdar-Alaei H, et. al. Relative frequency of blood-borne viruses in hemodialysis-dependent and kidney transplant recipients in iran. Iranian Journal of Public Health. 2020 Nov;49(11):2136.
- 10-Charostad J, Rezaei Zadeh Rukerd M, Shahrokhi A, Aghda FA, Ghelmani Y, Pourzand P, Pourshaikhali S, Dabiri S, Dehghani A, Astani A, Nakhaie M, **Kakavandi E**. Evaluation of hematological parameters alterations in different waves of COVID-19 pandemic: A cross-sectional study. Plos one. 2023 Aug 25;18(8):e0290242.
- 11-Ahmadi M, Shahbahrami R, Khajeh F, Khodaeivandi S, **Kakavandi E**, Raziabad RH, Ghanati K. Aflatoxin B1 and viruses' combined pathogenesis: A mini systematics review of invitro and invivo studies. Acta Histochemica. 2024 Jan 1;126(1):152116.
- 12-**Kakavandi E**, Sadeghi K, Shayestehpour M, Mirhendi H, Rahimi Foroushani A, Mokhtari-Azad T et al. Evaluation of angiotensin converting enzyme 2 (ACE2), angiotensin II (Ang II), miR-141-3p, and miR-421 levels in SARS-CoV-2 patients: a case-control study. BMC Infectious Diseases. 2024 Apr 22;24(1):429.
- 13-**Kakavandi E**, Yavarian J, Farzanehpour M, Shayestehpour M. A Review of the Interaction between miRNAs and Ebola Virus. International Journal of Molecular and Cellular Medicine (IJMCM). 2024 Apr 10;13(2):0-.

۱- بررسی میزان بیان mRNA Six-1 در نمونه های سرطان دهانه رحم ناشی از ویروس پاپیلومای انسانی (HPV) در افراد مراجعه کننده به بیمارستان ولی عصر تهران، تصویب و اجرا در دانشگاه علوم پزشکی تهران، محقق اصلی: دکتر طلعت مختاری آزاد، همکار اصلی: احسان کاکاوندی، وضعیت طرح: خاتمه یافته

۲- بررسی بیان E-cadherin و ارتباط آن با میزان بیان miRNA های کاندید در متاستاز در نمونه های پیش سرطانی و سرطان دهانه رحم ناشی از ویروس پاپیلومای انسانی، تصویب و اجرا در دانشگاه علوم پزشکی تهران، محقق اصلی: دکتر طلعت مختاری آزاد، همکار اصلی: احسان کاکاوندی، وضعیت طرح: خاتمه یافته

۳- بررسی سطح بیان Angiotensin II و ACE2 و میزان mir-200c-3p, mir-141-3p, mir-421, mir-150, mir-155 در نمونه های سرم بیماران مبتلا به بیماری Covid-19 در مقایسه با گروه کنترل، تصویب و اجرا در دانشگاه علوم پزشکی تهران، محقق اصلی: احسان کاکاوندی، وضعیت طرح: خاتمه یافته

۴- آنالیز مقایسه ای تغییرات پارامترهای هماتولوژیک در موج های مختلف پاندمی کوید-۱۹، تصویب و اجرا در دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، محقق اصلی: دکتر اکرم آستانی، همکار اصلی: احسان کاکاوندی، وضعیت طرح: خاتمه یافته

۵- بررسی یافته های تستهای عملکرد کبدی در بیماران مبتلا به کوید-۱۹ با توجه به تایم لاین زمانی رخداد بیماری، تصویب و اجرا در دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، محقق اصلی: دکتر اکرم آستانی، همکار اصلی: احسان کاکاوندی، وضعیت طرح: خاتمه یافته

۶- نقش microRNA ها در پاتوژنز ویروس لنفوتروپیک T انسانی ۱ (HTLV-1)، تصویب و اجرا در دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله، محقق اصلی: دکتر مهدیه فرزانه پور، همکار اصلی: احسان کاکاوندی، وضعیت طرح: خاتمه یافته

نگارش کتاب:

ترجمه کتاب ویروس شناسی پزشکی مورای ۲۰۱۶، تاریخ انتشار: ۱۳۹۵ (تایید شده توسط معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

سخنرانی خلاصه مقالات در کنگره های بین المللی:

- 1- **Ehsan Kakavandi**, 9th International congress on biomedicine (ICB 2025), **oral presentation**, Epitranscriptomic modifications and anoikis resistance in virus-associated Cancers, 2025
- 2- **Ehsan Kakavandi**, 9th International congress on biomedicine (ICB 2025), **oral presentation**, MicroRNA-guided oncolytic virotherapy targeting anoikis-resistant cancer cells: a novel strategy for selective replication and immune activation, 2025
- 3- **Ehsan Kakavandi**, 10th International congress of laboratory and clinic, Anoikis resistance and oncoviruses, **mini oral presentation**, 2018
- 4- **Ehsan Kakavandi**, 10th International congress of laboratory and clinic, SIX1 expression in cervical cancer tissue, **mini oral presentation**, 2018