نمونه فرم کارنامه به فارسی

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی

- **اطلاعات شخصی**

تاریخ تکمیل کارنامه:

نام: مینا

نام خانوادگی: سارانی

آدرس محل کار (دانشکده، مرکز تحقیقاتی، بیمارستان و غیره): دانشگاه علوم پزشکی زابل-دانشکده پزشکی و مرکز تحقیقات گیاهان دارویی

شماره تلفن محل کار (کد کشور، کد شهر و شماره تلفن): ۰۹۱۵۶۳۴۱۲۴۶

*آدرس پست الکترونیکی: minasarani64@gmail.com

* مواردی که با علامت * مشخص شده اند، جزو موارد اختیاری هستند.

- **سوابق تحصیلی**

الف) تحصیلات عالیه

رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
نانوفناوری پزشکی	-	دکترای تخصصی-پژوهشی	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	شیراز	ایران	۱۴۰۴/۱۱/۶

ب) پایان‌نامه‌های نوشته شده در دوران تحصیل

عنوان پایان‌نامه	مقطع تحصیلی	نام استاد یا اساتید راهنما
سنتز نانوهیبریدهای اکسید بیسموت-اسید فولیک، شناسایی و کاربرد آن در تیمار سرطان ملانوما به عنوان یک حساس کننده‌ی التراسوند: کشت دوبعدی و سه بعدی سلول های سرطانی ملانوما	دکترا	دکتر نغمه ستاراحمدی دکتر آرش صفری دکتر مجید درودی

- **موقعیت‌های شغلی و حرفه‌ای**

الف) سابقه ارائه خدمات آموزشی

مؤسسه محل تدریس	مقطع تحصیلی	نوع فعالیت	نوع درس*	عنوان درس	تعداد دانشجویان	کل ساعات تدریس شده	سال تدریس

* منظور از نوع درس، دروس تئوری، دروس عملی، تدریس در اتاق عمل، آموزش در عرصه، آموزش‌های بالینی و مواردی از این قبیل است.

• پروژه‌های تحقیقاتی تصویب‌شده

عنوان طرح	نوع فعالیت درطرح(مجری اصلی،مدیراجرایی،همکار،مشاور و غیره)	ساعات فعالیت در طرح	مؤسسه محل پژوهش	وضعیت فعلی طرح	طول مدت طرح
سنتز سبز و مطالعه فعالیت سمیت سلولی نانوذرات هیبریدی اکسید سریم-اکسید روی	**مجری اصلی**		دانشگاه علوم پزشکی زابل	خاتمه یافته	۱۲ ماه
سنتزسبز نانوذرات کادمیم – روی دابل داپ شده با اکسید سریم و بررسی اثرات سایتوتوکسیک و تخریب نوری آنتی بیوتیک آنها	**مجری اصلی**		دانشگاه علوم پزشکی زابل	خاتمه یافته	۱۲ ماه
سنتز نانوساختارهای-Dox-Ag Bi2O3@UiO-67بعنوان یک نانوحامل و مطالعه اثر سمیت سلولی آن بر سلول های سرطان رحم	**مجری اصلی**		دانشگاه علوم پزشکی زابل	خاتمه یافته	۱۲ ماه
سنتز سبز نانوذرات اکسید روی داپ شده با کبالت، بررسی سمیت سلولی آن بر روی رده سلولی سرطان سینه و فعالیت فوتوکاتالیستی آن بر حذف آنتی بوتیک های سفالکسین و آموکسی سیلین	**مجری اصلی**		دانشگاه علوم پزشکی زابل	در حال انجام	۱۲ ماه
سنتز سبز نانوذرات اکسید سریم دابل داپ شده با مس و نقره و مطالعه فعالیت سمیت سلولی و ضد قارچی آنها	**مجری اصلی**		دانشگاه علوم پزشکی زابل	در حال انجام	۱۲ ماه
سنتز سبز نانوذرات هیبریدی اکسید قلع-اکسید منیزیم و بررسی آن در حذف نوری سفالکسین و آموکسی سیلین	**مجری اصلی**		دانشگاه علوم پزشکی زابل	در حال انجام	۱۲ ماه
مطالعه اثر حفاظتی نانوذرات اکسید سریم-نقره بارگیری شده با کورکومین بر آسیب کلیوی ناشی از سیس پلاتین	**مجری اصلی**		دانشگاه علوم پزشکی زابل	در حال انجام	۱۲ ماه
تهیه سیستم دارورسانی نانوذرات اکسید روی بارگیری شده با ۵-فلورواوراسیل و کاربرد آن در بهبود درمان سرطان گلیوما	**مجری اصلی**		دانشگاه علوم پزشکی زابل	در حال انجام	۱۲ ماه
تهیه نانوذرات اکسید سریم-نقره بارگیری شده با کورکومین به منظور بررسی تاثیر آن در مهار التهاب	**مجری اصلی**		دانشگاه علوم پزشکی زابل	در حال انجام	۱۲ ماه
بررسی تاثیر نانوذارت بیوسنتز شده اکسید سریم-اکسید روی بارگیری شده با کورکومین در بهبود سرطان خون در کودکان	**مجری اصلی**		دانشگاه علوم پزشکی زابل	در حال انجام	۱۲ ماه

• بودجه‌های تحقیقاتی دریافت شده (گرنت)

منبع ارائه‌دهنده بودجه	شماره گرنت	عنوان گرنت	بودجه گرنت	سمت	مدت زمان

- **پایان‌نامه‌های سرپرستی‌شده یا مشاوره شده**

عنوان پایان‌نامه	دوره تحصیلی ارائه پایان‌نامه	محل انجام پایان‌نامه	سمت در پایان‌نامه	تاریخ دفاع از پایان‌نامه
سنتز سبز و بررسی مشخصات فیزیکوشیمیایی نانوذرات اکسید منیزیم ترکیب شده با اسید فولیک با استفاده از گیاه آنغوزه		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز سبز نانوذرات دوفلزی اکسید منیزیم- اکسید منگنز با استفاده از آنغوزه		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز سبز و تعیین مشخصات نانوذرات هیبریدی اکسید روی/نقره ترکیب شده با اسید فولیک با استفاده از عصاره آنغوزه		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز و تعیین مشخصات نانوساختار CeO2@metal-organic framework (MOF)برای دارورسانی دوکسوروبیسین		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز و تعیین مشخصات نانوساختارهای (MOF (framework organic-metal@Bi2O3برای بارگذاری دوکسوروبیسین		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز و تعیین مشخصات نانوساختار ZnO- CeO2@metal-organic framework (MOF)برای بارگذاری سیس پلاتین		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز و تعیین مشخصات نانوساختار MgO- ZnO@metal-organic framework (MOF)برای بارگذاری سیس پلاتین		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
بررسی اثرات ضدمیکروبی نانوذرات اکسید روی دابل داپ شده با منیزیم و نقره بر علیه استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس ، سودوموناس آئروژینوزا و کاندیدا آلبیکنس		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
بررسی اثرات ضد میکروبی نانو ذرات کسید روی داپ شده با منگنز بر علیه استافیلوکوکوس اپیدرمیس سودوموناس آئروژینواز و کاندیداآلبیکنس		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
بررسی اثرات ضد میکروبی نانوذرات اکسید روی داپ شده با کبالت بر علیه استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس،سودوموناس آئروژینوزا و کاندیدا آلبیکنس		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز و تعیین مشخصات نانوساختار CoFe2O4@metal-organic framework (MOF)برای بارگذاری دوکسوروبیسین		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز سبز و بررسی خواص فیزیکوشیمیایی نانوذرات دو فلزی اکسید قلع - نقره با استفاده از عصاره آنغوزه		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز و تعیین مشخصات نانوساختار Ag@Fe3O4@metal-organic framework (MOF)برای بارگذاری		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد

دوکسوروبیسین				
سنتز سبز و تعیین مشخصات نانوساختار هیبریدی نقره- اکسید سریم ترکیب شده با اسید فولیک با استفاده از عصاره آنغوزه		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز سبز و تعیین مشخصات نانوذرات دو فلزی قلع - نقره با استفاده از عصاره میوه پنیر باد		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتزسبز و تعیین مشخصات نانوذرات گادولینیوم با استفاده از عصاره برگ گیاه سیاه توسه		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز و بررسی میزان بارگیری کورکومین در نانوذرات دو فلزی بیسموت- روی ترکیب شده با اسید فولیک		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز و بررسی بارگیری کورکومین در نانوذرات دوفلزی اکسید سریم-نقره ترکیب شده با اسید فولیک		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز سبز و بررسی مشخصات نانوذرات دوفلزی اکسید لانتانیوم – اکسید سریم با استفاده از عصاره آنغوزه		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز و بارگیری کورکومین در نانوذرات اکسیدسریم/روی ترکیب شده با اسید فولیک		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	دفاع شد
سنتز و بارگیری کورکومین در نانوذرات اکسید سریم-روی/نقره ترکیب شده با اسید فولیک		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	در حال انجام
سنتز و بررسی بارگیری لیکوپن در نانوذرات اکسید سریم ترکیب شده با اسید فولیک		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	در حال انجام
سنتز سبز و تعیین مشخصات نانوذرات دو فلزی اکسید قلع_اکسید سریم با استفاده از عصاره پنیرباد		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	در حال انجام
سنتز و ارزیابی فعالیت ضد میکروبی نانومولسیون Ferula assa-foetida L		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	در حال انجام
سنتز و ارزیابی فعالیت ضد میکروبی نانومولسیون نقره Ferula assa-foetida-L		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	در حال انجام
سنتز و ارزیابی فعالیت ضد میکروبی نانومولسیون نقره-میخک		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	در حال انجام
سنتز و ارزیابی فعالیت ضد میکروبی نانومولسیون نقرهsatureja hortensis-		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	در حال انجام
		دانشکده داروسازی	استاد مشاور	در حال انجام

- **سخنرانی در هم‌اندیشی، بازآموزی و غیره (بدون ارائه مقاله)**

عنوان سخنرانی	عنوان هم‌اندیشی، بازآموزی و غیره	محل برگزاری هم‌اندیشی، بازآموزی و غیره	تاریخ سخنرانی

- **فعالیت‌های ویراستاری و همکاری با هیأت تحریریه مجلات علمی**

نام مجله	محل انتشار مجله	نوع همکاری با مجله	مدت همکاری	
			از	لغایت
Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	Frontiers	ادیتور مهمان	فروردین ۱۴۰۰ تا خرداد ۱۴۰۲	

- **انتشارات**

الف) کتب منتشرشده

همکار/ همکاران	عنوان کتاب	نوع کار (ترجمه، تألیف، گردآوری، ویرایش)	ناشر	شهر و کشور محل نشر	سال چاپ

ب) مقالات منتشرشده در نمایه ها

شماره	نویسنده(گان)	عنوان مقاله	نام نشریه	جلد	شماره	صفحه	سال چاپ
	M Sarani, H Haghighi, P Tamaddon, A Najafidoust, P Faghani-Eskandarkolaei, N Sattarahmady	Photocatalytic Degradation of Cephalexin, Amoxicillin, and Phenol Red Using a Green-Synthesized Folic Acid–ZnO–Bi_2O_3 Nanoporous System	International Journal of Photoenerg				2026
	K. Hamidian, M. Sarani, AR Oveisi.	Biosynthesis of CeO_2@ UiO-66-NH_2 Nano-carrier for Enhanced Doxorubicin Delivery and Cytotoxicity Assessment in HepG2 Liver Cancer Cells	Materials Today Communications				2026
	M. Sarani, H. Haghighi, P. Tamaddon, M. Darroudi, A.	Bi_2O_3@ folic acid	Environmental Technology &				2026

				Innovation	nanoparticles: An effective sonosensitizer for melanoma sonodynamic therapy	Safari, S.A. Dastgheib, N. Sattarahmady,	
2025				Results in Chemistry	Photodegradation of cephalexin and amoxicillin through green-synthesized MgO@ folic acid nanoparticles	K. Hamidian, H. Shahdadi, M. Sarani, M. Samre Delarami, M. Hamidian,	
2025				Ultrasound in Medicine & Biology	In Vitro Investigation of Targeted Sonodynamic Therapy of Melanoma Cancer Cells Utilizing a Green-Synthesized Folic Acid@ CeO_2-Bi_2O_3 Nanohybrid	M. Sarani, N. Zahraie, H. Haghighi, H. Heli, M. Darroudi, et al.	
2025				Journal of Biomedical Physics and Engineering	Sonotherapy Using Folic Acid-Ag-Bi2O3 Nanocomposites in 2D and 3D Cultural C540 Melanoma Cells	M. Sarani, P. Tamaddon, H. Haghighi, H. Heli, M. Darroudi, et al	
2025				Brazilian Journal of Physicss	Biosynthesis and In Vitro Cytotoxic Performance of Bimetallic ZnO/CeO_2 Nanoparticles	K. Hamidian, M. Sarani,	
2024				International Journal of Biological Macromolecules	Green synthesis of NiO NPs for metagenome-derived laccase stabilization: Detoxifying pollutants and wastes	S. Ariaeenejad, M. Barani, M. Sarani, A. Lohrasbi-Nejad, G. Mohammadi-Nejad, G. Hosseini Salekdeh,	
2024				Journal of Trace Elements in Medicine and Biology	Green Synthesis of Ag and Cu-Doped Bismuth Oxide Nanoparticles: Revealing Synergistic Antimicrobial and Selective Cytotoxic Potentials for Biomedical Advancements	Sarani, M., Roostaee, M., Adeli-Sardou, M., Kalantar-Neyestanaki, D., Mousavi, S. A. A., Amanizadeh, A., ... & Amirbeigi, A.,	
2024				Journal of the Indian Chemical Society	Facile synthesis of Tl, Pb, and Bi doped CeO2 nanoparticles and the evaluation of their in-vitro cytotoxicity and photocatalytic performance	M. Sarani, M. Darroudi, M. Barani, F. Khakbaz, Z. Sabouri, M. Sadrmohammadi, M. Erfani Jazi,	

2024				Inorganic Chemistry Communications	In vitro cytotoxic study of synthesized Ag and Ce dual-doped α-Fe2O3 nanoparticles on NIH/3T3 and U87 cell lines	M. Sarani, M. Barani, M. Adeli-Sardou, F. Aghabozorgi,	
2023				Process Safety and Environmental Protection	Biocatalytic decolorization of azo dye-containing wastewater by immobilizing metagenome-derived laccase on green synthesized Co-doped NiO NPs	Shohreh Ariaeenejad, Mahmood Barani, Mina Sarani, Azadeh Lohrasbi-Nejad, Ghasem Mohammadi-Nejad, Ghasem Hosseini Salekdeh,	
2023				Applied Organometallic Chemistry	Study of photodegradation performance of Zn doped CeO2 nanoparticles for wastewater contaminants remediation under visible light	K. Hamidian, M. Sarani, S. Mohebbi, A. Najafidoust, A. Miri	
2023				Heliyon	Evaluation of cytotoxicity, loading, and release activity of paclitaxel loaded-porphyrin based metal-organic framework (PCN-600)	K. Hamidian, M. Barani, M. Adeli-Sardou, M. Sarani, S. Daliran, A.R. Oveisi,	
2023				Results in Chemistry	Co-doped ZnO Nanowires: synthesis, photocatalytic performance, and cytotoxic activity against human brain glioblastoma cells	K. Hamidian, M. Sarani, A. Najafidoust, A. Sardashti-Birjandi,	
2022				Inorganic Chemistry Communications	Cu (BDC) metal–organic framework (MOF)-based Ag2CrO4 heterostructure with enhanced solar-light degradation of organic dyes	B. Abdollahi, S. Farshnama, E. Abbasi Asl, A. Najafidoust, M. Sarani,	
2022				Journal of Molecular Structure	Cytotoxicity evaluation of green synthesized ZnO and Ag-doped ZnO nanoparticles on brain glioblastoma cells	K. Hamidian, M. Sarani, E. Sheikhi, M. Khatami	
2022				Optical Materials	MIL-(53) Fe metal-organic framework (MOF)-based Ag2CrO4 hetrostructure with enhanced solar-light degradation of organic dyes	A. Najafidoust, B. Abdollahi, M. Sarani, M. Darroudi, A. Movahhed Vala	

2022				Nanomedicine Research Journal	Cytotoxic activity and Magnetic Behavior of green synthesized iron oxide nanoparticles on brain glioblastoma cells	M.R. Akbarizadeh, M. Naderifar, F. Mousazadeh, N. Zafarnia, M. Sarani	
2022				Materials Research Bulletin	Photocatalytic performance and cytotoxic activity of green-synthesized cobalt ferrite nanoparticles	A. Miri, M. Sarani, A. Najafidoust, M. Mehrabani, F. Abolhasani Zadeh, R.S. Varma	
2021				Bioprocess and Biosystems Engineering	Study of photocatalytic activity of green synthesized nickel oxide nanoparticles in the degradation of acid orange 7 dye under visible light	K. Hamidian, A.H. Rigi, A. Najafidoust, M. Sarani, A. Miri	
2021				Inorganic Chemistry Communications	Sun-light driven photo degradation of organic dyes from wastewater on precipitation Ag_2CrO4 over SiO_2-aerogel and nano silica	M. Sarani, A. Bazookar Joshaghani, A. Najafidoust, E. Abbasi Asl, H. Kazemi Hakki, H. Bananifard, M. Sillanpaa	
2021				Ceramics International	Doped and Un-doped Cerium Oxide Nanoparticles: Biosynthesis, Characterization, and Cytotoxic Study	K. Hamidian, M.R. Saberian, A. Miri, F. Sharifi, M. Sarani	

ت) مقالات منتشرشده در مجلات علمی و پژوهشی داخلی

شماره	نویسنده(گان)	عنوان مقاله	نام نشریه	جلد	شماره	صفحه	سال چاپ

ث) مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس ها ی داخلی

شماره	نویسنده(گان)	عنوان مقاله	عنوان همایش، کنفرانس و غیره	محل برگزاری	نحوه ارائه مقاله (سخنرانی یا پوستر)	سال ارائه

ج)مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس ها ی بین المللی

شماره	نویسنده(گان)	عنوان مقاله	عنوان همایش، کنفرانس و غیره	محل برگزاری	نحوه ارائه مقاله (سخنرانی یا پوستر)	سال ارائه

د) اطلاعات مربوط به نرم‌افزار، لوح فشرده و غیره

نوع اطلاعات یا نرم‌افزار تهیه شده	موارد استفاده نرم‌افزار، لوح فشرده و غیره	نام همکاران	تاریخ انتشار