

بسمه تعالی
کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی

• اطلاعات شخصی



نام: مرضیه

نام خانوادگی: درخشان

تاریخ تولد: ۶۳/۲/۳

محل تولد: اصفهان

وضعیت تاهل: متاهل

تعداد فرزند: یک

شماره تلفن ثابت: ۰۳۱۳۷۸۱۶۰۸۱

شماره تلفن همراه: ۰۹۱۳۲۱۷۴۲۴۷

آدرس پست الکترونیکی: mh_derakhshan@yahoo.com

md.derakhshan85@med.mui.ac.ir

• سوابق تحصیلی

الف) تحصیلات عالی

رشته تحصیلی	رتبه	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
بیولوژی تولید مثل	تک رقمی	دکترای تخصصی (PhD)	علوم پزشکی تهران - ورودی ۹۰	تهران	ایران	۱۳۹۴ - ۱۳۹۵

ب) پایان‌نامه‌های نوشته شده در دوران تحصیل

عنوان پایان‌نامه	مقطع تحصیلی	نام استاد یا اساتید راهنما
ترغیب تشکیل پرونکلئوس نر در روند تزریق درون سیتوپلاسمی اسپرم در تخمک‌های فعال شده	کارشناسی ارشد فیزیولوژی	دکتر ابولفضل شیرازی
ارزیابی اثر انجماد شیشه‌ای بر تغییرات متیلاسیون DMR، بیان ژنهای ایمپرینتینگ و آنزیمهای تنظیم‌کننده تغییرات اپی‌ژنتیکی در بلاستوسیست انسانی	دکتری	دکتر فرید ابوالحسنی دکتر اشرف معینی دکتر محمد حسین نصرافهانی

ب) پایان‌نامه‌های تحت راهنمایی به عنوان استاد راهنما یا مشاور

عنوان پایان‌نامه	مقطع تحصیلی	استاد یا مشاور
بررسی همراهی کمبود ویتامین D با شکستگی کروموزوم اسپرم، بلوغ و سایر پارامترهای اسپرم	رزیدنت پاتولوژی	مشاور
بررسی همراهی کمبود قویک اسید با شکستگی کروموزوم اسپرم، بلوغ و سایر پارامترهای اسپرم	رزیدنت پاتولوژی	مشاور

موقعیت‌های شغلی و حرفه‌ای

- ۱- عضو هیئت علمی گروه زنان و زایمان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ۲- جنین شناس بالینی بیمارستان شهید بهشتی اصفهان
- ۳- جنین شناس بالینی بیمارستان وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شیراز به مدت دو سال
- ۴- جنین شناس بالینی بیمارستان مادر و کودک شیراز
- ۵- سابقه کار در بخش IVF بیمارستان آرش وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تهران به مدت دو سال
- ۶- مسئول بخش آندرولوژی و اسپرموگرام و ژنتیک ناباروری آزمایشگاه خصوصی اصفهان به مدت ۵ سال
- ۷- سابقه کار در پژوهشکده جنین دانشگاه دولتی شهرکرد
- ۸- کارشناس آزمایشگاه فیزیولوژی-بافت شناسی-جنین دانشگاه شهرکرد به مدت ۲ سال
- ۹- سابقه تدریس در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان تهران-شهرکرد

• پروژه‌های تحقیقاتی تصویب شده

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح	مؤسسه محل پژوهش	وضعیت فعلی طرح	طول مدت طرح
ارزیابی اثر انجماد شیشه ای بر تغییرات متیلاسیون DMR، بیان ژنهای ایمپرینتینگ و آنزیمهای تنظیم کننده تغییرات اپی ژنتیکی در بلاستوسیت انسانی	مجری	علوم پزشکی تهران-	پایان یافت	۳ سال
ترغیب تشکیل پرونکلتوس نر در روند تزریق درون سیتوپلاسمی اسپرم در تخمک های فعال شده گوسفند	همکار اصلی	پژوهشکده جنین دام دانشگاه شهرکرد	پایان یافت	۲ سال
بررسی اثر vitrification رویان روز ۳ بر الگوی متیلاسیون ناحیه کنترلی ژن های H19/IGF2 در بلاستوسیت انسانی	مجری	پژوهشکده رویان	پایان یافت	۲ سال
بررسی همراهی کمبود ویتامین D با شکستگی کروموزوم اسپرم، بلوغ و سایر پارامترهای اسپرم	مشاور	گروه پاتولوژی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	پایان یافت	۳ سال
بررسی همراهی کمبود قولیک اسید با شکستگی کروموزوم اسپرم، بلوغ و سایر پارامترهای اسپرم	مشاور	گروه پاتولوژی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	در حال اجرا	۳ سال

فعالیت‌های ویراستاری و همکاری با هیأت تحریریه مجلات علمی

نام مجله	محل انتشار مجله	نوع همکاری با مجله

reviewer	پژوهشکده رویان	International Journal of Fertility and Sterility (IJFS)
داور کنگره	کنگره بین المللی رویان	۲۰۲۲

• انتشارات

الف) کتب منتشر شده

سال چاپ	شهر و کشور محل نشر	ناشر	نوع کار (ترجمه، تألیف، گردآوری، ویرایش)	عنوان کتاب	همکار/ همکاران
۱۳۹۴	تهران	ابن سینا	تالیف و ترجمه ۲۶۴ص	اصول و مبانی عملی و تئوری در روش های نوین کمک باروری	دکتر فردین عمیدی و همکاران دانشگاه علوم پزشکی تهران
۱۳۹۴	تهران	اشراقیه	تالیف و ترجمه ۱۲۰ص	کاربرد ترانس ژن در تولید مثل	دکتر مهدی زاده و همکاران دانشگاه علوم پزشکی ایران

ب) مقالات منتشر شده

سال چاپ	نویسنده	نام نشریه	عنوان مقاله	نوع مقاله
2011	Second	Reproduction in Domestic Animals -Wiley publication	Effect of pretreatment of ovine sperm on male pronuclear formation and subsequent embryo development following intra cytoplasmic sperm injection	ISI
2016	First	Biomedicine Journal	Methylation status of H19/IGF2 differentially methylated region in human blastocysts donated by healthy couples	ISI
2016	Third	JoGR Wiley publication	Prevalence of High risk Human Papillomavirus Infection in Women with Endometriosis	ISI
2016	First	Cryobiol	Vitrification at Day3 stage does not affect the	ISI

		ogy Elsevier	methylation status of <i>H19/IGF2</i> DMR in human blastocysts	
2017	First Corresponding Author)	Cerm journal	Testicular histopathology pattern appears to be a valuable factor predicting the outcome of TESE in NOA patients	ISI
2019	Third	Cresent journal	Chromosomal abnormalities and heteromorphic variants evaluation in azoospermic and oligozoospermic men	ISI
2018	First	Cresent journal	Vitamin D deficiency may be a modifiable risk factor in woman with endometriosis	ISI
2020	second	Immuno pathology journal	The association between serum vitamin D level and sperm parameters; Apilot study in a subset of Iranian infertile males	ISI
2011	First	IJFS	The effect of oocyte activation with DTT on development of ovine embryos in ICSI	ISI
2016	First	Human reproduction	Methylation level of <i>H19/IGF2</i> differentially methylated region (DMR) in human blastocysts donated by fertile couples	ISI
۲۰۱۷	First	Human reproduction	Does vitrification of day3 embryos impose methylation errors in in vitro produced human blastocysts?	ISI
۲۰۱۸		Cresent journal	Combined Neuroprotective Action of JWH-015 and AM251 in the CA1 Hippocampal Area of Rat Model of Transient Global Cerebral Ischemia	
۲۰۱۶	First	Journal of Reproduction & Infertility	Partial hypo-methylation of <i>H19/IGF2</i> differentially methylated regions in human blastocysts derived by intra cytoplasmic sperm injection: is it due to assisted reproduction technique or DNA methylation dynamics of imprinted genes during early embryo development?	ISI
۲۰۲۱	Second	submit	The association between serum folic acid level and sperm parameters;	ISI
۲۰۱۹	First	submit	Evaluation of sperm DNA/chromatin integrity and their correlation with semen parameters in infertile men.	ISI
۲۰۱۷	first	iserb 2017	Which factors can be considered as predictors of sperm retrieval in non-obstructive azoospermia?	ISI

۲۰۱۶	First	Human reproduction	Prevalence of High risk Human Papillomavirus Infection in Women with Endometriosis	ISI
۲۰۱۰	First	cell	The effect of dithiothritol on ovine male pronuclear formation in ICSI procedure	ISI

ج) شرکت در همایش، کنفرانس، سمپوزیوم و غیره

سال ارائه	نحوه ارائه مقاله (سخنرانی یا پوستر)	محل برگزاری	عنوان همایش، کنفرانس و غیره
۱۴۰۱	داوری مقالات	شیراز	عضو کمیته علمی کنگره بین المللی باروری و ناباروری ۲۰۲۲
۱۴۰۱	سخنرانی	شیراز	عضو پانل تخصصی IVF کنگره بین المللی باروری و ناباروری ۲۰۲۲
۱۴۰۱	سخنرانی	شیراز	کنگره بین المللی باروری و ناباروری ۲۰۲۲
۱۳۹۴	سخنرانی	پژوهشکده رویان	دومین سمپوزیوم تازه های جنین شناسی در حوزه تحقیقات و درمان
۲۰۱۶	سخنرانی	فنلاند	ESHRE 2016
۲۰۱۶	پوستر	فنلاند	ESHRE 2016
۱۳۹۵	سخنرانی	نهران	ISERB 2016
۱۳۹۵	پوستر	تهران	ISERB 2016
۱۳۹۶	سخنرانی	اصفهان	تازه های بیماریهای زنان
۱۴۰۰	سخنرانی	شیراز	درک صحیحی از آنالیز اسپرم ۲۰۲۰
۱۳۹۷	سخنرانی	اصفهان	جدیدترین یافته های سلامت باروری
۱۳۸۹	پوستر	یزد	چهارمین کنگره بین المللی طب تولید مثل
۱۳۹۰	پوستر	تهران	کنگره بین المللی باروری و ناباروری رویان
	پوستر	تهران	کنگره بین المللی رویان
۱۳۹۳	پوستر	یزد	ششمین کنگره بین المللی طب تولید

			مثل
۱۳۹۱	-	یزد	دومین سمینار بیولوژی تولید مثل دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
۱۳۹۴	-	رویان	سمپوزیوم بیولوژی اسپرم پژوهشگاه رویان
۱۳۹۳		رویان	اولین سمپوزیوم جنین شناسی
	-		شرکت در اکثرکنگره های بین المللی های سالانه داخل کشور مرتبط با بیولوژی تولید مثل

• سوابق کاری در دوره های عملی و تئوری مرتبط با بیولوژی تولیدمثل

تاریخ برگزاری	محل برگزاری	نام دوره
۱۳۹۱-۹۳	بیمارستان شریعتی تهران	کارورزی در زمینه تکنیک های کمک باروری
۱۳۹۱-۹۳	بیمارستان امام خمینی تهران	کارورزی در زمینه تکنیک های کمک باروری
۱۳۹۱-۹۳	بیمارستان جامع زنان تهران	کارورزی در زمینه تکنیک های کمک باروری
۲۰۲۱	ASRM	Embryologist training coarse
۲۰۱۶	سوسایتی پزشکی تولید مثل آمریکا(ASRM)	گذراندن دوره آموزشی Female infertility آنلاین و امتحان
۲۰۱۶	سوسایتی پزشکی تولید مثل آمریکا(ASRM)	گذراندن دوره آموزشی Microsurgery for male fertility آنلاین و امتحان
۲۰۱۶	سوسایتی پزشکی تولید مثل آمریکا(ASRM)	گذراندن دوره آموزشی ART in future آنلاین و امتحان
۲۰۱۶	سوسایتی پزشکی تولید مثل آمریکا(ASRM)	گذراندن دوره آموزشی ارزیابی ناباروری زنان آنلاین و امتحان
۲۰۱۶	سوسایتی پزشکی تولید مثل آمریکا(ASRM)	گذراندن دوره آموزشی ارزیابی ناباروری مردان آنلاین و امتحان
۱۳۹۴	مرکز باروری ناباروری رویش هلال احمر تهران	آموزش بیوپسی بلاستومر با استفاده از لیزر ZILOS و روش فیکس آن
۱۳۹۴	کلینیک درمانهای پیشرفته ناباروری سارا تهران	دستکاریهای تخمک و جنین و بلاستوسیست به منظور اهداف تشخیصی و درمانی به روش مکانیکال به شیوه تک لومن و دو لومن(تئوری و عملی)
۱۳۹۴	کلینیک باروری امید تهران	آشنایی با آماده سازی سلول های جنینی بیوپسی شده و انجام مراحل

		FISH(تئوری و عملی)
۱۳۹۵	شهید صدوقی یزد	آشنایی با تکنیک های انتخاب و ارزیابی جنین با استفاده از روش های غیر تهاجمی (Time Lapse)، محیط کشت و کنترل کیفی آزمایشگاه ART
۲۰۱۶-۲۰۱۷		شرکت در وبینارهای جامعه تولیدمثل پزشکی آمریکا در موضوعات ۱- Diagnostic Advances in Reproductive Medicine through Genomics ۲- Endocrinology of the maternal-fetal-placental unit ۳- Development of Competence of the Oocyte- Follicular Unit و امتحان پس از آن
۱۳۹۰		کسب مدرک دوره های زبان انگلیسی مانند MCHE-MHLE
۱۳۹۲-۱۳۹۴	پژوهشکده رویان	آموزش تکنیک های مولکولی مانند Real-time PCR-Bisulfite sequencing-cloning in vector, transformation, primer design .
۱۳۹۵	انجمن علمی جنین شناسی و بیولوژی تولید مثل ایران-تهران	تعرفه خدمات درمان ناباروری
۱۳۹۵	انجمن علمی جنین شناسی و بیولوژی تولید مثل ایران-تهران	پیشرفت های انجام شده در سال های اخیر NGS
۱۳۹۴	گروه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران	کارگاه روش تدریس ویژه دانشجویان دکتری
۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	کارگاه نظریه تکامل
۱۳۸۷	پژوهشکده جنین دام دانشگاه شهرکرد	کارگاه شبیه سازی
۱۳۹۵	شرکت سکن طب (vitrolife)	دوره آموزشی انجماد شیشه ای

سابقه ارائه خدمات آموزشی

مؤسسه محل تدریس	مقطع تحصیلی	نوع فعالیت	نوع درس	عنوان درس	تعداد دانشجویان	تعداد ترم
-----------------	-------------	------------	---------	-----------	-----------------	-----------

۱	۷۰	آناتومی	علوم پایه	تدریس نظری	دانشجوی پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۱	۷۰	زنان و زایمان	بالینی	مورنینگ	دانشجوی پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۱	۳۰	زنان و زایمان	بالینی	مورنینگ	اینترن	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۱	۲	ART	بالینی	راند	رزیدنت زنان	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۱	۲	ART	بالینی	تدریس تیوری	رزیدنت زنان	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۱	۵	ژنتیک ناباروری	علوم پایه	تدریس نظری	دانشجوی دکترای ژنتیک پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۵	۳۵	فیزیولوژی - جنین شناسی-بافت شناسی	عملی	تدریس	کارشناسی	دانشگاه دولتی شهرکرد
۵	۳۵	بافت شناسی -سلولی- مولکولی- جنین شناسی	عملی	تدریس	کارشناسی	دانشگاه دولتی شهرکرد
۵	۳۵	فیزیولوژی گایتون	عملی	تدریس	کارشناسی	دانشگاه دولتی شهرکرد
۵	۳۵	بافت شناسی-	عملی	تدریس	کارشناسی	دانشگاه دولتی شهرکرد
۲	۳۵	فیزیولوژی گایتون	تئوری	تدریس	کارشناسی	دانشگاه پیام نور نجف اباد
۲	۳۵	فیزیولوژی گایتون	تئوری	تدریس	کارشناسی	دانشگاه پیام نور نجف اباد
۲	۳۵	فیزیولوژی گایتون	عملی	تدریس	کارشناسی	دانشگاه پیام نور نجف اباد
۲	۳۵	فیزیولوژی گایتون	عملی	تدریس	کارشناسی	دانشگاه پیام نور نجف اباد
۳	۱۰۰	بافت شناسی بافت شناسی غدد	عملی	تدریس	دانشجوی پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی تهران

• عضویت در کمیته‌ها و انجمن‌ها

مدت فعالیت		مکان یا سازمان مربوطه	نوع همکاری با کمیته یا شورا	نام کمیته یا شورا
از	لغایت			
۲۰۱۵		ESHREH	-	عضو انجمن پزشکی تولیدمثل و جنین شناسی اروپا
۲۰۱۶				
۲۰۱۶		ASRM		عضو انجمن پزشکی تولیدمثل امریکا