



«بسمه تعالی»

	وضعیت خدمت	وضعیت تاهل	تاریخ تولد	نام خانوادگی	نام
	طرح بنیاد نخبگان - پایان خدمت	متاهل	۱۳۶۵/۶/۱۵	یوسفی	محمد
بیرجند - دانشگاه بیرجند - دانشکده علوم ورزشی - گروه بیومکانیک					آدرس
Mohammadyousefi2008@gmail.com M.yousefi@Birjand.ac.ir			پست الکترونیکی	۰۹۱۵۸۳۶۲۶۵۶	تلفن

رتبه کنکور	معدل	محل تحصیل	تحصیلات
یک	۱۷/۹۷	خوارزمی تهران	دکتری (بیومکانیک ورزشی)

درجه	عنوان رساله دکتری
عالی	مقایسه استراتژی‌های کنترل حرکتی در مراحل آغاز، حین و پایان راه رفتن افراد فعال مبتلا به بی- ثباتی عملکردی مچ پا و سالم در پاسخ به اغتشاش بیرونی
درجه	عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد
عالی	تشخیص ناهنجاری های بالا تنه با استفاده از پردازش تصاویر نشانگرهای منعکس کننده نصب شده روی زوائد استخوانی

سال برگزاری	مجری	عنوان	افتخارات
۱۳۹۶	وزارتین علوم و بهداشت	دانشجوی نمونه کشوری سال ۱۳۹۶	دانشجوی نمونه کشوری سال ۱۳۹۶
۱۳۹۳ تا کنون	بنیاد نخبگان	عضو بنیاد ملی نخبگان	عضو بنیاد ملی نخبگان
۱۳۹۶	بنیاد نخبگان	طراحی قلم هوشمند تشخیص ناهنجاری های آناتومیکی بدنی	برنده جایزه "جشنواره رویش خاوران (بنیاد نخبگان)"
۱۳۹۵	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	طراحی قلم هوشمند تشخیص ناهنجاری های آناتومیکی بدنی	رتبه اول " جشنواره ملی شناسایی و توانمند سازی ایده های برگزیده (شتاب)"
۱۳۹۶	دانشگاه پیام نور	طراحی سیستم هوشمند تشخیص اختلالات ستون فقرات بر مبنای امواج مادون قرمز	رتبه دوم " جشنواره ملی ایده و خلاقیت "
۱۳۹۰	پژوهشگاه علوم ورزشی	تشخیص هوشمند ناهنجاری های ستون فقرات با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و ویژگی های استخراج شده از تصاویر نشانگرهای نصب شده روی زوائد خاری	مقاله برتر " دومین همایش ملی تخصصی بیومکانیک و فناوری ورزشی "
۱۳۹۶	اداره مالکیت ها صنعتی	سیستم سه بعدی آنالیز ناهنجاری	مخترع برتر استان تهران
۱۳۹۶	معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری	طراحی سیستم تشخیص اختلالات اسکلتی عضلانی	برگزیده اولین فستیوال تجهیزات ورزشی و توانبخشی

تاریخ و وضعیت	اختراعات
ثبت شده (۱۳۹۴)	طراحی سیستم هوشمند تشخیص ناهنجاری های آناتومیکی بدنی با استفاده از پردازش تصویر
ثبت شده (۱۳۹۵)	طراحی سیستم هوشمند تشخیص اختلالات ستون فقرات با استفاده از امواج التراسوند
ثبت شده (۱۳۹۶)	طراحی سیستم ایجاد اغتشاش در افراد دارای بی ثباتی مزمن مچ پا
ثبت شده (۱۳۹۶)	طراحی قلم هوشمند تشخیص ناهنجاری های بدنی با استفاده از امواج مادون قرمز
ثبت شده (۱۳۹۷)	سیستم سه بعدی آنالیز ناهنجاری
ثبت شده (۱۳۹۷)	سیستم ثبت نورو فیدبک
ثبت شده (۱۳۹۹)	توپ بدمینتون سنتزی با رویکرد افزایش متغیرهای ایروودینامیک
ثبت شده (۱۳۹۹)	سیستم هوشمند ثبت اختلال دیداری - حرکتی

تاریخ و مکان	فعالیت های پژوهشی (مقالات ISI , ISC)
2020	Journal of Biomechanics ” Center of pressure excursion and muscle activation during gait initiation in individuals with and without chronic ankle instability”
2020	Science and Sports ” The Effects of Planned and Unplanned Gait Initiation on the Postural Control Strategies in Patients with Chronic Ankle Instability”
2020	Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics ” The Occurrence of Flexion-Relaxation Phenomenon in Elite Cyclists during Trunk Forward Bending”
2020	Journal of Biomedical Physics and Engineering ” Thoracic and Lumbar sagittal spine curvature adaptation between Iranian Road and Speed Cyclists”
2020	Journal of Advanced Sport Technology ” Reliability of Body Landmark Analyzer (BLA) System for Measuring Hyperkyphosis and Hyperlordosis Abnormalities” ”
2020	Journal of Advanced Sport Technology ” Comparison of Muscle Activity and Timing between a Custom Shoe with Hydrodynamic Mechanism and Regular Ethylene-Vinyl Acetate Shoe”
2012	Journal of biotechnology “The intelligent estimating of spinal column abnormalities by using artificial neural networks and characteristics vector extracted from image processing of reflective markers”
2010	Zahedan Journal of Research in Medical Sciences “Comparing the Validity of Non-Invasive Methods in Measuring Thoracic Kyphosis and Lumbar Lordosis”
2011	WJSS “Is Reflective Markers Image Processing a Precise Method to Diagnose Lumbar Lordosis and Thoracic Kyphosis?”
2011	World Applied Science Journal “Handball injuries in elite Asian players”
2017	Zahedan Journal of Research in Medical Sciences “Comparing the Validity of Non-

تاریخ و مکان	فعالیت های پژوهشی (مقالات علمی پژوهشی)
۱۳۹۹	مطالعات طب ورزشی " مقایسه کینتیک پرش و تعیین ارتباط آن با عملکرد لانج شمشیربازان ملی پوش و باشگاهی اسلحه فلوره "
۱۳۹۹	پژوهش در توانبخشی ورزشی " نقش قدرت، توان انفجاری و دامنه حرکتی مفاصل اندام تحتانی در عملکرد شمشیربازان نخبه فلوره "
۱۳۹۹	طب توانبخشی " تاثیر خستگی موضعی و عمومی بر متغیرهای میوالکتریکی عضلات منتخب اندام تحتانی در مردان جوان سالم فعال در مهارت پرش و فرود تک پا "
۱۳۹۸	مطالعات طب ورزشی " مقایسه توزیع فشار کف پای و نیروی عکس العمل عمودی زمین بین کفش هیدرودینامیک محقق ساخته و کفش ورزشی EVA "
۱۳۹۶	فصلنامه علمی-پژوهشی طب توانبخشی " آشکار سازی مکانیزمهای جبرانی در افراد دارای بی ثباتی عملکردی مچ پا با استفاده از اغتشاش اینورژنی حین راه رفتن "
۱۳۹۵	فصلنامه علمی-پژوهشی طب توانبخشی " تغییرپذیری الگوی حرکتی مفصل مچ پا حین راه رفتن در افراد دارای بی ثباتی عملکردی مچ پا: مقاله مروری "
۱۳۹۶	فصلنامه بیومکانیک ورزشی " آنالیز مؤلفه های اصلی متغیرهای آنتروپومتریکی و بیومکانیکی ورزشکاران کاراته کار نوجوان نخبه "
۱۳۹۰	نشریه علوم پزشکی زاهدان " مقایسه تراکم و محتوای مواد معدنی استخوان مهره های کمر معلولین ورزشکار و غیر ورزشکار "
۱۳۹۰	نشریه حرکت (طب ورزش) " تشخیص ناهنجاری های ستون فقرات با استفاده از نشانگرهای منعکس کننده " مقاله علمی- پژوهشی
۱۳۹۰	

	نشریه علوم پزشکی زاهدان "مقایسه روش های غیر تهاجمی در اندازه گیری زوایای کیفوز پستی و لوردوز کمری" مقاله علمی- پژوهشی "مقاله علمی- پژوهشی"
۱۳۹۰	نشریه فیزیولوژی کاربردی دانشگاه مازندران " بررسی آسیب های فوتسال در اولین دوره جام باشگاه های آسیا ۲۰۱۰" مقاله علمی- پژوهشی
۱۳۹۸	مجله ارگونومی " ارزیابی اختلالات اسکلتی و ارگونومی آرایشگران استان تهران"
سال	فعالیت های پژوهشی (مقالات همایشی، ملی و بین المللی)
2017	10th International Congress on Sport Sciences Tehran-Iran "Designing, making and validity of the intelligent pencil for diagnosing of the spinal column abnormalities using non-visible infrared waves" Oral presentation
2012	30th Annual Conference of Biomechanics in Sports-Melbourne "The effect of gender and anthropometrical parameters on dynamic of sprint start among young elite sprinters" Oral presentation
2012	International Shomal Sport Science Conference "Comparative validity of non-invasive methods to measure the lateral curvature of the spine (scoliosis)" Oral presentation
2017	10th International Congress on Sport Sciences Tehran-Iran "Detection of inefficiency compensatory mechanism during gait in individual with functional ankle instability by use of inversion perturbation" Poster presentation
2011	7th International Congress on Physical Education and Sport Science "Calculation of the Thoraces kyphosis and Lumber Lordosis by use of reflective ..." Poster presentation
۱۳۹۴	انجمن علمی پزشکی ورزشی ایران-دانشگاه علوم پزشکی تهران "تشخیص و نورم سازی هوشمند ناهنجاری های عملکردی کیفوز پستی و لوردوز کمری حین راه رفتن با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی"

	«سخنرانی»
۱۳۹۰	دومین همایش ملی تخصصی بیومکانیک ورزشی " تشخیص هوشمند ناهنجاری های ستون فقرات با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و ویژگی های استخراج شده از تصاویر نشانگرهای نصب شده روی زوائد خاری " «سخنرانی - مقاله برتر همایش»
۱۳۹۰	ششمین همایش ملی دانشجویان تربیت بدنی و علوم ورزشی ایران " طراحی سیستم اندازه گیری زاویه Q با استفاده از امواج التراسونیک (مافوق صوت) " «سخنرانی»
۱۳۸۹	همایش ملی مهندسی و علوم ورزشی " رابطه بین نیرو های برخوردی و نوع کفش ورزشی " «سخنرانی»
تاریخ	فعالیت های پژوهشی (مقالات همایشی، ملی و بین المللی)
۱۳۹۰	اولین همایش علمی بین المللی آمادگی جسمانی و ایروبیک " تعیین فراوانی انواع صدمات و سبب شناسی آسیب های ورزشی در میان اسکیت بازان نخبه کشور " «سخنرانی»
۱۳۹۰	دومین همایش ملی تخصصی آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی " بررسی روایی روش پردازش تصویر در اندازه گیری زوایای کیفیت پستی و لوردوز کمری " «پوستر»
تاریخ و مکان	طرح های پژوهشی
۱۳۹۰	"طراحی سیستم هوشمند تشخیص ناهنجاری های آناتومیکی بدنی مبتنی بر بینایی ماشین " «پارک علم و فن آوری استان خراسان جنوبی»
۱۳۹۳	

	"ارزیابی اختلالات اسکلتی عضلانی مرتبط با کار از دیدگاه ارگونومی در کارکنان نیروی زمینی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی در رسته زرهی" «طرح سربازی بنیاد نخبگان»
1397	بررسی روایی و پایایی سیستم سه بعدی آنالیز ناهنجاری های آناتومیکی مبتنی بر امواج مادون قرمز دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (بیمارستان امام حسین)
۱۳۹۹	بررسی وضعیت درد پایین کمر در..... دانشگاه بیرجند

تاریخ و مکان	فعالیت های پژوهشی (کتاب)
نشر قلم علم "موسسه پگاه" (دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران)	آنالیز بالینی گام : از تئوری تا عمل
انتشارات راشدین	سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی
انتشارات راشدین	پیشگیری و درمان آسیب های ورزشی
انتشارات ماهان	بیومکانیک ورزشی و آزمایشگاه بیومکانیک
انتشارات ماهان	آناتومی عملکردی در ورزش
انتشارات ماهان	فیزیولوژی دستگاه عصبی عضلانی

تاریخ و مکان	سوابق تدریس
۱۳۹۵	دانشگاه آزاد اسلامی واحد پاکدشت
۱۳۹۶	دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکزی
۱۳۹۵	دانشگاه علمی کاربردی - پرسپولیس
۱۳۹۶-ادامه دارد	دانشگاه بیرجند
۱۳۹۵	مدرس کارگاه " پردازش داده های آزمایشگاهی (سیستم های صفحه نیرو، آنالیز حرکت و الکترومایوگرافی سطحی) با استفاده از نرم افزار متلب " دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران- دانشکده توانبخشی
۱۳۹۲	موسسه آموزش عالی "نوآوران" جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران

تاریخ و مکان	فعالیت های اجرایی
۱۳۹۶-ادامه دارد	عضو هیات علمی گروه بیومکانیک دانشگاه بیرجند
۱۳۹۶-ادامه دارد	متخصص بیومکانیک " کلینیک آنالیز بالینی گیت روشن "
۱۳۹۶-ادامه دارد	مشاور " مرکز رشد دانشگاه خوارزمی " مدیر مرکز رشد علوم حرکتی
۱۳۹۵-ادامه دارد	مدیر عامل شرکت دانش بنیان " پویان آزما تجهیز خاوران "

۱۳۸۹-۱۳۹۳	مدیر عامل شرکت " ندای هوش شرق "
۱۳۹۵	مدیر آزمایشگاه بیومکانیک (دانشگاه پیام نور تهران جنوب)
۱۳۹۵- ادامه دارد	مدیر باشگاه تندرستی و حرکات اصلاحی " علم و تن "

تاریخ و مکان	دوره های آموزشی و پژوهشی
۱۳۸۷	گواهی نامه آموزشی سازمان امداد و نجات
۱۳۸۷	آشنایی با مکمل های ورزشی و نحوه استفاده از آن ها
۱۳۸۷	تغذیه کاربردی در ورزش
۱۳۸۸	آموزش کمک های اولیه و فوریت های امداد در محیط های آبی
۱۳۹۲	گواهینامه آموزش " آشنایی با شبکه های عصبی مصنوعی و استفاده از جعبه ابزار شبکه عصبی نرم افزار متلب " پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران
۱۳۹۴	گواهینامه آموزش " چالش های پیش رو در استعدادیابی فوتبال ایران "
۱۳۹۳	گواهینامه آموزش " کینزیوتیپینگ و آسیب های ورزشی "

تاریخ و مکان	کارت های مربیگری
--------------	------------------

۱۳۹۵	کارت مربیگری "آب درمانی" درجه ۳
۱۳۹۵	کارت داوری "بوچیا" درجه ۳
۱۳۹۰	کارت مربیگری "نجات غریق" درجه ۲
۱۳۸۵	کارت مربیگری "آمادگی جسمانی"
۱۳۸۸	کارت داوری "فوتبال"
۱۳۸۸	کارت مربیگری "والیبال"
۱۳۹۶	کارت مربیگری "حرکات اصلاحی"