

مشخصات پرسنلی				
	<p>نام و نام خانوادگی: محمدحسن آذرسا ، ۱۳۶۳ رتبه علمی: استادیار مقطع و رشته تحصیلی: دکتری تخصصی - مهندسی پزشکی (گرایش رباتیک پزشکی) گروه آموزشی: فیزیوتراپی آدرس: ولنجک، بلوار دانشجو، خیابان کودکیار، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی تلفن محل کار: ۰۲۱-۷۱۷۳۲۸۸۴ پست الکترونیک: mo.azarsa@uswr.ac.ir سایت اختصاصی: سایت دانشگاه: http://www.uswr.ac.ir</p>			
	2022	<p>پروفايل در Google Scholar https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=zrOxmCIAAAAJ پروفايل در Scopus https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203629182 https://orcid.org/0000-0001-9321-0450</p>		
سوابق تحصیلی دانشگاهی				
سال	درجه	نام دانشگاه / موسسه	مکان	رشته تحصیلی
۸۶	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی تهران - دانشکده توانبخشی	تهران	فیزیوتراپی
۹۲	ارشد	دانشگاه علوم پزشکی تهران - دانشکده توانبخشی	تهران	فیزیوتراپی
۹۹	دکتری تخصصی	دانشگاه علوم پزشکی تهران - دانشکده پزشکی	تهران	مهندسی پزشکی (گرایش رباتیک پزشکی)
زمینه های تخصصی				
بیومکانیک و کینزیولوژی				
توانبخشی رباتیک / موبیلیزاسیون مفصلی رباتیک				
الکتروتراپی و تجهیزات فیزیکیال تراپی				
اختلالات و سندرومهای مکانیکال مفصلی / Joint Stiffness				

سوابق آموزشی			
مرکز پژوهش‌های علمی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تهران	کارگاه شیوه های یک ارائه ی علمی	۱۳۹۷	بلوار کشاورز-خ وصال شیرازی-پ۵۶
کمیته تحقیقات دانشجویی و دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	کارگاه آشنایی با مهارت ارائه با نرم افزار پاورپوینت	۱۳۹۶	تهران، اوین، بلوار دانشجو، بن بست کودکیار-دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی
کمیته تحقیقات دانشجویی و دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی	کارگاه نحوه سابمیت مقاله	۱۳۹۶	تهران، اوین، بلوار دانشجو، بن بست کودکیار-دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی
انجمن فیزیوتراپی ایران	موبیلیزاسیون مفصلی رباتیک، از تئوری تا بالین	۱۴۰۰	صادقیه-خ سازمان آب-پ۳۱۲-ط۳-و۹
فعالیت‌های پژوهشی			
بررسی روش اصلاح شده تاردیو در اندازه گیری اسپاستی‌سپتیه در افراد همی‌پلژی بالغ - دانشگاه علوم پزشکی تهران			
بررسی تکرارپذیری اینترریتر و اینتراریتر آزمون اصلاح شده لغزش خارجی اسکاپولا در مردان ورزشکار سالم - دانشگاه علوم پزشکی تهران			
بررسی ارتباط عوامل آنتروپومتریک با قدرت گرفتن دست - دانشگاه علوم پزشکی تهران			
بررسی تاثیر استفاده از صدای ضبط شده سخنران بر نمره آزمون کتبی دانشجو، نمره ارزشیابی استاد و میزان رضایتمندی از واحد درسی در آموزش به روش سخنرانی - دانشگاه علوم پزشکی تهران			
معرفی شیوه‌ی تمرین درمانی "تسهیل عصبی-عضلانی با تحریک حس عمقی (PNF) " با استفاده از کینکت - دانشگاه علوم پزشکی تهران			
بررسی ملاحظات بالینی، طراحی و نمونه سازی سامانه‌ی رباتیکی بازتوانی انگشتان دست برای بیماران متاثر از سکته مغزی - دانشگاه علوم پزشکی تهران			
طراحی، ساخت و ارزیابی بالینی سامانه ی رباتیکی موبیلیزاسیون مفصل گلهومرال - دانشگاه علوم پزشکی تهران			
اختراعات			
ثبت اختراع داخلی با عنوان "ربات متحرک‌ساز مفصل گلهومرال " در اداره ثبت اختراعات ایران.			
انتشار اختراع بین المللی با عنوان " A REHABILITATION SYSTEM FOR ROBOTIZED MOBILIZATION OF A GLENOHUMERAL JOINT " در اداره ثبت اختراعات امریکا			

United States patent application US 16/356,029; 2019

ثبت اختراع داخلی با عنوان "ربات موبیلیزاسیون حرکات درون مفصلی در مفاصل دچار هایپوموبیلیتی"
در اداره ثبت اختراعات ایران.

ثبت اختراع داخلی با عنوان
"یک سیستم رباتیکی برای ارزیابی، تشخیص و فیدبک درمانی لوردوز ستون فقرات کمری"
در اداره ثبت اختراعات ایران.

مسئولیت های دانشگاهی و علمی (همایش، سمپوزیوم، کارگاه ..)

ازسال	تا سال	مسئولیت	مکان
برگزاری سمینار آرتروپلاستی مفصل زانو - دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۸۵			
برگزاری اولین سمپوزیوم تخصصی "موبیلیزاسیون مفصلی رباتیک: ضرورت، چالش‌ها و راهبردها" در سی و دومین کنگره سراسری فیزیوتراپی، بهمن ماه ۱۴۰۰			

انتشارات

۱- انتشار مقاله در ژورنال

سال	نام مجله	عنوان مقاله	شماره مجله و صفحه
		Mohammad Hassan Azarsa , Alireza Mirbagheri, Azadeh Shadmehr, Nouredin Karimi, M.Mehdi Mirbagheri, <u>Design and Preliminary Evaluation of a Novel Robotic System for Mobilization of Glenohumeral Joint</u> . 41st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) 2019: IEEE; 5411-4.	
		Mohammad Hassan Azarsa , Alireza Mirbagheri, Seyed Ramezan Hosseini, Azadeh Shadmehr, Nouredin Karimi. <u>Objective Measurement of Inferior-Directed Stiffness in Glenohumeral Joint Using a Specially Designed Robotic Device in Healthy Shoulders; Within- and Between-Session Reliability</u> . Journal of Biomechanics 127 (2021) 110663.	
		Mohammadhasan Owlia, Mohammad Hassan Azarsa , Mostafa Khabbazan, Alireza Mirbagheri. <u>Proprioceptive Neuromuscular Facilitation Exercise of Upper Extremities Assessment Using Microsoft Kinect Sensor and Color Marker in Virtual Reality Environment</u> . International Journal of Biomedical and Biological Engineering 2016: 10(9); 490-94.	
		Nouredin Nakhostin Ansari, Soofia Naghdi, Scott Hasson, Mohammad Hasan Azarsa , Somaye Azarnia. <u>The Modified Tardieu Scale for the measurement of elbow flexor spasticity in adult patients with hemiplegia</u> . Brain Injury Journal 2008: 22; 1007-1012.	

Mohammad Hassan Azarsa, Azadeh Shadmehr, Shohreh Jalaei. The Effect of the Loading on Dynamic Stability and Scapular Asymmetry. Journal of Rehabilitation Sciences and Research 2014: 1; 14-16.

Azadeh Shadmehr, **Mohammad Hassan Azarsa**, and Shohreh Jalaei. Inter- and Intra-rater Reliability of Modified Lateral Scapular Slide Test in Healthy Athletic Men. BioMed Research International 2014: 1-5.

محمدحسن آذرسا، دکتر آزاده شادمهر، دکتر نادر معروفی، دکتر حسین باقری، دکتر شهره جلائی، دکتر سیدمحسن میر. بررسی تکرارپذیری سن گروهی و درون گروهی آزمون لغزش خارجی اسکاپولا در وضعیت اسکاپشن در مردان ورزشکار سالم. مجله کومش. ۱۳۹۲. ۱۴(۴): ۴۵۴-۴۴۷.

محمدحسن آذرسا، دکتر آزاده شادمهر، دکتر شهره جلائی. بررسی تأثیر شاخص توده بدنی و سابقه ورزشی بر کینماتیک اسکاپولا در مردان ورزشکار سالم. مجله فیزیک درمانی. ۱۳۹۳. ۳(۴): ۳۸-۴۴.

محمدحسن آذرسا، دکتر آزاده شادمهر، دکتر نادر معروفی، دکتر حسین باقری، دکتر شهره جلائی، دکتر سیدمحسن میر. آیا اعمال بارگذاری بر عضلات ثبات دهنده اسکاپولا می تواند باعث بهبود تکرارپذیری آزمون لغزش خارجی اسکاپولا گردد؟. مجله توانبخشی نوین. ۱۳۹۳. ۸(۳): ۴۴-۳۸.

دکتر نسرين ناصري، دکتر شهره جلائی ، **محمد حسن آذرسا** ، سعید بهرامی نیا. مقایسه روش استفاده از صدای ضبط شده سخنان با روش یادداشت برداری در کلاس بر میزان یادگیری دانشجویان مقطع کارشناسی فیزیوتراپی. مجله توانبخشی نوین. ۱۳۹۳. ۸(۲): ۷۰-۶۴.

۲- چاپ کتاب

سال	عنوان کتاب	ناشر	تالیف/ترجمه
۱۳۸۷	" تسهیل عصبی-عضلانی از طریق حس عمقی PNF " به همراه سرکار خانم دکتر زهرا فخاری (عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران)	انتشارات امیر بهادر	گردآوری و تالیف

ارائه مقاله علمی در کنفرانس/سمپوزیوم...

سال	عنوان کنفرانس و سمینار	عنوان مقاله	مکان
		ارائه مقاله "مهندسی نظام حکومتی و هدایتی اجتماعات بشری با الهام از ساختار مغز و اعصاب در هدایت و کنترل حرکات بدن انسان" در همایش پنجمین دوره دیدگاههای اسلام در پزشکی با موضوع مهندسی نظامات اجتماعی با الهام از ساختارهای بدن انسان از طرف دانشگاه علوم پزشکی مشهد در اسفندماه ۱۳۸۷.	
		ارائه پوستر با عنوان "اثر بارگذاری دینامیک بر حرکت اسکاپولا و عدم تقارن آن" در بیست و چهارمین کنگره سراسری فیزیوتراپی. اردیبهشت ماه ۱۳۹۲.	

<p>ارائه پوستر با عنوان " <u>تفاوت رویکردهای توانبخشی در ضایعات عضلانی- اسکلتی با توجه به ماهیت ایجاد ضایعه: فیزیولوژی التهاب یا اختلال بیومکانیک</u> " در بیست و چهارمین کنگره سراسری فیزیوتراپی. اردیبهشت ماه ۱۳۹۲.</p>
<p>ارائه پوستر با عنوان " <u>آیا تغییر صفحه حرکتی انداکشن به اسکاپشن در بهبود تکرارپذیری آزمون لغزش خارجی اسکاپولا موثر است؟</u> " در بیست و چهارمین کنگره سراسری فیزیوتراپی. اردیبهشت ماه ۱۳۹۲.</p>
<p>ارائه سخنرانی با عنوان " <u>نقش عضلات CORE در طراحی آزمون اصلاح شده لغزش خارجی اسکاپولا در مردان ورزشکار سالم</u> " در سیزدهمین سمینار تخصصی ستون فقرات در دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی. دی ماه ۱۳۹۱.</p>
<p>ارائه پوستر با عنوان " <u>ثبات محوری تنه و ارتباط آن با حرکات و ضایعات اندام‌ها</u> " در پانزدهمین کنگره سراسری سالیانه طب فیزیکی، توانبخشی و الکترودیآگنوز ایران. آذر ماه ۱۳۹۰.</p>
<p>ارائه پوستر با عنوان " <u>بررسی پایایی انتررتتر مقیاس Modified Tardieu در بیماران همی پلژی بزرگسال</u> " در هجدهمین کنگره سراسری فیزیوتراپی. اردیبهشت ماه ۱۳۸۶.</p>
<p>ارائه سخنرانی با عنوان " <u>توانبخشی ریاتیک، حرکت از درمان ذهنی (subjective) به سمت درمان عینی (objective)</u> " در شانزدهمین سمینار تخصصی ستون فقرات در دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی. دی ماه ۹۴.</p>
<p>ارائه سخنرانی با عنوان " <u>معرفی شیوه تمرین درمانی PNF با استفاده از کینکت</u> " در بیست و هفتمین کنگره سراسری فیزیوتراپی. اردیبهشت ماه ۹۵.</p>
<p>ارائه سخنرانی با عنوان " <u>نقش حوزه ریاتیک در ارتقای جایگاه و اجرای تکنیکهای موبیلیزاسیون مفصلی</u> " در نخستین پانل تخصصی " <u>موبیلیزاسیون مفصلی ریاتیک: ضرورت، چالش‌ها و راهبردها</u> " در سی و دومین کنگره سراسری فیزیوتراپی. بهمن ماه ۱۴۰۰.</p>

جوایز و تشویق‌ها
<p>اولین رساله‌ی دکتری تخصصی محصول محور دارای ثبت اختراع داخلی و خارجی در دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۹۹</p>
<p>برنده جایزه اختراعات سطح سوم از سوی بنیاد ملی نخبگان مربوط به اختراع "ریات موبیلیزاسیون حرکات درون مفصلی در مفاصل دچار هایپوموبیلیتی" در سال ۱۴۰۱</p>

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی