

## اطلاعات شخصی

نام: روشنک

نام خانوادگی: بقایی رودسری

تاریخ تولد ۱۳۵۰

محل تولد: تهران

گروه ارتز و پروتز دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

ایران - تهران

021-2180010

Email: roshanakbaghaei@yahoo.com

## وضعیت مدارک دانشگاهی:

- کارشناسی ارتز و پروتز از دانشگاه علوم پزشکی ایران (فارغ التحصیل در سال ۱۳۷۵)
- کارشناسی ارشد از دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی (فارغ التحصیل در سال ۱۳۸۶)
- دکتری تخصصی ارتز پروتز از دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی (فارغ التحصیل در سال ۱۳۹۵)

## فعالیت‌های علمی - پژوهشی: مجلات علمی پژوهشی

- مقایسه آستانه تشخیص حس حرکت در گروه مبتلا به پارگی لیگامان صلیبی قدامی در مرحله حاد قبل و بعد از جراحی دوباره سازی  
دکتر مجدالاسلامی بصیر, دکتر کاظمی سید مرتضی, دکتر کیهانی سهراب, دکتر اسماعیلی جاه علی اکبر,  
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- مقایسه وضعیت رفلکس همسترینگ در دو مرحله قبل و بعد از جراحی بازسازی در بیماران مبتلا به پارگی لیگامان صلیبی قدامی در مرحله حاد  
دکتر مجدالاسلامی بصیر, دکتر کاظمی سید مرتضی, دکتر کیهانی سهراب, دکتر اسماعیلی جاه علی اکبر, بقایی روشنک  
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان
- بررسی تاثیر بريس عملکردی از نوع قالبگیری بر حس تشخیص وضعیت حس عمقی در بیماران مبتلا به پارگی لیگامان صلیبی قدامی قبل از جراحی بازسازی

بقایای روشنگ,دکتر موسوی سید محمد ابراهیم,دکتر صلواتی مهیار, دکتر ابراهیمی اسماعیل , دکتر کیهانی سهراب , دکتر کریملو مسعود , وهاب کاشانی رضا

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

▪ بررسی تاثیر بريس عملکردی از نوع قالبگیری بر تعادل بیماران مبتلا به پارگی لیگامان صلیبی قدامی قبل از جراحی بازسازی بقایای روشنگ,دکتر موسوی سید محمد ابراهیم,دکتر صلواتی مهیار, دکتر ابراهیمی اسماعیل , دکتر کیهانی سهراب , دکتر کریملو مسعود , وهاب کاشانی رضا

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

▪ مقایسه عملکرد بیماران مبتلا به پارگی لیگامان صلیبی قدامی در مراحل حاد و مزمن  
▪ بقایای روشنگ,دکتر موسوی سید محمد ابراهیم,دکتر صلواتی مهیار, دکتر ابراهیمی اسماعیل , دکتر کیهانی سهراب , دکتر کریملو مسعود , وهاب کاشانی رضا

طب جانباز.

▪ بررسی حس وضعیت در بیماران مبتلا به پارگی لیگامان متقاطع قدامی قبل و بعد از جراحی بازسازی در مرحله حاد

▪ دکتر مجدالاسلامی بصیر ,دکتر کاظمی سید مرتضی, دکتر کیهانی سهراب ,دکتر اسماعیلی جاه علی اکبر ,دکتر شاکری حسن, بقایای روشنگ

مجله علمی پژوهشی توانبخشی همدان

▪ تاثیر بريس عملکردی بر آستانه حس حرکت در بیماران مبتلا به پارگی لیگامان صلیبی قدامی  
▪ بقایای روشنگ,دکتر موسوی سید محمد ابراهیم,دکتر صلواتی مهیار, دکتر ابراهیمی اسماعیل , دکتر کیهانی سهراب , دکتر کریملو مسعود , وهاب کاشانی رضا

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان.

▪ تأثیر درمانهای جراحی بازسازی و بريس عملکردی بر آستانه حس تشخیص حرکت در بیماران مبتلا به پارگی لیگامان متقاطع قدامی

شهرام یعقوبی- مسعود کریملو- روشنگ بقایای رودسری- عنایت الله بخشی

مجله توانبخشی

- Effect of Custom Molded Functional Brace on Balance in Patients with Anterior Cruciate Ligament Tearing

R Baghaei, M Salavati... - Journal of Kerman ..., 2012 - eprints.kmu.ac.ir

- Comparison of kinesthesia in patients with anterior cruciate ligament tears before and after reconstructive surgery at acute phase

B. Majdoleslam M. Kazemi\*\* S. Keyhani\*\* A.A. Esmaeiljah\*\* R. Baghaei\*\*

Original Article JQUMS, Vol.14, No.4, Winter 2011, pp.22-27

- Knee osteoarthritis and orthotics treatment

Aminian Gholamreza, Baghaei Roodsarei Roshanak

Physical medicine and rehabilitation international 2014

- The effect of orthotic devices on knee adduction moment ,pain and function in medial compartment knee osteoarthritis: a literature review

Roshanak Baghaei Roodsarei, Ali Esteki, Gholamreza Aminian, Mohmmad Ebrahim Mousavi, Basir Majdoleslami, Fatemeh Bahramian

Disability and rehabilitation: assistive technology 2016

### ثبت اختراع

طراحی و ساخت بریس با مکانیسم جدید اصلاحی واروم زانو در صفحه فرونتال برای بیماران مبتلا به استئو آرتريت کمپارتمنت داخلی زانو

6/2/95

### فعالیت‌های علمی - پژوهشی: کنگره های معتبر خارجی و داخلی

- IN THE UNITED STATES PATENT AN TRADEMARK OFFICE
- Application for
- UNITED STATES UTILITIES LETTER PATENT
- Of
- Roshanak Baghaei Roodsari
- For
- Apparatus for Treating and Supporting Extremities or a Portion of a Body

In 2017

-روشنک بقایی؛ دست سیبرنتیک

-سمینار تکنولوژی توانبخشی؛ تهران؛ ۱۳۸۲

-روشنک بقایی، دکتر مهیار صلواتی ، دکتر بصیر مجد الاسلامی بررسی مقایسه ای تعادل ایستا و حس عمقی در دو اندام بیماران مبتلا به پارگی کامل لیگامان صلیبی قدامی قبل و بعد از جراحی بازسازی با استفاده از بریس عملکردی ایرانی ،کنفرانس علمی سیر تحولات و فن آوری توانبخشی؛ تهران؛ ۱۳۸۵

-روشنک بقایی، دکتر مهیار صلواتی ، دکتر بصیر مجد الاسلامی مطالعه تاثیر بریس عملکردی بر تعادل افراد بعد از جراحی ترمیمی لیگامان صلیبی قدامی ،کنفرانس علمی سیر تحولات و فن آوری توانبخشی؛ تهران؛ ۱۳۸۵

-روشنک بقایی، دکتر مهیار صلواتی، دکتر بصیر مجد الاسلامی بررسی تاثیر بریس عملکردی ایرانی بر آستانه تشخیص حرکت غیر فعال اندام مبتلا به پارگی کامل لیگامان صلیبی قدامی در مرحله حاد پس از پارگی، کنگره هشتم ارتز و پروتز؛ تهران؛ ۱۳۸۷

-مختار عراضپور، دکتر سید محمد ابراهیم موسوی، غلامرضا امینیان، روشنک بقایی؛ نقش رباتیک در توانبخشی بیماران ضایعات نخاعی؛ اولین سمینار تخصصی ضایعات نخاعی، تهران

1388

-روشنک بقایی رودسری؛ دکتر سید محمد ابراهیم موسوی؛ دکتر مهیار صلواتی؛ دکتر اسماعیل ابراهیمی؛ دکتر سهراب کیهانی؛ رضا وهاب کاشانی؛ دکتر مسعود کریملو

بررسی تاثیر بریس عملکردی از نوع قالبگیری بر حس تشخیص وضعیت حس عمقی در بیماران مبتلا به پارگی لیگامان صلیبی قدامی قبل از جراحی بازسازی، کنگره نهم ارتز و پروتز؛ تهران؛ ۱۳۸۹

-روشنک بقایی رودسری؛ دکتر بصیر مجد الاسلامی؛ دکتر مهیار صلواتی

بررسی تاثیر بریس عملکردی از نوع قالبگیری بر تعادل بیماران مبتلا به پارگی لیگامان صلیبی قدامی؛ کنگره دهم ارتز پروتز؛ تهران بهار ۱۳۹۱  
-روشنک بقایی رودسری؛ دکتر محمد علی مردانی

طراحی و ساخت پروتز انگشت به روش قالب سازی دو تکه؛ کنگره دهم ارتز پروتز؛ تهران ۱۳۹۱

روشنک بقایی رودسری

ارتزهای ستون فقرات، دوازدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دیماه ۱۳۹۰

-روشنک بقایی رودسری

سخنرانی در پانل "برنامه درمان های ورزشی، درمانهای آلترناتیو"، دوازدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، دیماه ۱۳۹۰

-دکتر سید احمد رئیس السادات -دکتر سید محمد ابراهیم موسوی -روشنک بقایی رودسری-مهدی خادمی

"تاثیر بریس میلواکی بر تعادل پسران مبتلا به هایپر کایفوز"، پانزدهمین کنگره سراسری سالیانه طب فیزیکی ایران، آذر ۱۳۹۰

- The Effect of ACL Rupture on Static Stability of Posture.

Roshanak Baghaei . Shobeir Sabokdast . 6th World Congress of Biomechanics.Singapore Suntec Convention Centre .1-6 August 2010

“knee osteoarthritis and orthotics treatment”

دکتر روشنک بقایی، دکتر علی استکی، دکتر غلامرضا امینیان، دکتر اسماعیل ابراهیمی، دکتر محمد ابراهیم موسوی، دکتر بصیر مجد الاسلامی

کنگره طب فیزیکی و توانبخشی، ۲۰۱۲

**“New corrective knee varus brace in frontal plane and evaluation of kinetic of gait in patient with osteoarthritis medial compartment knee”**

دکتر روشنگر بقایی، دکتر علی استکی، دکتر غلامرضا امینیان، دکتر اسماعیل ابراهیمی، دکتر محمد ابراهیم موسوی، دکتر بصیر مجدالاسلامی، مهندس عبدالله شاملو

بیست و سومین کنگره جراحی ارتوپدی ایران ۱۳/۷/۹۴

**طرحهای علمی مصوب در معاونت پژوهشی دانشگاه) به عنوان مجری و یا همکار)**

تحقیق در زمینه "طراحی و ساخت وسایل و دستگاههای توانبخشی - حمایت کننده کمری برای افراد مبتلا به کمر درد"

بررسی مقایسه ای "تاثیر بريس عملکردی زانو بر آستانه تعیین حرکت غیر فعال زانو در دو اندام ورزشکاران مبتلا به پارگی لیگامان متقاطعی قدامی"

تحقیق در زمینه "مقایسه تاثیر ارتز عملکردی و ارتز اصلاح شده در کاهش درد، میزان فعالیت روزمره و میزان فعالیت‌های ورزشی و سرگرمی بیماران مبتلا به پلانترافاشیالیتیس"

بررسی تاثیر بلند مدت بريس اصلاح کننده واروم زانو بصورت منقطع بر بیماران مبتلا به استئوآرتریت زانو

**فعالیت‌های علمی و پژوهشی به عنوان مدرس:**

مدرس مبحث "بريسهای زانو" در آکادمی ملی المپیک در "کنگره زانو در ورزش" که ویژه پزشکان و فیزیوتراپیست‌ها ورزشکاران مربیان جامعه ورزشی بود.

**فعالیت‌های علمی و پژوهشی در کنگره‌ها:**

عضو کمیته علمی سمینار تکنولوژی توانبخشی که در ۲۵ و ۲۶ آذر ماه ۱۳۸۲ برگزار گردید.

عضو کمیته علمی کنگره سراسری نهم ارتز و پروتز که در خرداد ماه ۱۳۸۹ برگزار گردید.

عضو هیات علمی دوازدهمین کنگره بین المللی ارتز و پروتز که در آبان ماه ۱۳۹۵ برگزار گردید.

دبیر اجرایی اولین کنگره علمی بیومکانیک که در اردیبهشت ماه ۱۳۷۷ برگزار گردید.

عضو هیات رئیسه کنگره سراسری ششم ارتز و پروتز که در اردیبهشت ماه ۱۳۸۲ برگزار گردید.

عضو هیات رئیسه کنگره سراسری هشتم ارتز و پروتز که در آبان ماه ۱۳۸۷ برگزار گردید.

عضو هیات رئیسه کنگره سراسری توانبخشی دانشجویی که در اسفند ماه ۱۳۸۹ برگزار گردید.  
عضو هیات رئیسه دوازدهمین کنگره بین المللی ارتز و پروتز که در آبان ماه ۱۳۹۵ برگزار گردید.

### فعالتهای علمی-آموزشی:

تدریس واحدهای:

ایمنی و پیشگیری از سوانح کارگاهی-

-ارزشیابی و اندازه گیری عضلانی

فیزیک-

-اصول توانبخشی

-استاتیک

-ارتزهای اندام فوقانی

-ارتزهای پا

آشنایی با طراحی و ساخت ارتزهای اندام فوقانی-

-آشنایی با طراحی و ساخت ارتزهای ستون فقرات

آشنایی با طراحی و ساخت ارتزهای اندام تحتانی

-تکنیک قطعه سازی

کاروری در عرصه ارتزهای اندام فوقانی-

کاروری در عرصه ارتزهای اندام تحتانی-

-استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد

استاد راهنمای پایان نامه ارشد

-استاد راهنما در ۱۹,۴,۷,۹,۱۲,۱۶ و پایان نامه کارشناسی

### کارگاهها:

-شرکت در کارگاه به عنوان دانش پژوه:

- کارگاه آموزشی پزشکی مبتنی بر شواهد
- کارگاه آموزشی مبتنی بر نتایج
- کارگاه مفاهیم پایه دانشگاه علوم بهزیستی
- کارگاه ارائه مطالب دانشگاه علوم بهزیستی
- کارگاه دوره بانکهای اطلاعاتی دانشگاه علوم بهزیستی
- کارگاه مهارتهای پیش از تدریس
- کارگاه طراحی و تحلیل سوالات چهار گزینه ایی
- کارگاه نرم افزار END NOTE
- کارگاه مقاله نویسی

#### Workshop Material Characteristics of Handspliting-

#### -سمینار Neurorehabilitation

- کنگره بررسی مسائل سالمندان در ایران و جهان
- سمینار تخصصی ضایعات نخاعی
- همایش تخصصی دو سالانه فیزیوتراپی در اختلالات اسکلتی - عضلانی
- هشتمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات
- نهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات
- کارگاه پروتز های اندام تحتانی توسط شرکت blachfort انگلستان
- کارگاه پروتز های هوشمند و هیبرید توسط شرکت tehlin چین
- کارگاه ساخت کفی هایی با دستگاه تراش
- کارگاه آنالیز گیت
- کارگاه آشنایی با data base

#### فعالیت های اجرایی:

- مسئول آموزش گروه ارتز و پروتز دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی در هر سه مقطع تحصیلی
- مسئول راه اندازی کارگاههای گروه ارتز و پروتز دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی در بیمارستان رفیده و نظام مافی

-همکاری در راه اندازی و همکاری بالینی در مرکز آموزشی و پژوهشی و توانبخشی صبا

-استاد راهنمای دانشجویان دوره ۴ و ۷ و ۹ و ۱۲ و ۱۶ کارشناسی

به مدت چهار سال - مدیر مالی انجمن مهندسی توانبخشی

عضو هیات مدیره انجمن مهندسی توانبخشی به مدت چهار سال -

-مسئول فنی کلینیک ارتز و پروتز رئوف سال ۱۳۷۸ و نیایش ۱۳۸۹ با پذیرش بیش از ۶۰۰۰ بیمار در زمینه های مختلف ارتزی و پروتزی

-مسئول فنی کلینیک ارتز و پروتز نظام مافی سال ۱۳۹۵ و

-مجری و هماهنگ کننده غربالگری تعیین اسکلتی و عضلانی در مجتمع آموزشی راه رشد سال ۹۵ با ۳۰۰۰ نفر دانش آموز و پرسنل

-همکار در طرح تدوین اخلاق حرفه ای