



پژوهشگاه
تربیت بدنی و علوم ورزشی

بسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

تاریخ: ۱۳۹۷/۱۱/۱۳
شماره: ۱۱/۲۸۳۹۶
پیوست:

روسای محترم دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور

با سلام و احترام

شماره پیگیری
۵۱۹۸۸

ضمن تبریک آغاز دهه فجر و چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب شکوهمند اسلامی؛ به استحضار می رساند این پژوهشگاه به منظور پاسخ‌گویی به نیازهای پژوهشی کشور در عرصه ورزش، اقدام به تدوین و انتشار اولویت های پژوهشی خود در سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ نموده است. این اولویت ها در راستای تأکید مسئولان ارشد نظام، اسناد بالا-دستی از جمله سند چشم انداز بیست ساله، نقشه جامع علمی کشور، نقشه جامع علمی سلامت، برنامه راهبردی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، نظام جامع توسعه کشور، برنامه راهبردی پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی و دیدگاه متخصصان (شورای پژوهشی و گروه های پژوهشی پژوهشگاه) و با هدف توسعه ورزش همگانی، تربیتی، قهرمانی و حرفه ای و با رویکرد جامعیت و کلان نگری و نیاز محور بودن در هشت محور به شرح زیر تدوین شده است:

۱. فعالیت بدنی، تندرستی و پیشگیری از بیماری
۲. فناوری و نوآوری در ورزش
۳. سیاستگذاری و توسعه پایدار در ورزش
۴. صنعت ورزش
۵. مطالعات روانشناختی و توسعه فرهنگی و اجتماعی ورزش
۶. توسعه ورزش بانوان
۷. ورزش قهرمانی و حرفه ای
۸. تربیت بدنی ویژه (ورزش برای بیماران و افراد با کم توانی)

مطابق با محورهای فوق، عناوین اولویت های پژوهشی در قالب فایل پیوست به حضور ارسال می گردد. لازم به ذکر است، این پژوهشگاه از انجام طرح های مشارکتی در حیطه های مذکور با آن دانشگاه/موسسه پژوهشی استقبال نموده و امید داریم با همکاری و تعامل در راستای توسعه پژوهش در ورزش کشور، گامهای موثری برداریم.

تهران: خیابان مطهری، خیابان
میرعماد، کوچه پنجم، پلاک ۳
کد پستی: ۱۵۸۷۹۵۸۷۱۱

تلفن: ۸۸۷۴۷۸۸۴ - ۸۸۷۴۷۷۹۳
فاکس: ۸۸۷۴۷۸۳۶ - ۸۸۷۳۹۰۹۲
No. 3, 5th St., Mir Emad St.,
Motahari Ave., Tehran, Iran

Phone: (+98)21-88747836
Fax: (+98)21-88739092

Postal code: 1587958711

ssrc.ac.ir
info@ssrc.ac.ir

این نامه امضاء الکترونیکی شده است و با مهر ارزش قانونی دارد.



پژوهشگاه
تربیت بدنی و علوم ورزشی

بسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

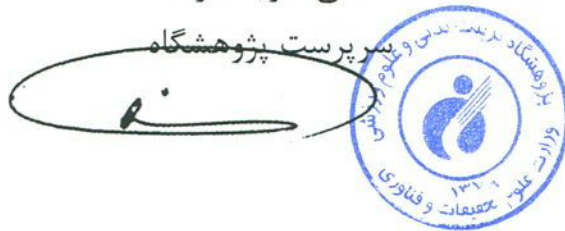
تاریخ: ۱۳۹۷/۱۱/۱۳
شماره: ۱۱/۲۸۳۹۶
پیوست:

فهرست کامل طرح های در دست اجرا و خاتمه یافته پژوهشگاه نیز در هریک از محورهای فوق در وب گاه پژوهشگاه به آدرس www.ssrc.ac.ir قابل مشاهده است. علاقمندان می توانند جهت ارسال پیشنهاد پژوهشی از طریق سامانه پژوهشیار پژوهشگاه به آدرس <http://ris.ssrc.ac.ir> اقدام نمایند.

شماره پیگیری

۵۱۹۸۸

علی شریف نژاد



رونوشت:

- جناب آقای دکتر مجتبی صدیقی - معاون محترم وزیر و رئیس سازمان امور دانشجویان
- روسای محترم دانشکده ها/گروه های تربیت بدنی و علوم ورزشی دانشگاه های کشور
- جناب آقای دکتر مسعود برومند - معاون محترم پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- جناب آقای دکتر علی کاشی سرپرست محترم معاونت پژوهشی و تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه
- جناب آقای دکتر محمد شریعت زاده معاونت محترم فناوری

تهران: خیابان مطهری، خیابان
میرعماد، کوچه پنجم، پلاک ۳
کد پستی: ۱۵۸۷۹۵۸۷۱۱

تلفن: ۸۸۷۴۷۷۹۳ - ۸۸۷۴۷۸۸۴
فاکس: ۸۸۷۳۹۰۹۲

No. 3, 5th St., Mir Emad St.,
Motahari Ave., Tehran, Iran

Phone: (+98)21-88747836
Fax: (+98)21-88739092

Postal code: 1587958711

ssrc.ac.ir
info@ssrc.ac.ir



پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی

اولویت‌های پژوهشی و فناوری پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی ۹۹-۱۳۹۸

پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی به منظور پاسخ‌گویی به نیازهای پژوهشی کشور در عرصه ورزش، اجرای پژوهش‌های کاربردی و فرهنگ‌سازی پژوهش در ورزش را از مهم‌ترین رسالت‌های خود قرار داده است. همچنین با نگاهی به چشم انداز، سیاست‌ها و اهداف کلی پژوهشگاه، ماموریت این مرکز را به عنوان مرجع پژوهش کشور در حوزه علوم ورزشی و در شرایط کنونی بیش از گذشته برجسته کرده است.

ذکر این نکته حائز اهمیت است که این اولویت‌ها در راستای تأکید مسئولان ارشد نظام، اسناد بالا دستی از جمله سند چشم انداز بیست ساله، نقشه جامع علمی کشور، نقشه جامع علمی سلامت، برنامه راهبردی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، نظام جامع توسعه ورزش، برنامه راهبردی پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی و دیدگاه متخصصان (شورای پژوهشی و گروه‌های پژوهشی پژوهشگاه) و با هدف توسعه ورزش همگانی، تربیتی، قهرمانی و حرفه‌ای و با رویکرد جامعیت و کلان نگری و نیاز محور بودن، تدوین شده است و در اجرای آنها تأکید بر مشارکت مادی و معنوی نهادهای اجرایی، علمی و پژوهشی کشور است. این اولویت‌ها در هشت محور به شرح زیر تدوین شده است:

محورهای اصلی

۱. فعالیت بدنی، تندرستی و پیشگیری از بیماری
۲. فناوری و نوآوری در ورزش
۳. سیاستگذاری و توسعه پایدار در ورزش
۴. صنعت ورزش
۵. مطالعات روانشناختی و توسعه فرهنگی و اجتماعی ورزش
۶. توسعه ورزش بانوان
۷. ورزش قهرمانی و حرفه‌ای
۸. تربیت بدنی ویژه (ورزش برای بیماران و افراد با کم توانی)

* علاقه مندان محترم می توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به پایگاه اطلاع رسانی پژوهشگاه علوم ورزشی به آدرس <http://ssrc.ac.ir> و سامانه پژوهشیار پژوهشگاه به آدرس <http://ris.ssric.ac.ir> مراجعه نموده یا با پست الکترونیک معاونت پژوهشی به آدرس ssri.r.d@gmail.com مکاتبه نمایند.

۱- فعالیت بدنی، تندرستی و پیشگیری از بیماری

۱. شناسایی سیر تحول یا افول عملکرد مکانیکی مفاصل و عضلات با افزایش سن
۲. بررسی علل فقر حرکتی در اقشار مختلف جامعه ایرانی و ارائه راهکارهای عملیاتی
۳. طراحی برنامه‌های تمرینی، ارزیابی و استاندارد سازی ابزارهای سنجش عملکرد (با تأکید بر فعالیت بدنی، بازی‌ها و ورزش‌های سنتی و بومی) سالمندان، کودکان و زنان ایرانی
۴. ارزیابی و ارائه مدل بهینه توسعه رشد مهارت‌های حرکتی و ادراکی حرکتی کودکان
۵. تاثیر توسعه مهارت‌های حرکتی بر خصوصیات مختلف روان‌شناختی و اجتماعی، حرکتی، کیفیت زندگی، میزان فعالیت بدنی در دوره‌های مختلف زندگی
۶. نورم سازی شاخص‌های سنجش مهارت‌های حرکتی، جسمانی و روانی در گروه‌های سنی مختلف
۷. مطالعات مرتبط با کنترل پاسچر و گام برداری در گروه‌های سنی مختلف
۸. مطالعه جامع مداخلات انگیزشی جهت افزایش مشارکت مردم در فعالیت بدنی و ورزش
۹. سنجش سواد جسمانی و حرکتی
۱۰. ورزش و چاقی در کودکان و نوجوانان
۱۱. بررسی سواد علم تمرین و سلامت در اقشار مختلف جامعه
۱۲. تدوین پروتکل‌های پیشگیری از آسیب‌های ورزشی کودکان
۱۳. ارائه شاخص‌های ارزیابی عملکرد در منحنی‌های کینماتیکی و کیننتیکی حرکات پایه
۱۴. تغییرات زیست محیطی و تاثیر آن بر فعالیت بدنی و رفتار کم تحرک اقشار جامعه
۱۵. تاثیر انواع مداخله‌ها بر بهبود وضعیت تعادل سالمندان
۱۶. شیوع شناسی، پیشگیری و بازتوانی اختلالات اسکلتی - عضلانی در اقشار مختلف جامعه ایرانی
۱۷. بررسی تاثیر تداخل تمرینات اصلاحی مختلف با رویکرد‌های جامع و موضعی درد در ناهنجاری‌های وضعیتی
۱۸. تدوین و به‌روزرسانی نورم‌های ناهنجاری‌های وضعیتی

۲- فناوری و نوآوری در ورزش

۱. طراحی، ساخت و بومی‌سازی ابزارهای اندازه‌گیری در حوزه علوم ورزشی
۲. طراحی و ساخت نرم‌افزار مونیورینگ تمرین و پیشرفت ورزشی رشته‌های مختلف ورزشی
۳. طراحی، ساخت و شبیه‌سازی کامپیوتری تجهیزات ورزشی/داوری و دستگاه‌های تمرینی
۴. کاربرد فناوری نانو در طراحی و ساخت تجهیزات و البسه ورزشی و بهبود اجرای ورزشکاران
۵. بهره‌گیری از انرژی‌های تجدید پذیر در ورزش
۶. ساخت پروتزهای مختلف برای ایمنی در ورزش‌های پر تحرک و یا فعالیت در محیط کار
۷. طراحی، ساخت و تحلیل بیومکانیکی داربست‌های مهندسی بر پایه بیومتریال‌های پزشکی در ترمیم ضایعات ورزشی
۸. طراحی و ساخت دستگاه‌های سنجش و کنترل کیفیت تجهیزات ورزشی
۹. طراحی و ساخت اپلیکیشن‌های مرتبط با حوزه ورزش (با تاکید بر استفاده از گوشی‌های هوشمند)

| |
|--|
| ۱۰. طراحی، ساخت و شبیه سازی ابزار های کمک آموزشی در حوزه توانبخشی ورزشی و یادگیری مهارتهای حرکتی |
| ۱۱. تهیه و تدوین نرم افزار جامع استعدادیابی ورزشی |
| ۱۲. ساخت و بومی سازی انواع دستگاه های آزمایشگاهی سنجش مهارت های روان شناختی |
| ۱۳. طراحی نرم افزارهای تحلیل حرکت و آنالیز بازی با استفاده از هوش مصنوعی و روش های پیشرفته آماری |
| ۱۴. تحلیل و تفسیر داده های حاصل از ابزارهای کمکی ورزشی نظیر GPS و شتابسنجها |
| ۱۵. توسعه فناوری در حوزه فیزیولوژی ورزشی (با رویکرد تولید تجهیزات (سخت افزاری و نرم افزاری) آزمایشگاهی و تمرینی و آزمونهای عملکردی جدید) |
| ۱۶. مطالعات مدیریت ورزشی با رویکرد توسعه و ارائه فناوری های نوین |
| ۱۷. بهره گیری از سیستم های نوین داده های بزرگ در تحلیل حرکت و رفتار |
| ۱۸. بهینه سازی و بررسی اثر انواع پروتزها، وسایل کمکی و کفش ها بر روی عملکرد ورزشکاران |

۳- سیاستگذاری و توسعه پایدار در ورزش

| |
|---|
| ۱. بررسی دلایل فقدان و عدم تحقق برنامه های کلان ورزشی |
| ۲. طراحی نظام نظارت و ارزیابی نهادهای ورزشی کشور |
| ۳. روزآمد کردن نظام جامع توسعه ورزش کشور |
| ۴. تحلیل وضعیت برگزاری المپیادهای ورزش دانشجویی و ارائه الگوی کارآمد یکپارچه سازی مسابقات ورزشی دانشجویان |
| ۵. علم سنجی در حوزه علوم ورزشی |
| ۶. آینده پژوهی در مطالعات حوزه علوم ورزشی |
| ۷. تحلیل و ارزیابی رویدادهای ورزشی از منظر مدیریتی |
| ۸. تعیین نقطه سر به سری ورزش و سلامت |

۴- صنعت ورزش

| |
|--|
| ۱. نظام جامع خصوصی سازی ورزش ایران |
| ۲. مطالعه امکان سنجی تأسیس بازار سرمایه در فوتبال |
| ۳. نشان سازی (برندینگ) در صنعت ورزش |
| ۴. تبیین راهکارهای تحقق اقتصاد مقاومتی در ورزش |
| ۵. راهکارهای حرفه ای شدن ورزش های منتخب |
| ۶. تربیت و اشتغال نیروی کار در ورزش ایران |
| ۷. طراحی نظام توسعه کسب و کارهای نوین در ورزش |
| ۸. ارائه راهکارهای اشتغال زایی و کارآفرینی در گرایش های مختلف حوزه علوم ورزشی |
| ۹. آینده پژوهی نیروی کار در صنعت ورزش و چالشهای آن در ایران |
| ۱۰. راه کارها و سازوکارهای حمایت از تولید و مصرف کالاها و محصولات ورزشی بومی و داخلی |
| ۱۱. تهیه بسته های بازاریابی تخصصی در سازمانهای ورزشی با رویکرد کاربردی |
| ۱۲. تحلیل سهم نسبی ورزش (حرفه ای، قهرمانی، همگانی، تعلیم و تربیتی) در تولید ناخالص داخلی ایران |

۱۳. تحلیل عوامل اثر گذار بر بهره‌وری اقتصادی ورزش ایران

۱۴. شناسایی و تبیین راهکارها و روش‌های تامین مالی فدراسیون‌های ورزشی

۵- مطالعات روانشناختی و توسعه فرهنگی و اجتماعی ورزش

۱. بررسی نقش ورزش در سبک زندگی مردم بر مبنای الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت

۲. تحلیل محتوای رسانه‌های گروهی ورزشی با تأکید بر برنامه‌های صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران

۳. بررسی تطبیقی محتوای آموزش ورزش و فعالیت بدنی در مدارس و مهد کودک‌های کشور

۴. بومی‌سازی ابزار و شیوه‌های توسعه سلامت روان در ورزشکاران ایرانی

۵. مهارت‌های روانی و شیوه‌های مقابله با مشکلات روانشناختی در ورزشکاران ایران

۶. بررسی فاکتورهای روانشناختی و انگیزشی مرتبط با فعالیت بدنی و تمرین در سالمندان ایرانی

۷. مرور نظام مند و فراتحلیل مطالعات مرتبط با مهارت‌های روان‌شناختی در ورزشکاران ایرانی

۸. مطالعه ابعاد فیزیولوژیک، روانشناختی، رفتاری و اجتماعی بازی‌های بومی محلی ایران

۹. توسعه ارتباطات در ورزش

۱۰. آموزش حرکات اصلاحی به کودکان به عنوان سفیران تندرستی مدارس

۱۱. بررسی محیط و ماهیت حقوقی ورزشی ایران

۱۲. مطالعه توسعه اجتماعی از طریق ورزش

۱۳. بررسی میزان شیوع فساد و عوامل مرتبط با آن در رشته‌های مختلف ورزشی

۱۴. مدیریت هواداران ورزشی

۶- توسعه ورزش بانوان

۱. شناسایی عوامل مؤثر بر رشد و توسعه ورزش همگانی در بین زنان

۲. توسعه بازاریابی در ورزش زنان

۳. زنان و توسعه فرهنگی اجتماعی از طریق ورزش

۴. توسعه جایگاه و نقش آفرینی زنان در ورزش ایران

۷- ورزش قهرمانی و حرفه‌ای

۱. طراحی نظام جامع توسعه ورزش قهرمانی و حرفه‌ای

۲. مطالعه کیفیت زندگی و بهزیستی روان‌شناختی قهرمانان و بازیکنان ورزش قهرمانی کشور

۳. تدوین مدل‌های شایستگی و صلاحیت حرفه‌ای برای ورزشکاران، مربیان، و مدیران ورزش به منظور ارزیابی و توانمندسازی آنان

۴. ارزیابی عملکرد تیم‌های پزشکی حاضر در مسابقات رسمی

۵. ارزیابی پیش از فصل ورزشکاران و ارائه پروتکل‌های پیشگیری از آسیب‌های ورزشی

۶. تحلیل بیومکانیکی تکنیک‌های مختلف ورزشی و استخراج الگوی بهینه حرکتی ورزشکاران

۷. بررسی پاتومکانیکی آسیب‌های جسمانی و عوامل ایجادکننده آن در ورزش و ارائه پروتکل‌های مناسب پیشگیری و توانبخشی

| |
|---|
| ورزشی |
| ۸. تحلیل بیومکانیکی و ارگونومیکی تجهیزات و محافظ‌های ورزشی در تعامل با ورزشکاران |
| ۹. نورم سازی شاخص‌های مرتبط با عملکرد و کنترل حرکتی در ورزشکاران نخبه |
| ۱۰. شناسایی عوامل و مداخلات موثر خبرگی در ورزش |
| ۱۱. اصول طراحی برنامه‌های تمرینی در فرایند استعداد پروری |
| ۱۲. راهبردهای جدید تغذیه ای و تمرینی و مکمل‌های غذایی در ارتقاء عملکرد ورزشی ورزشکاران نخبه |
| ۱۳. تحلیل بیومکانیکی حرکات در رویدادهای ورزشی مختلف به منظور ارائه متغیرهای پیش‌بین و ملاک موفقیت |
| ۱۴. مقایسه شاخص‌های بیومکانیکی حرکات بین ورزشکاران نخبه کشور با نخبگان جهانی و ارائه راهکار برای نزدیک شدن سطح عملکرد |
| ۱۵. تاثیرسنجی انواع مداخله‌ها بر شاخص‌های بیومکانیکی عملکرد ورزشکاران |
| ۱۶. آنالیز بازی در رشته‌های ورزشی نظیر فوتبال، والیبال، اسکواش و ... |
| ۱۷. ارائه روش‌های تمرینی برای رسیدن به عملکرد حرکتی بهینه، بر مبنای مطالعات تلفیقی بیومکانیک، فیزیولوژی و آسیب‌شناسی ورزشی |
| ۱۸. شناسایی ریسک فاکتورهای مرتبط با آسیب‌های ورزشی در رشته‌های مختلف ورزشی |
| ۱۹. تدوین پروتکل‌های بازگشت به ورزش پس از آسیب در رشته‌های مختلف ورزشی |
| ۸- تربیت بدنی ویژه (ورزش برای بیماران و افراد با کم توانی) |
| ۱. استراتژی‌های پیشگیری از آسیب‌های جسمانی ناشی از فعالیت‌های ورزشی در گروه‌های مختلف افراد با کم توانی |
| ۲. طراحی استانداردهای تمرینی برای ارتقاء سلامت و کیفیت زندگی گروه‌های مختلف بیماران و افراد با کم توانی |
| ۳. بررسی شیوع اختلالات رشد حرکتی در جامعه ایرانی و ارائه مداخلات موثر |
| ۴. اثربخشی روش‌های نوین ورزشی و تغذیه ای در کنترل بیماری‌های مزمن (چاقی، دیابت، بیماری‌های قلبی - عروقی، سندرم متابولیک، ام اس و ...) |
| ۵. تدوین بسته راهنمای تمرینی و فعالیت ورزشی ویژه گروه‌های دارای نیازهای ویژه (به ویژه با رویکرد تولید محتوای الکترونیکی) |
| ۶. آموزش و توسعه فعالیت بدنی در بین کودکان دارای نیازهای ویژه |
| ۷. تجویز پروتکل‌های سنجش و تمرین با توجه به کلاس بندی رشته‌های ورزشی پارالمپیک |
| ۸. استعدادیابی در ورزش‌های جانبازان و معلولان |
| ۹. همه گیرشناسی آسیب‌های ورزشی در افراد با کم توانی و شناسایی ریسک فاکتورهای اصلی در هر رشته ورزشی |
| ۱۰. طراحی تجهیزات ورزشی، حرکات اصلاحی، توان بخشی ورزشی برای افراد دارای نیازهای ویژه |
| ۱۱. ارزیابی و ارائه مدل بهینه توسعه فعالیت بدنی در افراد دارای نیازهای ویژه |