

شناسه:	<b>سند انتظار پژوهش (RFP)</b>	 پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی
تاریخ:		
شماره:		

<b>عنوان طرح به فارسی</b> تدوین شاخص‌هایی برای بررسی و ارزیابی عملکرد ورزشکاران جمهوری اسلامی ایران در مسابقات آسیایی و جهانی
<b>عنوان طرح به انگلیسی</b> <b>Indicators compilation for Iranian athletes performance evaluation in Asian and Olympic Games</b>

<b>۱. تعریف پروژه</b> (توضیح روشن، صریح و خلاصه‌ای از آنچه که باید انجام، بررسی یا تعیین شود)
<p>ارزیابی، فرایند سنجش، ارزش‌گذاری و قضاوت است و عملکرد، چگونگی انجام فعالیت‌ها و نتایج حاصل از آن است. ارزیابی عملکرد ورزشکاران، مربیان و سازمان‌های پشتیبان، یکی از ابزارهای مهم کنترلی برای برنامه ریزی و پیشرفت در عملکردهای آینده بویژه در بازی‌های آسیایی و المپیک است. در این راستا شناسایی شاخص‌های عمومی و ویژه هر کشور که کیفیت عملکرد ورزشی را تعیین می‌کند، حائز اهمیت است. در حقیقت تعیین شاخص‌های موفقیت و شکست عملکرد ورزشی در دیدگاه کلان که تمام سیستم‌های نرم افزاری و سخت افزاری (ورزشکار، مربی، فدراسیون، وزارت ورزش، کمیته المپیک، امکانات و تجهیزات و...) را شامل شود، محور اصلی ارزیابی عملکرد را تشکیل می‌دهد. بنابراین تدوین شیوه‌نامه ارزیابی عملکرد ورزشکاران با هدف رصد اهداف تمرینی و عملکردی، اثر بخشی و کارایی فعالیت‌های انجام گرفته (تمرینی و حمایتی) برای عملکرد و در نهایت تعیین روشی که فارغ از سلیقه‌های شخصی به بررسی عملکرد ورزشکاران بپردازد، انجام می‌گیرد. در پروژه حاضر انتظار می‌رود شیوه‌نامه و شاخص‌های ارزیابی عملکرد ورزشکاران در مسابقات بین‌المللی بویژه مسابقات آسیایی و المپیک به تفکیک عوامل پیش از مسابقه (کمیت و کیفیت تمرین، اردوها و مسابقات تدارکاتی، دانش و تجربه مربی، کمیت و کیفیت خواب، آرامش ذهنی، تجهیزات تمرینی، تغذیه، انگیزه، حمایت اجتماعی، هزینه کرد، آسیب دیدگی و...) عوامل قبل و حین مسابقه (تورکز، تمرین ذهنی، گرم کردن، آمادگی جسمانی و مهارتی، بازخورد و...) و پس از پایان مسابقه (خود گزارشی، کارشناسی و...) و در نهایت شاخص‌ها و شیوه‌نامه‌ای برای ارزیابی عملکرد کاروان ورزشی ایران در بازی‌های آسیایی و المپیک با توجه به عواملی همچون: جایگاه قبلی، تعداد شرکت‌کننده، تعداد مدال و... تدوین گردد.</p>
<b>۲. واژه‌های اصلی و محوری</b> (اشاره به کلیدواژه‌ها و واژه‌هایی که به نوعی به پروژه مربوط می‌شوند، همراه با تعریف مختصر از هر کدام)
<p>* ارزیابی عملکرد: فرایند سنجش، ارزش‌گذاری و قضاوت در خصوص چگونگی انجام فعالیت‌ها و نتایج حاصل از آن.        * شاخص‌های ارزیابی عملکرد ورزشی: مجموعه ملاک یا معیارهایی که بتوان از طریق آنها ارزیابی معتبری از عملکرد ورزشکار و عوامل مرتبط با آن، انجام داد.        * روش‌های ارزیابی عملکرد ورزشی: روش‌ها و مدل‌های مختلف ارزیابی عملکرد ورزشکاران.        * رتبه بندی تیم‌های ورزشی: مقیاسی بر مبنای امتیازها یا مدال‌های کسب شده برای تعیین جایگاه تیم‌ها یا کشورها نسبت به همدیگر        * تحلیل اکتشافی داده‌ها: یکی از فرایندهای ارزیابی عملکرد ورزشی که با توجه به تعریف مجموعه‌ای از داده‌ها (درون داده‌ها) و بر اساس نمودار جعبه‌ای به تحلیل عملکرد منجر می‌شود.</p>

### ۳. سوابق پروژه (اشاره مختصر به سوابق پروژه‌های مشابه داخلی و خارجی)

در سالیان متمادی از روش های مختلفی (از نگاه ساده به نتیجه مسابقه و پرسشنامه های کوتاه و بلند تا استفاده از دوربین های چند بعدی و پیچیده) جهت عملکرد ورزشکاران بهره گرفته شده است. همچنین در ۲۵ سال گذشته مدل های متفاوتی برای ارزیابی عملکرد تیم های ورزشی در جشنواره های بزرگ ورزشی مثل بازی های المپیک و آسیایی انجام گرفته است (Nevil et al., 2008). برای مثال در موضوع بازیهای المپیک، بطور سنتی، جایگاه هر کشور با توجه به روشی که اصطلاحاً روش چند مقیاسی فرهنگ شناسی (ارزیابی بر مبنای تعداد و ارزش مدال) نامیده می شود، مورد ارزیابی قرار گرفته است (Lins et al., 2003). در رویکرد های جدید تر روش تحلیل اکتشافی داده ها مورد استفاده قرار گرفته است که اولین بار توسط لوزانو و همکاران در سال ۲۰۰۲ پیشنهاد گردید. آنها جمعیت هر کشور و تعداد شرکت کنندگان در بازی های المپیک از هر کشور را بعنوان ورودی سیستم و تعداد مدال ها را بعنوان خروجی سیستم در نظر گرفتند. در مدل های پیشرفته تر این روش، عوامل دیگری نیز از شاخص های اقتصادی اجتماعی کشورها مورد توجه قرار گرفت (Churilov and Flitman., 2006). حتی جایگاه قبلی هر کشور در برخی گزارش ها در مدل وارد گردید (Li et al., 2008). در یکی از جدیدترین گزارش ها در ارزیابی عملکرد تیم های حاضر در المپیک پکن، حتی کشور هایی که صاحب مدال نشده بودند در رتبه بندی قرار گرفتند (Carlos et al., 2012) و شاخص کارایی در مورد آنها تعیین گردید.

این مدل در بازیهای آسیایی نیز کاربرد داشته است. برای مثال مسابقات کوانجو یکی از مسابقات آسیایی بود که توسط تحلیل اکتشافی داده ها مورد ارزیابی قرار گرفت و نتیجه آن در سال ۲۰۱۳ بچاپ رسید (Huaqing Wu et al., 2013).

استفاده از تحلیل اکتشافی داده ها برای ارزیابی عملکرد ورزشکاران در ایران نیز سابقه دارد. پژوهشی تحت عنوان ارزیابی عملکرد و رتبه شرکت کنندگان کشورهای آسیایی در المپیک لندن توسط هادی شیرویه زاد و فرهاد یزدانی انجام و به چاپ رسید (شیرویه زاد و یزدانی، ۲۰۱۴).

### ۴. اهداف کلی و جزئی پروژه

هدف کلی: تدوین شاخص های ارزیابی عملکرد ورزشی ورزشکاران ایران در مسابقات آسیایی و جهانی  
اهداف جزئی:

- \* تدوین شاخص های ارزیابی عملکرد ویژه مربیان تیم های شرکت کننده در مسابقات آسیایی، جهانی و المپیک
- \* تدوین شاخص های ارزیابی عملکرد ورزشکاران (ورزش های انفرادی و تیمی) شرکت کننده در مسابقات آسیایی، جهانی و المپیک
- \* تدوین شاخص های ارزیابی عملکرد فدراسیون و وزارت ورزش و کمیته ملی المپیک در خصوص تیم های شرکت کننده در مسابقات آسیایی، جهانی و المپیک
- \* تدوین شاخص های ارزیابی عملکرد کلی کاروان جمهوری اسلامی ایران در بازی های آسیایی و المپیک
- \* تدوین شیوه نامه ارزیابی عملکرد ورزشکاران در مسابقات آسیایی و المپیک

### ۵. قلمروی سازمانی، مکانی و زمانی (اشاره به گستردگی پروژه در ابعاد سازمانی، مکانی، زمانی و دامنه منابع جمع آوری اطلاعات)

پروژه ملی است و تمام فدراسیون های ورزشی، وزارت ورزش و جوانان و کمیته ملی المپیک را در خصوص برنامه ریزی و حمایت عملکردهای ورزشی تیم های ملی کشور شامل می شود.

### ۶. تخصص ها و تجارب مورد نیاز برای اجرای پروژه

- \* دکتری مدیریت ورزشی با تخصص مدیریت رویدادهای ورزشی
- \* دکتری مدیریت ورزشی با تخصص نظارت و ارزیابی
- \* دکتری فیزیولوژی ورزشی با تخصص علوم ورزشی و تمرینی
- \* دکتری روانشناسی ورزشی

\*کارشناس ارشد کامپیوتر و ریاضی با تخصص تدوین نرم افزار  
\*کارشناسی ارشد مهندسی صنعتی با تخصص تحلیل اکتشافی داده ها

#### ۷. ابزارهای پروژه (اشاره به ابزارها، امکانات، حمایت‌ها و ... برای انجام پروژه)

منابع اصلی برای جمع اوری اطلاعات، کتابخانه، موتورهای جستجو گر اینترنتی، مصاحبه با کارشناسان و متخصصان دانشگاهی، وزارت ورزش و کمیته ملی المپیک خواهد بود.

#### ۸. خروجی‌ها، کاربست‌ها و مستندات نهایی (اشاره به برون‌دادهای مختلف عملی، اجرایی، مستندسازی و آیین‌نامه‌ای نتایج پروژه)

خروجی این پروژه یک بسته کامل شیوه نامه ارزیابی عملکرد ورزشکاران به تفکیک رشته های انفرادی و تیمی و مجموعه کاروان ورزشی ایران در مسابقات بین المللی مانند بازی های آسیایی و المپیک خواهد بود که می تواند بعنوان یک سند مورد استفاده وزارت ورزش، کمیته ملی المپیک، فدراسیون ها، نهادهای نظارتی بر عملکرد سازمان ها مانند مجلس شورای اسلامی و شورای مصلحت نظام و ... قرار بگیرد.

#### ۹. انتظارات پروژه در موضوع پیوند با سازمان‌های خارجی و داخلی

ارتباط موثر با وزارت ورزش و جوانان، کمیته ملی المپیک، کمیسیون ورزش مجلس شورای اسلامی، گروه ورزش شورای مصلحت نظام، سازمان صدا و سیما و ... در داخل و شورای المپیک آسیایی و کمیته بین المللی المپیک در خارج

#### ۱۰. ملاحظات اساسی (اقدامات مورد انتظار) در انجام پروژه

\*مطالعه تطبیقی چگونگی ارزیابی عملکرد ورزشی در کشور های توسعه یافته و توسعه نیافته  
\*تعیین ارتباط بین ارزیابی عملکرد با پیشرفت ورزشی  
\*تدوین روش های مختلف ارزیابی عملکرد ورزشی  
\*تدوین شیوه نامه برای ارزیابی عملکرد ورزشی به تفکیک رشته های تیمی و انفرادی  
\*تدوین شیوه نامه برای ارزیابی عملکرد ورزشی کاروان ورزشی در مسابقات آسیایی و المپیک  
\*تدوین شیوه نامه برای ارزیابی عملکرد مربیان، سرپرستان و ... در مسابقات آسیایی و المپیک  
\*تدوین نرم افزارهای ارزیابی عملکرد

#### ۱۱. تجاری سازی و درآمدزایی (اشاره به دستاوردهای تجاری سازی و درآمدزایی برای پژوهشگاه)

متولی ارزیابی، پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی خواهد بود که بنا بر سفارش سازمان های درخواست کننده و طبق قرار داد انجام خواهد گرفت.

#### ۱۲. پیش بینی زمان و هزینه انجام پروژه

کمتر از یکسال  بین یک تا دو سال  بیش از دو سال