

صلى الله عليه وسلم



دانشگاه پیام نور

بخش علمی : علوم تربیتی و روانشناسی

مرکز : کرج

پایان نامه

برای دریافت مدرک کارشناسی ارشد

رشته : تربیت بدنی (مدیریت رسانه های ورزشی)

عنوان پایان نامه :

رابطه بین عملکرد کشورها در بازیهای آسیایی با عملکرد آنها در رویدادهای

ورزشی بزرگ پیشین

رزیتا حاجی احمدی

استاد راهنما : دکتر محمد علی قره

استاد مشاور : دکتر حمید قاسمی

شهریور ۱۳۹۳

گواهی اصالت، نشر، حقوق مادی و معنوی اثر

اینجانب..... دانشجوی ورودی سال مقطع کارشناسی
ارشد رشته گواهی می نمایم چنانچه در پایان نامه خود از فکر، ایده و نوشته و
آثار افراد دیگری بهره گرفته ام با نقل قول مستقیم یا غیر مستقیم منبع و ماخذ آن را نیز در جای
مناسب ذکر کرده ام. بدیهی است مسئولیت تمامی مطالبی که نقل قول دیگران نباشد را بر عهده
خویش می دانم و پاسخگوی آن خواهم بود.
دانشجو تایید می نماید که مطالب مندرج در این پایان نامه (رساله) نتیجه تحقیقات خودش می باشد و در صورت
استفاده از نتایج دیگران مرجع آن را ذکر نموده است.

نام و نام خانوادگی دانشجو

تاریخ و امضا

اینجانب..... دانشجوی ورودی سال مقطع کارشناسی
ارشد رشته گواهی می نمایم چنانچه براساس مطالب مندرج در پایان نامه خود
اقدام به انتشار مقاله، کتاب و را نمایم، ضمن مطلع نموده استاد راهنما، با نظر ایشان نسبت
به نشر مقاله، کتاب و هر نوع تولیدات علمی، به صورت مشترک مبادرت نمایم.

نام و نام خانوادگی دانشجو

تاریخ و امضا

کلیه حقوق مادی مترتب از نتایج مطالعات، آزمایشات و نورآوری ناشی از تحقیق در
موضوع این پایان نامه متعلق به دانشگاه پیام نور می باشد.

نام و نام خانوادگی دانشجو

تاریخ و امضا

تقدیم به

تقدیم به مادر و پدر مهربان و بزرگوارم که تمامی سال های زندگی شیرینشان را در راه علم
آموختن و پرورش فرزندان این مرز و بوم صرف کردند و والاترین سفارش این
بزرگواران به تمامی جوانان این سرزمین تحصیل علم و دانش و ارتقا افکار و اندیشه های
انسانی و آرمانی بشردوستانه بوده است.

سپاسگزاری

سپاس و تشکر فراوان دارم از حضور بزرگواران:

جناب آقای دکتر محمد علی قره به عنوان استاد راهنما و جناب آقای دکتر حمید قاسمی عنوان استاد

مشاور که دغدوین این پایان نامه از رهنمودهای این عزیزان بهره بردم

و سپاس بی کران از مساعدت های مشفقانه ی جناب آقای دکتر حسین پور سلطانی که زحمت

داوری این پایان نامه را متقبل شده اند و تشکر خالصانه خدمت همه کسانی که به نوعی من را در به

انجام رساندن این مهم یاری نموده اند.

چکیده

هدف از این پژوهش بررسی رابطه بین عملکرد کشورها در بازیهای آسیایی با عملکرد آنها در رویدادهای ورزشی بزرگ پیشین بود. جامعه آماری شامل تمام کشورهایی است که در در بازیهای آسیایی (از ۱۹۵۱ تا ۲۰۱۰) بدون احتساب تکرار، موفق به کسب مدال شده اند که تعداد آنها برابر ۳۷۰ کشور است. با توجه به جدول حجم و نمونه مورگان، تعداد ۱۹۰ کشور به عنوان نمونه آماری انتخاب شدند. با توجه به اینکه دسترسی به اطلاعات مربوط به مدال کسب شده در رشته های مختلف در رویدادهای قهرمانی آسیا و جهان در سالهای دور امکان پذیر نبود، از نمونه گیری دردسترس استفاده شد و تنها کشورهایی که در ۶ دوره اخیر بازیهای آسیایی (۱۹۹۰ تا ۲۰۱۰) موفق به کسب مدال شده اند، به عنوان نمونه انتخاب شدند. کل اطلاعات از طریق سایت های مختلف فدراسیون های ورزشی بین المللی مختلف و کنفدراسیون های آسیایی آنها، شورای المپیک آسیا و کمیته بین المللی المپیک و همچنین انجام مکاتبات لازم با فدراسیون های ملی گرد آوری شد. از آمار توصیفی و استنباطی (آزمون کلموگروف- اسمیرنوف و ضریب همبستگی اسپیرمن) برای تجزیه و تحلیل داده ها با کمک نرم افزار SPSS در سطح معناداری $P \leq 0/05$ استفاده شده است. نتایج نشان داد که بین تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده کشورهای آسیایی در بازیهای آسیایی پیشین، بازیهای المپیک پیشین و مسابقات قهرمانی جهان و آسیا با تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بینی رابطه معناداری وجود دارد. در نهایت می توان اظهار کرد که عملکرد کشورهای آسیایی در رقابتهای ورزشی مختلف ارتباط مستقیمی با عملکرد آنها در بازیهای آسیایی دارد و عملکرد قوی در رویدادهای پیشین می تواند عملکرد قوی را در بازیهای آسیایی آتی تضمین نماید.

کلیدواژه ها:

بازیهای آسیایی، بازیهای المپیک، مسابقات قهرمانی جهان، مسابقات قهرمانی آسیا، عملکرد ورزشی، تعداد مدال ورزشی.

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

فصل اول - کلیات تحقیق

- ۱-۱ : مقدمه ۲
- ۱-۲ : بیان مسأله ۳
- ۱-۳ : ضرورت و اهمیت پژوهش ۶
- ۱-۴ : اهداف تحقیق ۸
- ۱-۵ : فرضیات تحقیق ۹
- ۱-۶ : محدودیت‌های تحقیق ۱۰
- ۱-۷ : متغیرهای تحقیق ۱۱
- ۱-۸ : تعریف واژه ها ۱۳

فصل دوم - مبانی نظری و پیشینه تحقیق

- ۲-۱ : پیش بینی ۱۶
- ۲-۱-۱ : درک تاریخی مفهوم آینده ۱۷
- ۲-۱-۲ : ظهور پیش بینی ۱۸
- ۲-۲ : تعریف رویداد ۲۴
- ۲-۲-۱ : تعریف رویدادهای ورزشی و تقسیم بندی آنها ۲۶
- ۲-۲-۲ : رویدادهای ورزشی بزرگ ۲۸
- ۲-۳ : تاریخچه برگزاری بازیهای آسیایی ۲۹
- ۲-۴ : بازیهای المپیک ۳۳
- ۲-۵ : عوامل تاثیرگذار بر عملکرد ورزشی ۳۹
- ۲-۶ : پیشینه تحقیق ۴۰
- ۲-۷ : جمع بندی پیشینه ۵۱

فصل سوم - روش شناسی

- ۳-۱ : روش تحقیق ۵۳
- ۳-۲ : جامعه تحقیق ۵۳
- ۳-۳ : نمونه آماری و روش نمونه گیری ۵۴

- ۳-۴ : ابزار پژوهش ۵۵
- ۳-۵ : روش جمع آوری داده ها ۵۵
- ۳-۶ : آزمونهای آماری ۵۵

فصل چهارم – یافته های تحقیق

- ۴-۱ : وضعیت بازیهای آسیایی از نظر تعداد کشورها، ورزشکاران، رشته ها و رویدادهای ورزشی ۵۸
- ۴-۲ : رشته های بازیهای آسیایی ۵۹
- ۴-۳ : رتبه کشورها در بازیهای آسیایی ۵۹
- ۴-۴ : وضعیت توزیع داده ها ۶۱
- ۴-۴-۱ : فرضیه اول ۶۳
- ۴-۴-۲ : فرضیه دوم ۶۴
- ۴-۴-۳ : فرضیه سوم ۶۵
- ۴-۴-۴ : فرضیه چهارم ۶۶
- ۴-۴-۵ : فرضیه پنجم ۶۷

فصل پنجم – بحث و نتیجه گیری و پیشنهادات

- ۵-۱ : خلاصه تحقیق ۶۹
- ۵-۲ : بحث و نتیجه گیری ۷۳
- ۵-۳ : پیشنهادات برخاسته از تحقیق ۸۰
- ۵-۴ : پیشنهادات برای سایر محققان ۸۴
- منابع ۸۷

فهرست جداول

- جدول ۱-۳: تعداد کشورهای موفق در کسب مدال در دوره های مختلف بازیهای آسیایی..... ۵۳
- جدول ۱-۴: وضعیت ادوار اخیر بازیهای آسیایی از نظر تعداد کشورها و ورزشکاران شرکت کننده و تعداد رشته ها و رویدادهای ورزشی..... ۵۸
- جدول ۲-۴: رشته های شرکت کننده در ادوار گذشته بازیهای آسیایی..... ۵۹
- جدول ۳-۴: رتبه بندی کشورها در دوره های اخیر بازیهای آسیایی..... ۶۰
- جدول ۴-۴: وضعیت توزیع داده ها..... ۶۲
- جدول ۵-۴: ارتباط بین تعداد مدال ها ی کسب شده در بازیهای آسیایی پیشین با تعداد مدال ها ی کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بین ۶۳
- جدول ۶-۴: ارتباط بین تعداد مدال ها ی کسب شده در بازیهای المپیک پیشین با تعداد مدال ها ی کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بین ۶۴
- جدول ۷-۴: ارتباط بین تعداد مدال های کسب شده در مسابقات قهرمانی آسیا با تعداد مدال ها ی کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بین ۶۵
- جدول ۸-۴: ارتباط بین تعداد مدال های کسب شده در مسابقات قهرمانی جهان با تعداد مدال ها ی کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بین ۶۶

فصل اول :

کلیات تحقیق

۱-۱: مقدمه

برگزاری رویدادهای ورزشی امروزه به دلیل منافع فراوانی که در زمینه های اقتصادی، فرهنگی، سیاسی، اجتماعی و زیست محیطی دارند، برای تمام کشورها از اهمیت بالایی برخوردار است. بسیاری از کشورها یا شهرها، متقاضی برگزاری رویدادهای ورزشی به ویژه رویدادهای ورزشی بزرگ هستند و به همین دلیل اقدامات پنهان و آشکار بسیاری انجام می دهند تا بتوانند میزبانی آنها را بر عهده بگیرند. رویدادهای ورزشی بزرگ از جمله بازیهای المپیک و جام جهانی فوتبال در سالهای اخیر میلیون ها انسان را به خود مجذوب کرده اند (جلالی فراهانی، ۱۳۹۰). این بازی ها، به مکانی برای گردهمایی و مشارکت تماشاچیان، ورزشکاران، مربیان، سرپرستان، خبرنگاران، عکاسان و اکثر رسانه های جمعی تبدیل شده اند و به وسیله بسیاری از شبکه های تلویزیونی به صورت زنده پخش می شوند. همچنین، بسیاری از مردم جهان توجه ویژه ای به این بازی ها دارند، به طوری که در طی بازی های المپیک ۱۹۹۶ آتلانتا که به مناسبت صدمین سالگرد بازی های المپیک، حدود ۳/۵ میلیارد بیننده طی شانزده روز بزرگترین رویداد ورزشی جهان را مشاهده کردند (سجادی، ۱۳۸۷).

نکته مهمی که در روند برگزاری رویدادهای ورزشی در عصر حاضر به ویژه رویدادهای ورزشی بزرگ دیده می شود، این است که رویدادهای ورزشی امروزه تنها صحنه رقابت های ورزشی نیستند، بلکه دارای اثرات و رویکردهای مختلف دیگری هستند (جلالی فراهانی، ۱۳۹۰) و حتی کشورها از رویدادهای ورزشی به عنوان وسیله ای برای قدرت نمایی در بین سایر کشورها استفاده می نمایند و موجب سرور و شادی در سطح ملی می شوند. به همین جهت ارزیابی عملکرد کشورهای جهان در این رویدادها از اهمیت بالایی برخوردار است. انسان همیشه به آینده دیدگاهی مبهم دارد و در تلاش

است که ابهام را کاهش دهد و به نوعی به پیش بینی آینده پردازد. مطمئناً با پیش بینی آینده انسان آسان تر می تواند برنامه ریزی هایی را در جهت رفع نقاط ضعف و افزایش نقاط قوت به کار بندد. همچنین، با مقایسه وضعیت واقعی و وضعیت پیش بینی شده می توان به ارزیابی برنامه ها پرداخت و میزان انحراف مثبت و منفی آنها را مورد بررسی قرار داد. از دیدگاه آرمسترانگ^۱ فرآیند برآورد موقعیت های ناشناخته را پیش بینی گویند. یک پیش بینی یک پیش گویی در مورد رویدادهای آینده در اختیار می گذارد و می تواند تجارب گذشته را به پیش بینی حوادث آینده بدل سازد (آرمسترانگ، ۱۹۹۸). ورزش نیز مانند هر پدیده اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و فرهنگی از این مهم مستثنی نمی باشد و برای توسعه ورزش باید تصمیمات صحیح اخذ گردد که پیش بینی های ورزشی از طریق اصول علمی، راهکارها و جهت گیریهای مناسبی را پیش روی مدیران و برنامه ریزان ورزشی قرار می دهد (شفیعی، ۱۳۸۹). با این حال برای پیش بین عملکرد کشورها در رویدادهای ورزشی بزرگ از جمله بازیهای آسیایی هم می توان از متغیرهای کلان اقتصادی، سیاسی، فرهنگی و ... استفاده نمود و هم می توان از متغیرهای هم سطح از جمله عملکرد در سایر رویدادهای ورزشی بهره برد به در این تحقیق با توجه به اهمیت عملکرد در رویدادهای ورزشی پیشین برای پیش بینی عملکرد در رویدادهای آتی، از این رویدادهای ورزشی برای پیش بینی عملکرد در بازیهای آسیایی استفاده شده است.

۱ - Armstrong

۱-۲: بیان مسئله

قبل از شروع رویدادهای ورزشی، رسانه‌ها و کارشناسان ملل مختلف به بررسی عملکرد ورزشکاران کشور خود می‌پردازند و با توجه به مجموع شرایط به صورت محتمل به پیش بینی تعداد مدال‌ها یا رتبه کشور خود در رویدادهای پیش رو می‌پردازند. با این حال این پیش‌بینی‌ها جنبه علمی ندارد و فقط با توجه به تجزیه و تحلیل عملکرد حال حاضر ورزشکاران خود و مقایسه آن با عملکرد ورزشکاران رقیب به پیش‌بینی می‌پردازند. بر مبنای تحقیقات انجام گرفته در زمینه پیش‌بینی نتایج بازیهای المپیک و بازیهای آسیایی، نه فقط روش‌های آماری پیچیده برای پیش‌بینی عملکرد کشورها در بازی‌های المپیک استفاده شده است، بلکه علاوه بر پیچیدگی، ابهامات در مورد تحت پوشش قرار گرفتن تمام متغیرهای تاثیرگذار در آنها نیز وجود دارد. در بیشتر تحقیقات گذشته از متغیرهای کلانی از جمله جمعیت، GDP، درآمد ملی، فاصله تا کشور میزبان و ... برای پیش‌بینی عملکرد کشورها در بازیهای المپیک استفاده شده است و کمتر بر سوابق ورزشی تاکید نکرده‌اند. همچنین، این روش‌ها در مورد تمام کشورها صادق نیست و مثال‌های نقض فراوانی در مورد عملکرد کشورها بر اساس برخی از این متغیرها وجود دارد. مثلاً، جمعیت به عنوان یک متغیر پیش‌بین برای نتایج المپیک در نظر گرفته شده است و این در حالی است که کشور هند با جمعیت حدود ۱/۲ میلیارد نفری به مثابه دومین کشور پرجمعیت جهان باید در بازی‌های آسیایی و المپیک در رده‌های برتر قرار گیرد، این در حالی است که حتی در چند دوره اخیر بازی‌های آسیایی نتوانسته در بین ۵ کشور برتر آسیا و ۵۰ کشور برتر المپیک نیز قرار گیرد. از طرفی، این جمعیت زیاد حتی توانسته است روش‌های پیچیده آماری از جمله روش شبکه عصبی را نیز تحت تاثیر قرار دهد، به طوری که هم‌تنی نژاد و همکاران

(۲۰۱۱) رتبه هند در بازی های آسیایی ۲۰۱۰ گوانگژو را سوم پیش بینی کردند، این در حالی بود که چنین اتفاقی رخ نداد. بنابراین، به نظر می رسد که عملکرد کشورها در رویدادهای ورزشی مختلف رابطه معناداری دارد. پیش بینی عملکرد بر مبنای عملکرد گذشته می تواند در عین سادگی روش، پیش بینی دقیق تری را نیز در بر داشته باشد. همچنین، کوپر و استرکن^۱ (۲۰۱۲) از بازیهای قهرمانی جهان و زمانی، عیدی و عسگری از بازیهای قاره ای پیشین از متغیرهایی پیش بینی برای عملکرد در بازیهای آسیایی تحت پیش بینی نام برده اند. با این حال، با توجه به برنامه ریزی های برخی از کشورها در سطح ورزش و ارتقا عملکرد آنها و کاهش عملکرد برخی دیگر از کشورها و همچنین بحران های اقتصادی، سیاسی و ... نمی توان عملکرد کشورها در سال های دور را مبنای عملکرد قرار داد و باید بر دوره های اخیر یا رویدادهای متناظر تکیه کرد. برای نیل به این هدف، متغیرهایی از جمله مجموع مدال، تعداد مدال طلا، نقره و برنز کشورهای مختلف در بازیهای آسیایی پیشین (دوره قبلی برگزار شده در دوره ۴ سال قبل بازیهای آسیایی تحت پیش بینی)، قهرمانی جهان و قهرمانی آسیا در رشته های بازیهای آسیایی (تمام مسابقات برگزار شده در ۴ سال قبل بازیهای آسیایی تحت پیش بینی) و بازیهای المپیک پیشین (برگزار شده در ۲ سال قبل بازیهای آسیایی تحت پیش بینی) مورد بررسی قرار گرفته است و به عنوان متغیرهای پیش بین برای مجموع مدال ها و تعداد مدال طلا، نقره و برنز در بازیهای آسیایی مدنظر قرار می گیرند.

البته این متغیرها تنها برای بازه زمانی ۴ سال قبل از بازیهای آسیایی مورد بررسی قرار گرفته اند و دلیل اصلی چنین ایده ای این است که ورزشکارانی که در این ۴ دسته از رویدادها شرکت کرده اند و توانسته اند مدال کسب کنند، مطمئناً در صورت عدم وجود حادثه ای از جمله آسیب دیدگی در

^۱ - Kuper & Sterken

بازیهای آسیایی تحت پیش بینی نیز شرکت خواهند کرد و می توانند مدعی کسب مدال باشند. با چنین شرایطی اگر کشوری در رشته مطرح نباشد و ورزشکاری را به طور اتفاقی در آن رشته پرورش دهد (یا از کشور صاحب نامی دیگری در آن رشته تبعه آن کشور شود)، نتایج آن ورزشکار تنها در بازیهای آسیایی تحت پیش بینی تحت بررسی قرار می گیرد. همچنین، با چنین شرایطی بسیاری از متغیرهای مداخله گر از جمله جنگ، انقلاب، فروپاشی، بحران اقتصادی و ... که در دوره های مختلف گریبان گیر کشورها می شود، نیز حذف خواهند شد و اگر هم برای کشوری چنین مسائلی پیش آید تاثیر خود را نه تنها بر متغیرهای پیش بین، بلکه بر متغیر ملاک نیز می گذارد. به همین جهت در تحقیق حاضر ارتباط بین عملکرد در رویدادهای ورزشی بزرگ مورد بررسی قرار می گیرد و در صورت امکان پیش بینی عملکرد در بازیهای آسیایی بر مبنای عملکرد در مسابقات قهرمانی جهان و آسیا، بازیهای المپیک پیشین و بازیهای آسیایی پیشین مورد آزمایش قرار می گیرد.

۳-۱: ضرورت و اهمیت تحقیق

شناخت از وضعیت عملکرد ورزشی کشورها برای سیاست مداران و برنامه ریزان ورزشی هر کشور می تواند مزایایی به شرح زیر داشته باشد:

ارزیابی علمی عملکرد ورزشی: مفهوم ارزشیابی عملکرد همیشه برای مدیران از اهمیت خاصی برخوردار است. دو هدف اصلی ارزیابی عملکرد شامل اهداف مدیریتی و توسعه ای می باشد که اهداف توسعه ای بر رفتار و اهداف مدیریتی بر نتایج تاکید دارند (چلادورای^۱، ۲۰۰۵). در بحث عملکرد کشورها در بازیهای آسیایی نیز بحث اهداف توسعه ای که بر نتایج تاکید دارند، اهمیت دارد.

^۱ - Chelladurai

حال برای اینکه نتایج ارزیابی شود دو مفهوم عملکرد مورد انتظار و عملکرد واقعی مورد نیاز است. همیشه عملکرد واقعی بعد از برگزاری رویداد مشخص می شود، حال آنکه عملکرد قابل انتظار بر مبنای نظرات شخصی کارشناسان اعلام می شود و هیچ پایه علمی ندارد و تنها بر این اساس که از فلان ورزشکاران انتظار مدال می رفت و ... مشخص می شوند. با اجرای چنین تحقیقی و فرموله کردن عملکرد قابل پیش بینی می توان یک پایه علمی را برای این امر ارائه داد. اگر عملکرد واقعی از عملکرد قابل پیش بینی بالاتر بود کشورها می توانند بر اساس قوانین و مقررات خود این پیشرفت را مورد تقدیر قرار دهند یا بالعکس.

تعدیل انتظارات: یکی از ویژگی های انسان و در کل ملل مختلف این است که خود را بیشتر از آن چیزی که هستند تصور می کنند. این امر در بازیهای آسیایی نیز قابل مشاهده است. به گونه ای که کمتر کشوری از عملکرد خود در بازیهای ابراز رضایت می کند. حتی اگر کشورها رتبه قبلی خود را در بازیهای آسیایی تکرار کنند (بجز کشور اول) ابراز نارضایتی و عدم پیشرفت می کنند. با چنین شرایطی، اگر تمام کشورها بخواهند رتبه بهتری نسبت به دوره قبل به دست آورند از لحاظ علمی قابل تایید نیست، چونکه یک کشور در صورتی می تواند جایگاه بالاتری را بدست آورد که کشوری دیگر (یا کشورهای دیگری) نزول رتبه پیدا کنند. با این شرایط، برای اینکه انتظارات تعدیل شود و از واقعیت نشات بگیرد می توان رتبه کشورها را با انجام چنین تحقیقاتی پیش بینی کرد. چنین تعدیل انتظاراتی می تواند از سرخوردگی هواداران و دوست داران ورزش جلوگیری کند.

ارضای نیاز کنجکاو: انسان ها همیشه به دنبال فهمیدن مسائل مختلف هستند و همین حس کنجکاو برای فهمیدن منجر به توسعه علم و پیشرفت های کنونی شده است. کنجکاو در مورد نتایج بازیهای آسیایی و جایگاه کشورها نیز برای علاقه مندان به این بازیها از ارزش خاصی برخوردار

است که امید است با اجرای این تحقیق و تحقیقات مشابه تلاشی در جهت ارضای این حس کنجکاوی انجام گرفته باشد.

با تمام این شرایط، نباید احساس شود که با انجام چنین تحقیقاتی از ارزش و هیجان بازیهای آسیایی کاسته می شود. زیرا که ورزش به عنوان یک کالای خدماتی در یک لحظه تولید و مصرف می شود و این لحظات هستند که فرد پیروز و مدال آور را تعیین می کنند. همچنین در تمام شرایط پیش بینی با خطا مواجه است و این تحقیق تنها تلاشی در جهت پیش بینی است و ممکن است دارای درصدی خطا با شرایط واقعی باشد. همچنین محدودیت هایی که در این چنین تحقیقاتی هستند پیش بینی را با درصدی از خطا ناخواسته مواجه می کنند.

۴-۱: اهداف تحقیق

۴-۱-۱: هدف کلی

- بررسی ارتباط بین عملکرد (مجموع مدالها، مدال طلا، نقره و برنز کسب شده) کشورها در بازیهای آسیایی بر مبنای عملکرد آنها (مجموع مدالها، مدال طلا، نقره و برنز کسب شده) در رویدادهای ورزشی پیشین

۴-۱-۲: اهداف اختصاصی

- بررسی ارتباط بین تعداد مدالهای طلا کسب شده هر یک از کشورها در هر یک از رویدادهای پیشین با تعداد مدالهای طلا کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بینی

- بررسی ارتباط بین تعداد مدالهای نقره کسب شده هر یک از کشورها در هر یک از رویدادهای پیشین با تعداد مدالهای نقره کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بینی

- بررسی ارتباط بین تعداد مدالهای برنز کسب شده هر یک از کشورها در هر یک از رویدادهای پیشین با تعداد مدالهای برنز کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بینی
- بررسی ارتباط بین مجموع مدالهای کسب شده هر یک از کشورها در هر یک از رویدادهای پیشین با مجموع مدالهای کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بینی
- بررسی امکان پیش بینی تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده هر یک از کشورها در بازیهای آسیایی تحت پیش بینی توسط تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده در رویدادهای پیشین

۵-۱: فرضیات تحقیق

- بین تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده کشورهای آسیایی در بازیهای آسیایی پیشین با تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بینی رابطه معناداری وجود دارد.
- بین تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده کشورهای آسیایی در بازیهای المپیک پیشین با تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بینی رابطه معناداری وجود دارد.
- بین تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده کشورهای آسیایی در رقابتهای قهرمانی آسیا با تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بینی رابطه معناداری وجود دارد.

- بین تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده کشورهای آسیایی در رقابتهای قهرمانی جهان با تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بینی رابطه معناداری وجود دارد.

- تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده کشورهای آسیایی در بازیهای آسیایی و المپیک پیشین، رقابت های قهرمانی آسیا و قهرمانی جهان پیش بین معناداری برای تعداد مدالهای طلا، نقره، برنز و مجموع مدال های کسب شده در بازیهای آسیایی تحت پیش بینی هستند.

۱-۶: محدودیت های تحقیق

۱-۶-۱: محدوده زمانی

این تحقیق روی رویدادهای ورزشی بزرگ در محدوده زمانی ۱۹۸۷ تا ۲۰۱۰ انجام گرفته است.

۱-۶-۲: محدوده مکانی

این تحقیق تنها روی رویدادهای بزرگ ورزشی شامل بازیهای المپیک، بازیهای آسیایی و مسابقات قهرمانی جهان و آسیا انجام گرفته است و سایر رویدادها مورد بررسی قرار نگرفته اند.

۱-۶-۳: محدوده موضوعی

در این تحقیق به بررسی عملکرد بر مبنای تعداد مدال طلا، نقره، برنز و مجموع مدال ها تاکید شده است.

۴-۶-۱: محدودیت های غیر قابل کنترل:

- کلیه اطلاعات و آمار مورد استفاده جهت انجام تحقیق، از طریق مطالعات کتابخانه‌ای و سایت‌های موجود جمع‌آوری گردید.
- کشورهای میزبان با توجه به اینکه از امتیاز میزبانی برخوردار هستند، مطمئناً از عملکرد بالاتری از عملکرد قابل پیش بینی برخوردار است. به همین جهت عملکرد ۱۴ کشور میزبان بازیهای المپیک و بازیهای آسیایی که از کشورهای آسیایی بوده اند، از ارزیابی کنار گذاشته شد، با این حال عملکرد کشورهای میزبان در مسابقات قهرمانی جهان قابل امکان نبود.
- در برخی از رشته های ورزشی بازیهای المپیک و بازیهای آسیایی (از جمله تکواندو)، امکان حضور کشورها در تمام اوزان یا رویدادهای آن وجود ندارد، به همین تعداد مدال قابل کسب در بازیهای المپیک و بازیهای آسیایی با تعداد مدال ها در مسابقات قهرمانی جهان و آسیا برابر نیست. البته در برخی از موارد نتیجه مورد نظر دقیقاً استخراج شده است، به طور مثال تعداد رویدادهای رشته تیراندازی با کمان در بازیهای آسیایی ۲۰۱۰ برابر ۴ است و مسابقات کامپوند در آن وجود ندارد، در حالی که در مسابقات قهرمانی جهان ۲۰۰۹ برابر ۸ رویداد در دو بخش کامپوند و ریکرو است. به همین دلیل فقط نتایج آن چهار رویداد تیراندازی کمان مسابقات قهرمانی جهان در نظر گرفته شد و نتایج ۱۲ رویداد که در بازیهای آسیایی انجام نشده اند، از تحقیق کنار گذاشته شد.
- در برخی از رشته ها مثل فوتبال تیم شرکت کننده در بازیهای المپیک و آسیایی (تیم امید) با تیم شرکت کننده در مسابقات قهرمانی جهان و آسیا (تیم بزرگسالان) متفاوت است.