



۱۳۸۵۱۴۹

# ورزش بیماری‌ها

جنبه‌های بالینی فیزیولوژی ورزشی

دکتر محمدجواد پوروقار

(عضو هیات علمی دانشگاه کاشان)

محمدابراهیم بهرام

(کارشناس ارشد فیزیولوژی ورزشی)

▪ ورزش و بیماری‌ها - (جنبه‌های بالینی فیزیولوژی ورزشی)

▪ دکتر محمدجواد پوروقار - محمدابراهیم بهرام

▪ مصحح: محمدحسین سعیدی

▪ نوبت چاپ: چهارم - ۱۴۰۲

▪ شمارگان: ۱۰۰ نسخه

▪ فروخت: ۲۷۱

▪ ناشر همکار: نشر ورزش

▪ شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۸۵-۱۴-۴

▪ کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

▪ قیمت: ۳۰۰ هزار تومان

تهران، انقلاب، خیابان ۱۲ امیرکبیر، خیابان وحید نظری، پلاک ۱۰۰

.۹۱۲۹۳۵۶۷۱۷۱۱۲۶۴۸۱۲۴۳-۵

خرید آنلاین: [www.bamdadketab.com](http://www.bamdadketab.com)

 Bamdadketab1379

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| سرشناسه | پوروقار، محمدجواد، ۱۳۴۱ - |
|---------|---------------------------|

|                     |  |
|---------------------|--|
| عنوان و نام پدیدآور | ورزش و بیماری‌ها: جنبه‌های بالینی فیزیولوژی ورزشی / محمدجواد پوروقار، محمدابراهیم بهرام. |
|---------------------|--|

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| مشخصات نشر | تهران: بامداد کتاب: نشر ورزش، ۱۴۰۲ |
|------------|------------------------------------|

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| مشخصات ظاهری | ۲۸۰ ص: مصور، جدول. |
|--------------|--------------------|

|      |                   |
|------|-------------------|
| شابک | ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۸۵-۱۴-۴ |
|------|-------------------|

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| موضوع | و ضعیت فهرست‌نویسی فیبا |
|-------|-------------------------|

|              |   |
|--------------|---|
| شناسه افزوده | ورزش درمانی - ورزش - جنبه‌های فیزیولوژیکی |
|--------------|---|

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| ردیبندی کنگره | - ۱۳۵۳ بهرام، محمدابراهیم، |
|---------------|----------------------------|

|               |                |
|---------------|----------------|
| ردیبندی دیوبی | RM۷۲۵/۹۶۴ ۱۳۹۴ |
|---------------|----------------|

|             |        |
|-------------|--------|
| ردیبندی ملی | ۶۱۵/۸۲ |
|-------------|--------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| شماره کتابشناسی ملی | ۴۰۶۴۶۶۱ |
|---------------------|---------|

## فهرست مطالع

|    |  |  |
|----|--|--|
| ۵۲ | بررسی تفصیلی انواع دیابت.....  | سخن ناشر .....                                       |
| ۵۲ | دیابت نوع ۱ (دیابت وابسته به انسولین).....   | مقدمه .....  |
| ۵۲ | دیابت نوع ۲ (دیابت غیر وابسته به انسولین).....   | <b>فصل ۱ / پرفشار خونی.....</b>                      |
| ۵۳ | دیابت بارداری .....  | مروری بر پاتوفیزیولوژی .....                         |
| ۵۳ | انواع دیگر دیابت .....   | علائم و نشانهها .....                                |
| ۵۴ | IFG و IGT .....  | تجویز تمرين .....                                    |
| ۵۴ | بیماری های مرتبط با دیابت .....  | ملاحظات ویژه تمرين .....                             |
| ۵۵ | روش های درمانی دیابت .....   | توصیه های تمرينی .....                               |
| ۵۵ | نقش فعالیت بدنی در دیابت نوع یک و دو .....   | تمرين هوازی .....                                    |
| ۵۶ | ورزش و دیابت نوع اول .....   | تأثیر واکنش به تمرينات پویا .....                    |
| ۵۷ | ورزش و دیابت نوع دوم .....   | سازگاری به تمرينات ورزشی .....                       |
| ۵۷ | دیابت و ورزش .....   | تمرين مقاومتی .....                                  |
| ۵۸ | عوامل موثر بر دیابت در تمرينات .....   | تمرينات دامنه حرکتی .....                            |
| ۵۸ | تأثیر تمرينات ورزشی .....  | علامن توقف تست ورزش .....                            |
| ۵۸ | امکان بهبودی در کنترل قند خون .....  | مکانیزم روش های کاهش فشار خون به وسیله .....         |
| ۵۹ | بهبودی حساسیت انسولین، نیاز به دارودارمانی کمتر .....                                      | تمرينات ورزشی .....                                  |
| ۵۹ | کاهش چربی بدن .....  | مدیریت و دارودارمانی .....                           |
| ۵۹ | فواید قلبی - عروقی .....   | پیشنهاداتی برای کنترل فشار خون یا کاهش خطر .....     |
| ۵۹ | مدیریت و دارودارمانی .....   | قلبی - عروقی .....                                   |
| ۶۰ | پیشنهادات برای تست های ورزشی .....   | نکات مورد توجه برای شروع دارودارمانی .....           |
| ۶۱ | پیشنهادات برای برنامه های تمرينی .....   | اقدامات لازم و رعایت مصرف داروهای طی یک برنامه ..... |
| ۶۱ | تمرين در شرایط ریز توصیه نمی شود .....   | ورزشی .....  |
| ۶۱ | احتیاط های تمرينی .....  | <b>فصل ۲ / هایپرلیپیدمیا (چربی خون بالا).....</b>    |
| ۶۳ | فواید بالقوه فعالیت های جسمانی در افراد مبتلا به دیابت .....                               | بررسی .....  |
| ۶۴ | فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی متابولیسم کربوهیدرات .....                                       | پاتوفیزیولوژی .....                                  |
| ۶۴ | اصول برنامه ریزی .....   | عوامل احتمالی در سوء عملکرد دیواره داخلی شریان ..... |
| ۶۵ | دیابت وابسته به انسولین .....  | پیشگیری .....  |
| ۶۶ | دو موضوع مهم در رابطه با تزریق انسولین .....   | نکاهی بر کلسترول تام و اجزای آن .....                |
| ۶۶ | دیابت غیر وابسته به انسولین .....  | تجویز تمرين .....                                    |
| ۶۷ | ملاحظات کاربردی برای هر دو نوع بیماران مبتلا به دیابت وابسته و غیر وابسته به انسولین ..... | توصیه های ورزشی .....                                |
| ۶۸ | تشخیص و درمان هیپوگلیسمی .....   | نوع تمرين .....                                      |
| ۶۸ | تنظیم توزیع گرما .....   | تعداد جلسه ها .....                                  |
| ۶۸ | خطر عروق - قلبی .....  | شدت .....  |
| ۶۹ | مشکلات غذایی .....   | مدت .....  |
| ۶۹ | رتینوپاتی .....  | <b>فصل ۳ / بیماری دیابت .....</b>                    |
| ۷۰ | مروری بر پاتوفیزیولوژی .....   | مروری بر پاتوفیزیولوژی .....                         |

## پیکام و ماندگار در پیوند ورزش با انش

سپاس ایزد جهان آفرین راست. آنکه اختزان رخشان به پرتو روشنی و پاکی او تابنده‌اند و چرخ گردون به خواست و فرمان او پاینده. آفریننده‌ای که پرسنیدن اوست سزاوار.

و خداوند را شاکریم که توفیق ارائه خدمات فرهنگی آموزشی در گستره فرهنگ میهن اسلامی را به ما ارزانی داشت و از برکت این منت بی‌اتتها توانستیم با نشر آثار متعدد در حیطه علوم ورزشی و تربیت‌بدنی انتقال تجارب علمی و آموزشی دانشمندان و سایر اساتید و همکاران گرامی را به آحاد جامعه و تمام نقاط کشور فراهم کنیم.

استقبال کمنظیر اساتید و دانشجویان و ورزش‌دوستان از آثار ارائه‌شده رسالت ما را در قبال جامعه ورزش سنجین تر کرد و ما را به آن داشت تا با گام‌های مستحکم در راه نشر آثار غنی و ارائه کتاب‌هایی با قیمت مناسب و کیفیت بالا در مسیم اهداف خود به پیش ببریم و خشنودیم که قدمهای اولیه را با استواری هر چه تمامتر در طریق نشر آثار برداشته‌ایم و اعتقاد به خشنودی خداوند از اعمال و کردارمان داریم.

در این راستا و بهمنظور دستیابی به اهداف، تمامی توان خود را به کار گرفته‌ایم تا با کمک نیروهای متخصص و ماهر کتاب‌هایی منتشر نماییم که از نظر محتوای علمی بود و نیاز جامعه ورزش کشور را برطرف سازد؛ و این میسر نمی‌گردد مگر با تلاش بی‌وقفه و خستگی ناپذیر واحدهای مختلف این انتشارات.

موقعیت این انتشارات بدون همکری و همیاری صاحب‌نظران فن و دست‌اندرکاران دانش تربیت‌بدنی و علوم ورزشی میسر نمی‌گردد؛ لذا از پیشنهادات و انتقادهای سازنده شما استقبال می‌نماییم و به دیده منت داریم که در این راه، یار و همگام ما باشید.

مهری صادقی

۱۳۹۴ زمستان