

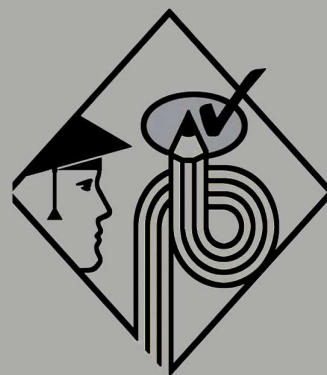
عنوان	صفحه
-------	------

فصل اول: آمار

آمار.....	۱
ضرورت استفاده از آمار در تربیت بدنی.....	۱
اهداف سنجش و اندازه گیری.....	۲
تحلیل داده ها.....	۳
تفسیر نتایج آزمایش.....	۳
ضرورت های سنجش و اندازه گیری.....	۳
تاریخچه سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی.....	۴
اندازه گیری و ارزشیابی.....	۵
تفاوت بین اندازه گیری و ارزشیابی.....	۵
انواع ارزشیابی.....	۶
اهداف ارزشیابی از نظر زمان انجام.....	۷
استانداردهای ارزشیابی.....	۸
آزمون های تربیتی.....	۹
هدف های آموزشی یا تربیتی.....	۹
تست های طبقه بندی شده فصل اول.....	۱۰
پاسخنامه تست های طبقه بندی شده فصل اول.....	۱۴
آزمون فصل اول.....	۱۹

فصل دوم: مفاهیم اندازه گیری

جامعه، پارامتر، نمونه و آماره.....	۲۱
مراحل اساسی اندازه گیری.....	۲۳
تست های طبقه بندی شده فصل دوم.....	۲۴
پاسخنامه تست های طبقه بندی شده فصل دوم.....	۲۴
آزمون فصل دوم.....	۲۵

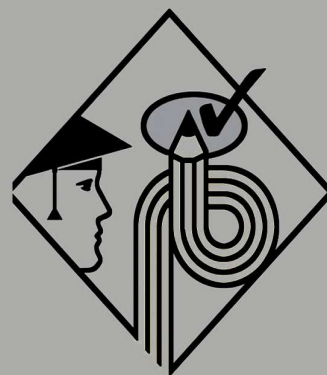


ناشر پاف

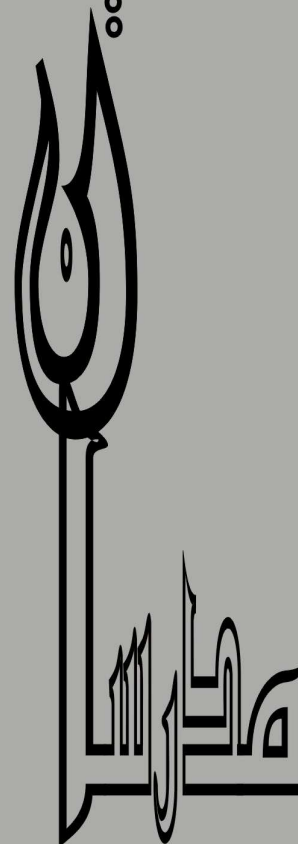


مطالعات

عنوان	صفحه
فصل سوم: طبقه‌بندی داده‌ها	
مقیاس اسمی (Nominal).....	۲۶
مقیاس رتبه‌ای یا ترتیبی (Ordinal).....	۲۶
مقیاس فاصله‌ای (Interval).....	۲۷
مقیاس نسبی یا نسبتی (Ratio).....	۲۸
نمرات آزمون‌ها	۲۸
جدول فراوانی‌ها	۲۹
چگونگی ساخت یک جدول فراوانی	۳۰
نکات مهم در ساختن جدول‌ها	۳۱
ویژگی‌های جدول توزیع فراوانی	۳۱
چگونگی نمایش داده‌ها	۳۲
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم	۳۵
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم.....	۴۰
آزمون فصل سوم	۴۶
فصل چهارم: مقادیر متوسط گرایش به مرکز	
نما یا مد (mode).....	۴۸
میان (Median).....	۴۹
مراحل محاسبه میان در جدول توزیع فراوانی	۵۰
میانگین (mean).....	۵۲
مراحل محاسبه میانگین به روش کوتاه.....	۵۳
ویژگی‌های میانگین.....	۵۵
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم	۵۷
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم	۶۲
آزمون فصل چهارم	۶۹



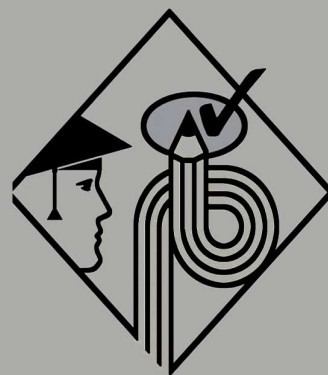
ناشر: دفتر



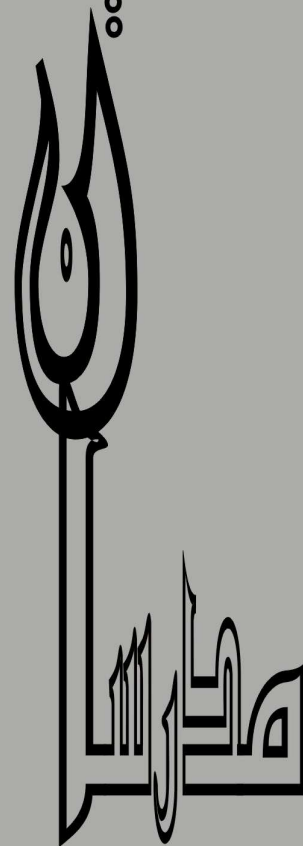
عنوان	صفحه
معیارهای پراکندگی	۷۱
دامنه تغییرات (Range)	۷۲
انحراف متوسط (Average deviation)	۷۲
انحراف معیار یا انحراف استاندارد (Standard deviation)	۷۳
خصوصیات مهم انحراف معیار	۷۵
واریانس	۷۷
ضریب تغییر (ضریب پراکندگی)	۷۹
صدک‌ها	۸۰
انحراف چارکی	۸۱
محاسبه چارک‌ها	۸۲
موارد استفاده از معیارهای پراکندگی	۸۲
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم	۸۴
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم	۸۹
آزمون فصل پنجم	۹۵

فصل ششم: نورم‌ها، نقاط و مرتبه‌های درصدی

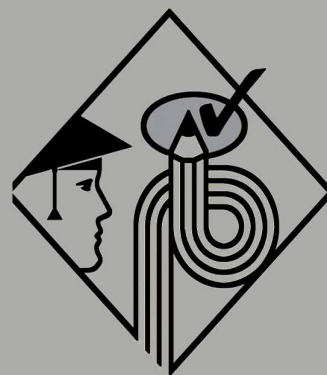
تفسیر نمرات از دو دیدگاه مرجع	۹۶
انواع نورم در تربیت بدنی	۹۶
نمره‌ی Z	۹۸
خصوصیات یک منحنی طبیعی	۹۸
نمره‌ی T	۹۹
نمرات حرفی	۱۰۰
نمره‌ی IQ (بهره‌ی هوشی)	۱۰۱
نمرات نه‌گانه	۱۰۱
مقیاس سیگمایی	۱۰۱
مقیاس هال	۱۰۲



ناشر: دفتر



عنوان	صفحه
نقاط درصدی.....	۱۰۲
مرتبه‌ی درصدی.....	۱۰۴
توزیع طبیعی داده‌ها.....	۱۰۵
کاربرد عملی منحنی احتمال طبیعی.....	۱۰۶
انواع توزیع.....	۱۰۶
گشتاورهای پیرامون میانگین.....	۱۰۷
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم.....	۱۰۸
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم.....	۱۱۷
آزمون فصل ششم.....	۱۳۱
فصل هفتم: ضریب همبستگی	
ضریب همبستگی رتبه‌ای اسپیرمن (I_s).....	۱۳۴
ضریب همبستگی گشتاوری پیرسون.....	۱۳۶
تفسیر ضریب همبستگی.....	۱۳۹
ضریب تعیین (تشخیص).....	۱۳۹
رگرسیون خطی (linear regression) و پیش‌بینی (prediction).....	۱۴۰
پیش‌بینی نمره‌های استاندارد (Z).....	۱۴۰
اصول رتبه‌بندی.....	۱۴۱
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم.....	۱۴۳
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم.....	۱۴۷
آزمون فصل هفتم.....	۱۵۲
فصل هشتم: مقدمات آمار استنباطی	
متغیر.....	۱۵۵
انواع متغیرها.....	۱۵۵
روش‌های نمونه‌گیری.....	۱۵۷
خطای نمونه‌گیری.....	۱۵۷

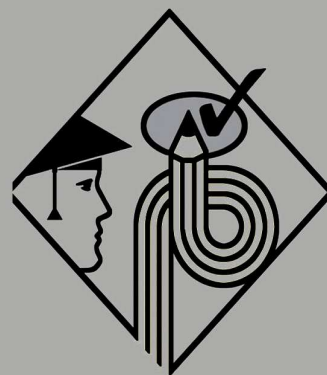


ناشر بایف

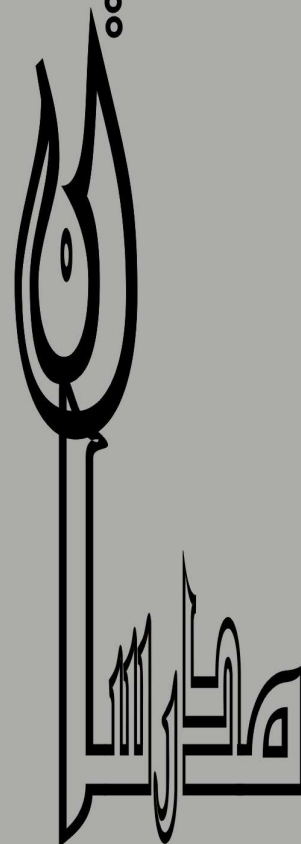


مکان

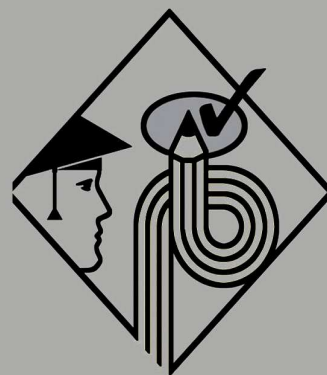
عنوان	صفحه
سطوح اطمینان.....	۱۵۸
توزیع تی.....	۱۵۸
درجات آزادی.....	۱۵۹
فرض آماری و آزمون فرضیه.....	۱۵۹
آزمون معناداری آماری.....	۱۵۹
آزمون‌های یک‌دامنه و دودامنه.....	۱۶۱
خطاهای نوع اول و نوع دوم.....	۱۶۲
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هشتم.....	۱۶۳
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هشتم.....	۱۶۴
آزمون فصل هشتم.....	۱۶۵
فصل نهم: ویژگی‌های آزمون و کلیات نمره‌دهی در تربیت بدنی	
روایی یا اعتبار.....	۱۶۶
پایایی (ثبات) آزمون (Reliability).....	۱۶۸
رابطه بین روایی و پایایی.....	۱۷۰
عینیت آزمون.....	۱۷۰
عملی بودن.....	۱۷۱
اقسام نمره.....	۱۷۱
روش‌های نمره دادن.....	۱۷۱
روش‌های نمره‌دهی در تربیت بدنی.....	۱۷۲
زیرمنحنی قرار دادن نمرات.....	۱۷۲
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل نهم.....	۱۷۳
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل نهم.....	۱۷۷
آزمون فصل نهم.....	۱۸۲



ناشر پاف



عنوان	صفحه
فصل دهم: مواد قابل اندازه گیری در تربیت بدنی	
آمادگی جسمانی و عناصر آن.....	۱۸۴
ارزشیابی مهارت‌ها در ورزش.....	۱۸۴
قدرت عضلانی (Strength).....	۱۸۴
اندازه گیری قدرت عضلانی.....	۱۸۵
استقامت عضلانی (Endurance).....	۱۸۷
اندازه گیری استقامت عضلانی.....	۱۸۷
استقامت قلبی - عروقی.....	۱۸۸
اندازه گیری استقامت قلبی - عروقی.....	۱۸۹
نیروی عضلانی یا توان (Power).....	۱۹۰
آزمون‌های میدانی توان.....	۱۹۰
تعادل (Balance).....	۱۹۱
اندازه گیری تعادل.....	۱۹۱
انعطاف پذیری (Flexibility).....	۱۹۲
اندازه گیری انعطاف پذیری ایستا.....	۱۹۲
چابکی (Agility).....	۱۹۳
اندازه گیری چابکی.....	۱۹۳
سرعت (Speed).....	۱۹۴
اندازه گیری سرعت.....	۱۹۴
آزمون‌های سرعت.....	۱۹۵
تست ایفرد (Aahpered).....	۱۹۵
آزمون‌های مهارت‌های ورزشی.....	۱۹۶
تست‌های طبقه بندی شده فصل دهم.....	۱۹۷
پاسخنامه تست‌های طبقه بندی شده فصل دهم.....	۲۰۵
آزمون فصل دهم.....	۲۱۶
ضمیمه.....	۲۱۸

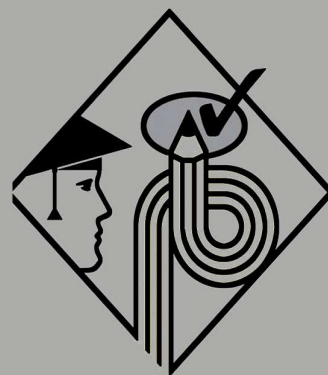


کتابخانه



مطالعات

عنوان	صفحه
آزمون‌های خودسنجی	۲۲۶
سؤالات آزمون سراسری ۹۵	۲۳۲
پاسخنامه آزمون سراسری ۹۵	۲۳۴
سؤالات آزمون سراسری ۹۶	۲۳۷
پاسخنامه آزمون سراسری ۹۶	۲۳۹
سؤالات آزمون دکتری ۹۶	۲۴۲
پاسخنامه آزمون دکتری ۹۶	۲۴۴
سؤالات آزمون سراسری ۹۷	۲۴۹
پاسخنامه آزمون سراسری ۹۷	۲۵۱
سؤالات آزمون دکتری ۹۷	۲۵۴
پاسخنامه آزمون دکتری ۹۷	۲۵۶
سؤالات آزمون سراسری ۹۸	۲۶۰
پاسخنامه آزمون سراسری ۹۸	۲۶۲
سؤالات آزمون دکتری ۹۸	۲۶۵
پاسخنامه آزمون دکتری ۹۸	۲۶۶
پاسخنامه آزمون‌ها	۲۶۹
منابع و مراجع	۲۷۰



ناشر پاف

