



دکتر همیده (هم)  
استادیار دانشگاه  
تربیت معلم تهران

## مقدمه

آمادگی جسمانی و زندگی سالم در دوره کودکی، موضوع جدیدی نیست و بارها و بارها، از طرق گوناگون مطالبی راجع به اهمیت آنها شنیده و یا خوانده ایم. میلیون‌ها کودک و نوجوان در سراسر جهان، اینرا با مشاهده مشارکون، معلمان و پرورشگران، و پیرورشمندانی های پیفرخون، اسکر دنگی، و از طرف دیگر، گردانش آن عاده سویی بر تحرکی و که تحرکی تشنان می‌دهد، دو عامل، یعنی پیماری و فقر حرکتی، تا حد زیادی به هم وابسته استند. لازم

آموزشی (اوتسک ورزش) و غیر آموزشی (فعالیت های اوقات فراغت) به روش های شکل های گیوتینگتون، ورزش من کنند، با وجودهاین، املاهای جدید از اینلای کوهکان و نوچوانان به میان راهی های جسمانی و روانی مسیرون جمالی، اینرا با مشاهده مشارکون، معلمان و پرورشگران، و پیرورشمندانی های پیفرخون، اسکر دنگی، و از طرف دیگر، گردانش آن عاده سویی بر تحرکی و که تحرکی تشنان می‌دهد، دو عامل، یعنی پیماری و فقر حرکتی، تا حد زیادی به هم وابسته استند. لازم

به ذکر است که طبق تحقیقات انجام گرفته، بیش تر والدین نگرش مشقی نسبت به ضرورت تحرک فرزندان خود دارند، اما به دلایل متعدد محیطی، اجتماعی و اقتصادی، درصد خیلی کمی از آنها برای تحرک فرزندان خود اقدام می‌کنند.

به هر حال در جوامع امروز، تحرک کودکان به طور هشداردهنده‌ای کاهش یافته است. اغلب کودکان امروزی، اوقات فراغت خود را صرف اتماشای تلویزیون، ماهماهه و بازی با رایانه می‌کنند و کمتر به فعالیت جسمانی می‌پردازند. به همین سبب، تندرستی جسمی، یعنی، اجتماعی و روحی، و درجهایت کمیت زندگی آنها دچار اختلال می‌شود. تغذیه صحیح، حفظ ترکیب بدنی سالم، مصرف نکردن بی‌رویه دارو، پیروزی نسبی بر قراری ارتباط، پیروزش روح، و تبدیل داشتن نگرش مثبت به زندگی، اوقات خوبی و هدف در ازدگی، در کمیت مطلوب زندگی موثر هستند. به نظر من درست، ورزش منظم و مداوم، همچوین آمادگی جسمانی، حفظ تأکیدی طالب برای رسیدن به این منظور هستند. مطمئناً بخشی از هدف آمادگی جسمانی، راسته کردن شکرک و ورزش برای تندرستی (آمادگی جسمانی وابسته به تندرستی) است. عامل های آمادگی جسمانی



## قدرت عضلانی یکی از عامل‌های مهم آمادگی جسمانی است

شده‌اند. البته در پیش‌تقویت موارد، این آسیب‌ها به صفت حرکت نامناسب (نکیک ضعیف)، سکیس پیش از حدو زنه‌ها و یا هدایت شدن مؤثر از طرف افراد متخصص بوده‌اند. بخش دیگری از نگرانی‌های مربوط به تعریف مهارتی کودکان، ناشی از سوپاهام در مورد این گونه تمرینات است.

مردم در تلویزیون و مجلات عمومی، تصویرهایی از وزنه برداری رفاقتی و مسابقات پرو از اندام را می‌بینند و پیش‌تر آن‌ها تکرار می‌کنند، منظور از تمرین قدرتی، فقط وزنه برداری و پرورش اندام است. در صورتی که هدف از تمرین قدرتی توسط کودکان، همینه بلندگردن وزنه‌های سنگین و یا حجیم کردن عضلات نیست، بلکه هدف، بهبود آمادگی عضلانی، پیشگیری از آسیب دیدگی و افزایش عملکرد ورزشی است.

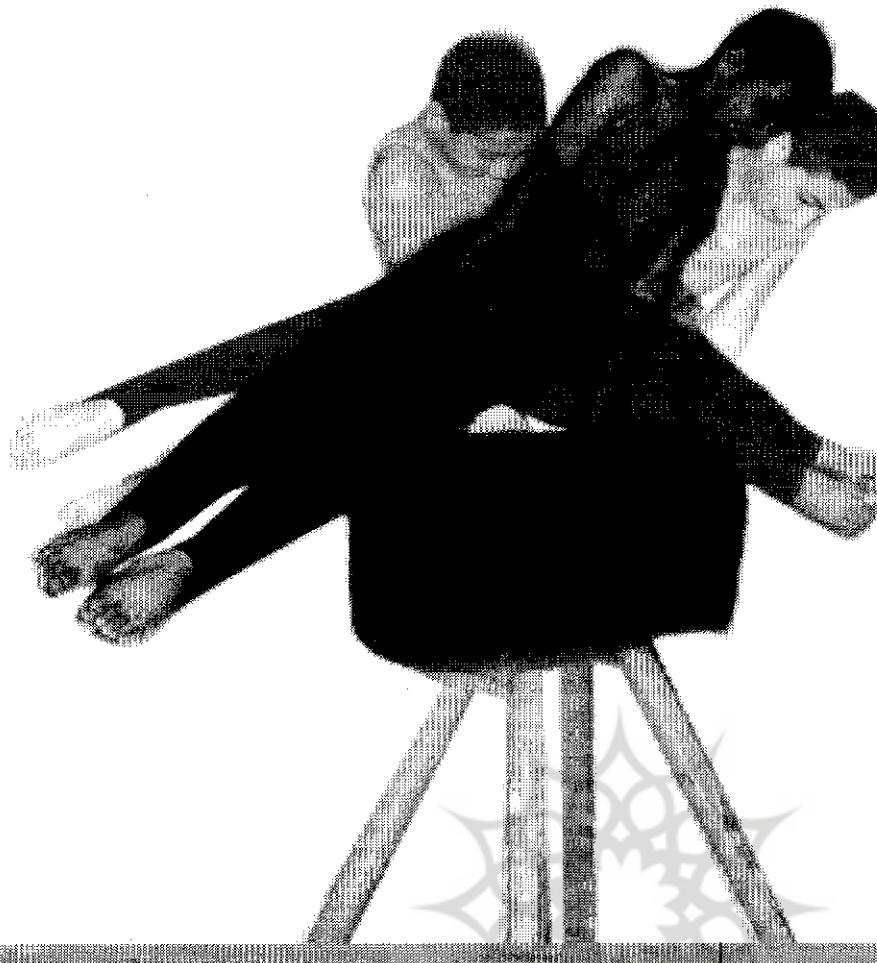
بنابراین، با وجود این عقیده عمومی که تمرین قدرتی توسط کودکان، بی اثرو خطربناک است، فرآگیری این گونه تمرینات در میان آن‌ها افزایش یافته است. همچنین، تأیید سازمان‌های علمی، مبنی بر مؤثر بودن تمرین قدرتی برای نوجوانان، به استقبال از آن کمک کرده است. به همین علت، تمرین قدرتی در حال حاضر، یکی از ترکیبات مهم برنامه آمادگی جوانان است و به منظور ایجاد تدرستی و پیشگیری از آسیب دیدگی به آن توجه می‌شود.



غبارتی از قدرت عضلانی، استثمار عضلانی، استثمار قلبی- تنفسی، انعطاف پذیری و ترکیب پذیری. با وجودین که قدرت عضلانی پکی از عامل‌های مهم آمادگی جسمانی است، ولی معمولاً در دوران کودکی و نوجوانی، به دلیل مجموعه‌ای از دیدگاه‌های سنتی، تاریخی، گرفته می‌شود. در مقاله حاضر، ضمن بیان اهمیت تمرین قدرتی برای کودکان، دستور العمل‌های اجرای این گونه تمرینات ارائه می‌شود.

## سو، تفاهم در مورد تمرین قدرتی توسط کودکان

پکی از موضوعات بحث برانگیزی که دهن والدین، معلمان و روزش و مریبان را به خود مشغول کرده است، صحیح بودن پرداختن کودکان و نوجوانان به تمرینات قدرتی است. طبق دیدگاه سنتی، تمرینات قدرتی در دوران کودکی و نوجوانی نه تنها مؤثر نیستند، بلکه ذاتاً آسیب رسانند. از طرف دیگر، برخی مریبان اذعان داشته‌اند، وارد کردن فشارهای مکانیکی بر سیستم عضلانی- استخوانی کودکان می‌تواند، آثار مثبتی روی عملکرد ورزشی آن‌ها داشته باشد. این مریبان دریافت‌اند، وارد کردن فشار به صورت کنترل شده و فراینده می‌تواند، در پیشرفت عملکرد ورزشی کودکان،



سال (سال)	شرح فعالیت
۷-۸	شروع سرکات با ورزش های سبک با پابلوون وزنه، قوی سه مفهوم جلسه تمرین، آموزش تکنیک حرکات، شروع حرکات با استفاده از وزن بدن، حرکات دو نفره و سرکات کم مقاومت، پائین نگهداشت حجم تمرین.
۸-۹	افزایش تدریجی تعداد حرکات، تمرین تکنیک حرکات، شروع تدریجی و فرایندی برای استفاده از وزنه در حرکات ساده، افزایش تدریجی در حجم تمرین، کنترل تحمل شخص در برابر قشارهای تمرین.
۱۰-۱۱	آموزش تمام حرکات پایه، ادامه استفاده از وزنه به صورت فرایندی برای تمام حرکات، تأکید روی تکنیک حرکات، شروع حرکات پیشرفته با وزنه سبک یا بدون وزنه.
۱۲-۱۳	حرکت به سمت حرکات پیشرفته تر، اضافه کردن عامل های ویژه ورزش، تأکید روی تکنیک حرکات، افزایش حجم تمرین.
۱۴-۱۵	حرکت دادن شخص به سمت برنامه بزرگسالان، بعد از این که یک سطح پایه در تمرین حرکات به دست آمد.
۱۶	

**جدول ۱**  
دستور العمل برای  
پیشرفت حرکات  
قدرتی برای کودکان

## اهمیت تمرین قدرتی توسط کودکان

تمرین قدرتی، یکی از روش‌های تمرینی است که در آن، مقاومت عملکردی عضله افزایش توانایی احتیاج مارک، امامی توانند به حمل میوه‌ها و مواد، از مزایای تمرین قدرتی پیرامون شود.

### شروع تمرین قدرتی توسط کودکان

با افزایش شرکت کودکان در

شخص دبیل می‌کند، مقاومتند. یک برنامه تمرین مناسب که به صورت متعاقب طراحی شده باشد، برنامه‌ای مطمئن، مفرح و مؤثر است و باعث بهبود آمادگی جسمانی چولانی می‌شود. بهبود آمادگی جسمانی به نوبه خود، به افزایش سلامتی، پیشگیری از آسیب دیدگی و بهبود عملکرد ورزشی می‌انجامد. شاید نتیجه مهم تر تمرینات قدرتی، توانسته رفتارهای حرکتی مناسب، توانسته زندگی فعال در کودکان، و درنهایت، افزایش سرحوشی در زندگی باشد.

خبرنا، «الجمن ملی قدرت و آماده‌سازی امریکا»، در بیانیه‌ای اعلام کرده است، برنامه‌های تمرین قدرت مناسب می‌توانند، به این هوار راه شود:

۱. برای کودکان می‌خواهیم باشند

۲. قدرت کودکان را افزایش دهند

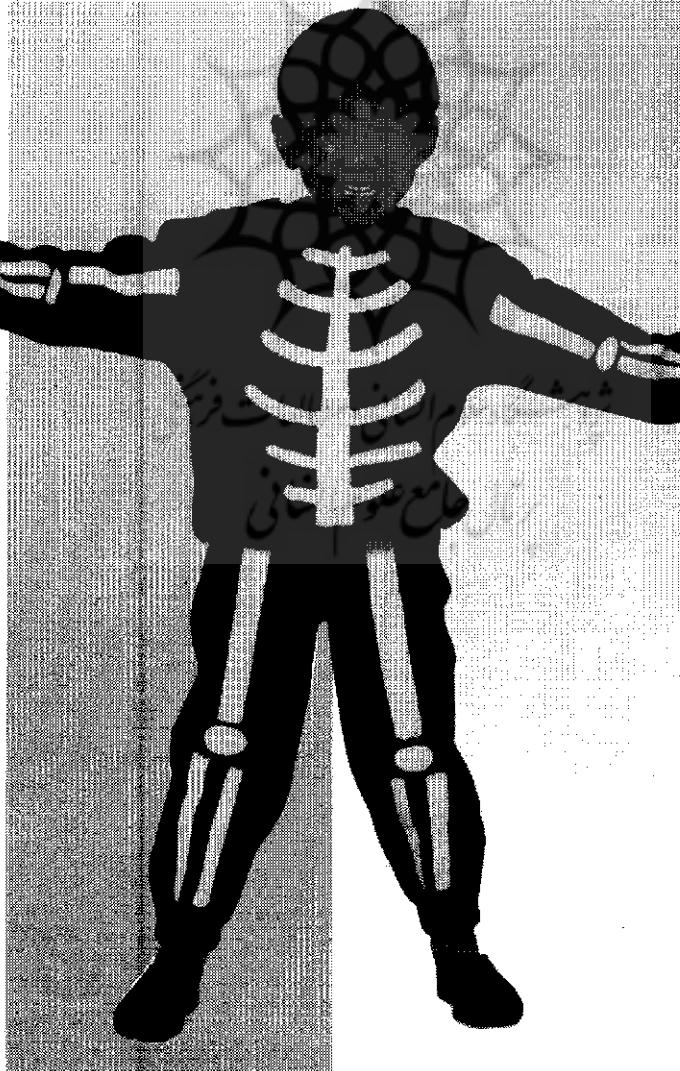
۳. به افزایش آمادگی حرکتی و ایجاد عملکرد ورزشی کودکان کمک کنند.

۴. از آسیب‌های اسکلتی، مصلاتی، هسکام ورزشی و فعالیت‌های تغییریخواه پیشگیری کنند

أنواع ورزش‌های رقابتی، بهبود آمادگی جسمانی برای پیشگیری از صدمات ویژه ورزشی ضروری است. تمرین قدرتی، قوی ترین عامل برای برطرف کردن این نیاز است.

وقتی تمرین قدرتی برای یک فرد جوان طراحی می‌شود، باید قبل از شرکت در برنامه، با در نظر گرفتن بلوغ روانی و جسمانی او، آزمون پرشکی نیز گرفته شود. هرچه سیاست‌داری وجود ندارد که با نکیبه برآن بشوان، برنامه تمرین قدرتی را

خطر آسیب دیدگی و مشکلات وابسته به صفات رشد ناشی از فشار وارد بر سیستم اسکلتی عضلانی کودکان، تایید شده‌اند



## افراد متخصص و با تجربه باید تمام جلسات تمرین را زیر نظر داشته باشند

شروع کرد. برای هر فرد جوان، برنامه باید دارای آموزش مناسب و با پیشرفت تدریجی در فشار تمرین توأم باشد (جدول ۱).

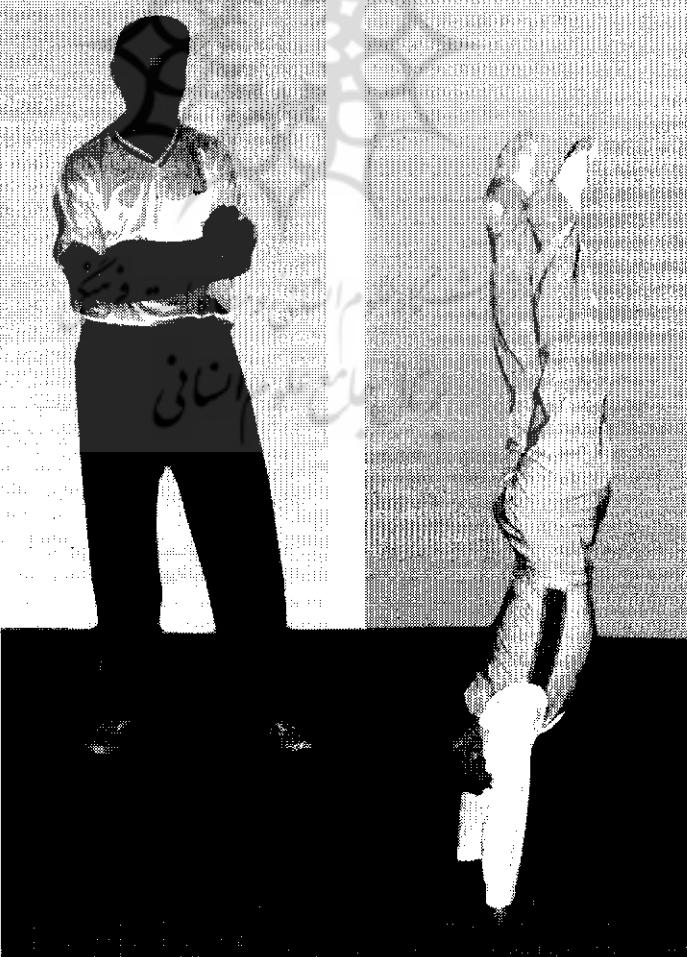
همچنین باید توجه کرد، حداقل زمان لازم برای عادت کردن افراد جوان به فشار تمرین قدرتی، دو تا چهار هفته است.

با توجه به این که بخش ترین نگرانی والدین در مورد شرکت کودکان در برنامه های تمرین قدرتی در ۱۰ سال گذشته، هدایت شایسته از طرف افراد متخصص و برنامه ای ایمن و مؤثر بوده است، باید به این موارد توجه ویژه ای شود.

### توصیه هایی برای تمرین با وزنه - مخصوص افراد جوان

استخراج ملائی قدرت و آماده سازی افراد کاکه پنکیک وزن معترضین انجمن های علمی - وزرتشی فنیاب از همه تمرینات قدرتی است، مستلزم العمل های رای رسانی و کاربرد برنامه تمرین قدرتی جوانانه توصیه کرده است:

- \* باید از نظر فیزیولوژیکی و روانی، کودکان در برخی شرکت های تمرینی، کودکان باید براحتی باشند.
- \* آنها باید انتظارات مطلعی



داشته باشند. به آنها یادآوری شود، برای شکل گیری بدن و مهارت یافتن در این نوع تمرین، زمان زیادی لازم است.

\* محیط تمرین باید ایمن و دور از رگونه عامل خطر آفرین باشد.

\* جلسات تمرین باید شامل ۵ الی ۱۰ دقیقه گرم کردن عمومی، مانند فعالیت های هوایی کم شدت و حرکات کششی باشد و باید با چند نوبت از حرکات اختصاصی قدرتی، ادامه باید.

\* باید سالم بودن وسایل کنترل و اندازه آنها با توجه به شرایط کودکان تنظیم شود.

\* افراد متخصص و با تجربه باید تمام جلسات تمرین را زیر نظر داشته باشند.

\* تمام کودکان باید در مورد تکنیک دقیق و صحیح حرکات، دستور العمل های تمرین و تکنیک های کمک رسانی، آموزش بیشتر.

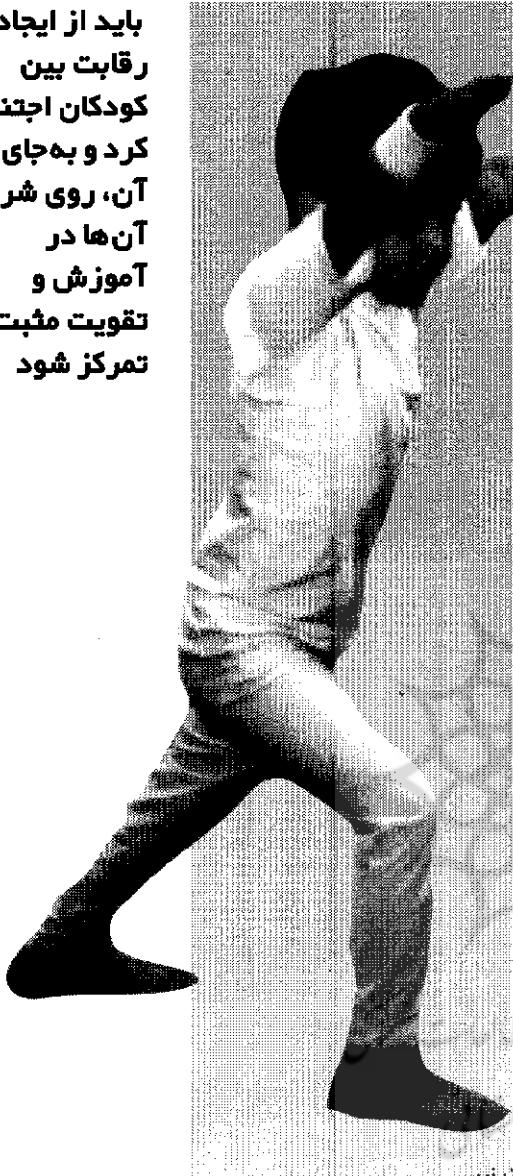
\* تمام کودکان باید قرار گیری و رسم انسان و وزنه را، از قبیل فواردادن وزنه ها در مکان مناسب، آموزش بیشتر.

\* جمله تمرین باید بایکاری از پسند شرکت بالاتر و پائین تر شروع شود که روی مقدرات اصلی تمرکز داشته و نسبتاً سیک باشد.

\* مقاومت باید به طور تدریجی همراه با بیوود قدرت افزایش باید، به تدریجی رسید، افزایش پیچ نایاب میگردد، برای بیشتر کودکان ممکن است باید.

\* پیشگفت در تمرین باید با توجه به تعداد نوبت، تعداد حرکات و جلسات اعماق در هفته به و جزو

**باید از ایجاد  
رقابت بین  
کودکان اجتناب  
کرد و به جای  
آن، روی شرکت  
آنها در  
آموزش و  
تقویت مثبت  
تمرکز شود**



1. Health Related Physical Fitness  
2. National Strength and conditioning Association (NSCA)

**منابع**

1. Kraemer, W. J. & Fleck, S. J. Strength Training for Young Athletes. Human Kinetics Champaign, IL, 1993.
2. National Strength and Conditioning Association. A Position Paper and Literature Review of Youth Resistance Training. Colorado: Human Kinetics, 1998.
3. Vladich Todd. Strength Training for Young Athletes. RDC Jakarta Bulletin, No.3. 2002.

شرکت کودکان را در تمرین مقاومتی منع نکرده اند، و پرداختن افراد جوان به تمرینات قدرتی، از طرف سازمان های علمی و حرفه ای تأیید شده است، اما این دیدگاه سنتی که تمرینات قدرتی در دوران کودکی مؤثر نیستند و ذاتاً آسیب رسانند، همچنان باعث تکراری والغین، معلمان و دشمن و مربیان می شود. به نظر من دستهای با وجود فروزانی اطلاعات در این زمینه، تکوین دیرباره تمرین قدرتی در دوران کودکی و نوجوانی رویه کاملاً است.

عده ترقی فلایده تمرین قدرتی در دوران کودکی و نوجوانی، ایجاد تنشی های جسمانی، دیالیز و احتمالی است، به هر حال، تمرینات قدرتی برای این گروه، باید با درنظر گرفتن ملاحظات ویژه، از جمله آمادگی روانی و جسمانی، و تکات ایمنی، و تربیت املاع از دیگر فناوری های جسمانی (خراب تمرین قدرتی) آنها، طراحی شوند.

\***اقدامات ایجاد طوری مانند کمک کودک احساس راضی کند و برای خدمه در جلسه آینده ممتاز باشد، در صورت برقراری هرگونه مشکل، افراد متخصص باید اصلاحات مناسب را اعمال کنند.**

\***حرکات چند منصبه پیشنهاد مانند باتکن یک هزار تدبیل شده، دواهزربالدیکس، ایوانی از کشیدنها و نشاندادنها نیز من توانند، با توجه به تبار شخصی، در برنامه کجایانه شوند.**

**هر این صورت، برنامه باید دارای یار متناسب و تمرکز روی شکل صحیح شرکت باشد.. هدف از آموزش حرکات چند منصبه پیشنهادی به کودکان، باید توسعه همراه باشی عصبی- عضلانی و مهارت باشد.**

\***باید از ایجاد رقابت بین کودکان اجتناب کرد و به جای آن، روی شرکت آنها در آموزش و تقویت مثبت تمرکز شرد. باید کوشید، کردک از تمرین قدرتی لذت ببرد و تمرین برای او مسرح باشد، هرگز نباید آنها را به اجرار وارد برنامه تمرین قدرتی کرد..**

\***کودکان باید برای شرکت در انواع ورزش ها و فعالیت های دیگر (غیر از تمرین قدرتی) نیز تشویق شوند.**

**خلاصه**

اگرچه تحقیقات علمی،