

# مربع‌های شگفت‌انگیز ( سودو کو )

تقدیم به آنان که رفتند تا ما باشیم و بدانیم  
شهادت‌های هسته‌ای و شهادت‌های مدرسه‌ای به ویژه شهید محسن حججی...  
که پیوند عمیق بین علم و عمل برقرار کردند و تازی‌های ایمان شجاعت و  
شهادت را به عرصه عمل آوردند تا ما با بصیرت در مسیر علمی یاد و نام‌شان  
را زنده نگاه داریم ...



|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرنشانه              | : هاشمپور، حسن، ۱۳۵۴-                                                                                                                                                                                                              |
| عنوان و نام پدیدآور  | : مربع‌های شگفتانگیز (سودوکو)، مؤلفین حسن هاشمپوردستجردی، نورعلی بنار، مهناز ابوالکاشف‌نوری، ناظران علمی: نورعلی بنار، دیبا سعیدی، آراز سقایی، زیر نظر محمد احسانی؛ به کوشش معاونت آموزش ابتدایی اداره کل شهرستان‌های استان تهران. |
| مشخصات نشر           | : کرج، گردوی دانش، ۱۳۹۶.                                                                                                                                                                                                           |
| مشخصات ظاهری         | : ۵۲ ص.؛ مصور.                                                                                                                                                                                                                     |
| شابک                 | : ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۱-۱۹۶-۹                                                                                                                                                                                                                |
| وضعیت فهرست نویسی    | : فیا                                                                                                                                                                                                                              |
| موضوع                | : سودوکو                                                                                                                                                                                                                           |
| موضوع                | : Sudoku                                                                                                                                                                                                                           |
| موضوع                | : سودوکو -- ادبیات کودکان و نوجوانان                                                                                                                                                                                               |
| موضوع                | : Sudoku -- Juvenile literature                                                                                                                                                                                                    |
| شناسه افزوده         | : بنار، نورعلی، ۱۳۴۸ -                                                                                                                                                                                                             |
| شناسه افزوده         | : ابوالکاشف‌نوری، مهناز، ۱۳۴۷ -                                                                                                                                                                                                    |
| شناسه افزوده         | : سعیدی، دیبا، ۱۳۵۱ -                                                                                                                                                                                                              |
| شناسه افزوده         | : سقایی، آراز، ۱۳۴۱ -                                                                                                                                                                                                              |
| شناسه افزوده         | : احسانی، محمد، ۱۳۵۳ شهرپور -                                                                                                                                                                                                      |
| شناسه افزوده         | : ایران. وزارت آموزش و پرورش. اداره کل آموزش و پرورش شهرستان‌های استان تهران.                                                                                                                                                      |
| معاونت آموزش ابتدایی | : ۱۳۹۶ ه ۳ / ۱۵۰۷ GV                                                                                                                                                                                                               |
| رده بندی کنگره       | : ۷۹۴.۷۴                                                                                                                                                                                                                           |
| رده بندی دیویی       | : ۹۸۳.۲۰۱                                                                                                                                                                                                                          |
| شماره کتابخانه ملی   |                                                                                                                                                                                                                                    |

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ناشر:            | انتشارات گردوی دانش                                                        |
| مدیر مسئول:      | سیدرضا چایچی ضربایی                                                        |
| عنوان کتاب:      | مربع‌های شگفتانگیز (سودوکو)                                                |
| مدیر پروژه:      | عبدالرضا فولادوندراذ (مدیر کل اداره آموزش و پرورش شهرستان‌های استان تهران) |
| به کوشش:         | معاونت آموزش ابتدایی اداره کل شهرستان‌های استان تهران                      |
| زیر نظر:         | محمد احسانی                                                                |
| مؤلفین:          | حسن هاشمپوردستجردی، نورعلی بنار، ابوالکاشف‌نوری                            |
| ناظران علمی:     | نورعلی بنار، دیبا سعیدی، آراز سقایی                                        |
| ویراستاران علمی: | محمود ابراهیمی                                                             |
| ویراستار ادبی:   | مهناز ابوالکاشف‌نوری                                                       |
| نوبت چاپ:        | اول - ۱۳۹۶                                                                 |
| شابک:            | ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۱-۱۹۶-۹                                                          |
| تیراژ:           | ۱۰۰۰ جلد                                                                   |
| قیمت:            | ۶۵۰۰ تومان                                                                 |
| نشانی:           | کرج - سه راه رجایی شهر - ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس                      |
| تلفکس:           | ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳                                                |
| صندوق پستی:      | ۳۱۴۵۷۱۴۵۴                                                                  |
| پایگاه اینترنتی: | www.gdbook.ir                                                              |
| پست الکترونیکی:  | info@gdbook.ir                                                             |

به نام خداوند لوح و قلم که انسان را به زیور خرد و اندیشه آراست و دانایی را به او ارزانی داشت.

منابع انسانی کارآمد نقش اساسی در رشد و بالندگی هر سازمانی دارد یکی از منابع ارزشمند در آموزش و پرورش معلمان هستند که سرمایه گذاری روی توانمندسازی بالقوه معلمان در واقع کمک به مدارس در جهت افزایش کیفیت آموزشی است این مهم در بیانیه ارزشی سند تحول بنیاین طی دوگزاره به شرح زیر بیان شده است :

۱- نقش معلم به عنوان هدایت کننده، اسوه، امین و بصیر در فرآیند تعلیم و تربیت موثرترین عنصر در تحقق مأموریت از اهمیت به سزایی برخوردار است.

۲- باید به منزلت علم نافع، هدایتگر، توانمندساز و مقام و جایگاه علمی معلم بیش از پیش توجه شود.

با توجه به دو گزاره فوق که ارزش های زیر بنایی هویت حرفه ای معلم را بیان می کنند معلم به عنوان موثرترین عنصر نقش هدایتگری و الگو سازی را دارد همچنین هویت حرفه ای معلم به منزلت شغلی و علمی وی استوار گشته است و کارآمدی و حرفه ای بودن بر ادلاع دقیق از مسایل و عوامل آموزش و پرورش، دانش، آگاهی، تخصص و مهارت مبتنی است. در این راستا مجری به حاضر با اهداف زیر جمع آوری و تالیف شده است:

- توسعه توانمندی معلمان برای غنی سازی فرایند آموزش و یادگیری

- تولید و تسهیم دانش بین معلمان

- ایجاد فرصتی برای یادگیری و توسعه سازمان یادگیرنده

- مستندسازی بخشی از سرمایه های علمی که به صورت دانش ضمنی از طریق تجربه و نشست های علمی راهبران آموزشی بدست آمده است.

- تهیه منابع علمی آموزشی در حوزه های مختلف دوره ابتدایی با موضوعاتی که کمتر به آن پرداخته شده است .

از آن جایی که بین قابلیت های حرفه ای معلمان و دبیران دانش آموزان به ویژه دوره ابتدایی رابطه مستقیم وجود دارد بسترسازی و فرصت سازی در راستای اهداف ذکر شده به بهترین و مناسب در مسیر کارآرایی و اثربخشی معلمان، بسته آموزشی که شامل محتوای زیر تهیه شده است:

۱- راه آموز جابر (راهنمای جامع پروژه های علمی دانش آموزان دوره ابتدایی)

۲- مطالعات تطبیقی فرهنگ درس پژوهی

۳- آزمون عملکردی دروس ریاضی و علوم دوره ابتدایی

۴- نارسایی هایی در درس ریاضی و فارسی دانش آموزان دیرآموز دوره ابتدایی

۵- مطالعات تطبیقی کلاس های چند پایه

۶- مهارت خواندن و نوشتن در دوره ابتدایی

۷- مهارت گوش کردن و سخن گفتن در دوره ابتدایی

۸- مربع های شگفت انگیز (سودوکو)

۹- راهنمای آموزش ریاضی پایه ششم ابتدایی

۱۰- نقشه مفهومی در آموزش مطالعات اجتماعی ( دوره دوم ابتدایی )

امیدوارم این اقدام فرصتی باشد تا اولیای مدرسه با بهره برداری از آن و حرکت در مسیر تولید فکر و دانش مناسب فضای مدارس را به فضای رشد و بالندگی روح افزا و لذت بخش مبدل نمایند.

## مقدمه

هوش بزرگترین سرمایه هر فرد در زندگی و مهم ترین ذخیره یک ملت است. زندگی در این دنیای خاکی لازمی داشتن یک هوش خلاق مبتنی بر حل مساله در زمان تصمیم گیری است. تصمیمات که می تواند مسیر زندگی یک فرد را تا پایان عمر همراه داشته باشد و انتخاب درست این مسیر می تواند خوشبختی یک فرد را رقم بزند. هرچه این تصمیمات از عقلانیت، تفکر و استدلال سرچشمه بگیرد به واقعیت نزدیک تر خواهد بود و فلسفه وجودی انسان را به واقعیت ها بیشتر روشن خواهد کرد.

تمرینات منتهی برای پرورش هوش و تفکر وجود دارد که مربع های شگفت انگیز (سود و کو) یکی از راه های تقویت آن است. این مربع های شگفت انگیز که مورد اقبال جهانیان قرار گرفته می تواند انسان هایی که فارغ از شانس به بازی و سرگرمی می پردازند را با سود همراه کند. این بازی که بر تفکر استدلالی بر حل مساله تاکید دارد، می تواند ذهن انسان را به سوی عقلانیت و روشنایی سوق دهد. ما در این مجموعه تصمیم گرفتیم که این که فرزندان شما را با اصول اولیه جدول های سود و کو آشنا کنیم و این روش ها را از ساده ترین اصول شروع می شود که مفاهیم و قواعد جدول ها را مشخص می کند و با مجاورت این اصول جدول های پیچیده را هم حل خواهند کرد.

و حتی دانش آموزان می توانند طراحی این جدول ها را بر عهده بگیرند. آرزوی ما داشتن فرزندانی است که با تفکر خلاق مبتنی بر حل مساله بر تمام مشکلات پیروز و سعادتمند شوند.