



## نوتروفیلی جانم سلام 🧑

انتخاب منبع درست و متناسب با هر بازه زمانی قطعا میتونه نقش مهمی در مسیر کنکور شما داشته باشه 🏆  
در این فایل دسته بندی و تحلیل منابع پیشنهادی تیم نوتروفیل رو در سه سطح برات قرار دادیم که منبع مناسب خودت رو انتخاب کنی و به بهترین نحو ممکن ازش استفاده کنی ❤️  
راستی یادت نره این فایل رو برای دوستت هم که میدونی توانایی مشاوره گرفتن نداره یا به هر نحوی به این تحلیل منابع نیاز داره ارسال کنی ❤️

دوست همیشگی تو ، نوتروفیل ❤️



### ریاضی خیلی سبز جامع

این منبع یکی از قویترین دروسنامه های کتاب های کمک آموزشی ریاضی رو داره. تست های این کتاب اغلب دارای سطح ساده و متوسط و ایده های تکراری هستن. یکی از نقاط قوت این کتاب پوشش تمرین های کتاب درسی در قالب تست هست. این کتاب به عنوان منبع سطح اول به دانش آموزان ضعیف و متوسط رو به پایین پیشنهاد میشه.



### ریاضی جامع میکرو

از ویژگی های این کتاب میتونیم به دروسنامه های نسبتا کامل، تنوع نسبتا بالای تست ها، طبقه بندی بسیار منظم تست ها براساس دروسنامه و پاسخنامه ی کامل این کتاب اشاره کنیم. در مجموع این کتاب چهارچوب کنکور سراسری سالهای گذشته رو حفظ کرده و بیشتر نکات کلیدی رو پوشش داده و سوالات چالشی زیادی داره. این کتاب هم مثل خیلی سبز به دانش آموزان ضعیف و متوسط به عنوان منبع سطح اول پیشنهاد میشه.



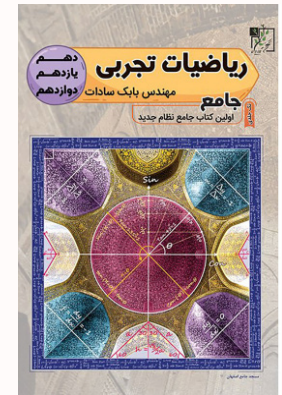
### ریاضی مهر و ماه

این کتاب نسبت به خیلی سبز و میکرو درسنامه های کوتاه تر و تست های سطح بالاتری داره. تست ها در سه سطح طبقه بندی شدن و در پایان هر فصل یک آزمون وجود داره علاوه بر این برای هر فصل در انتها یک خلاصه آورده شده که برای مرور قبل آزمون میتونه مفید باشه. این کتاب رو به عنوان منبع سطح اول به دانش آموزان متوسط و قوی پیشنهاد میکنیم.



### ریاضی تخته سیاه

ویژگی مثبت این کتاب این هست که سوالات کنکور دو دهه اخیر رو جمع آوری کرده و از این نظر میتونه برای تسلط به تست های کنکورهای گذشته منبع مناسبی باشه. ایراد این کتاب درسنامه های طولانی و خسته کننده و عدم توجه به پیش نیازهاست.



### ریاضی با طعم گلابی

تست های این کتاب کیفیت نسبتا خوبی داره اما ایراد این کتاب اینه که همه ی نکات تست ها در درسنامه آورده شده و این باعث میشه دانش آموز خلاقیتش کم بشه و صرفا بتونه سوالاتی رو حل کنه که قبلا نکته ش رو توی درسنامه خونده در صورتیکه بهتره دانش آموز بعضی نکات رو حین حل تست دریافت کنه و نه از قبل و به صورت نکته های درسنامه ای



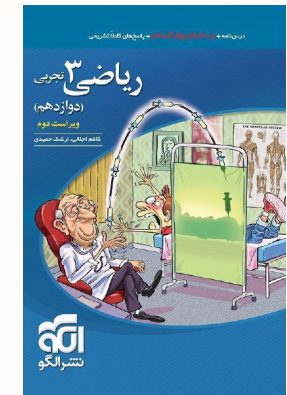
ریاضی نردبام

از ویژگی‌های کتاب می‌توانیم به درسنامه‌های نسبتاً کوتاه، سوالات با سطح غالب متوسط رو به بالا و سخت، وجود سوالات نسبتاً متنوع و با ایده‌های نو اشاره کرد. با توجه به سطح سختی کنکورهای اخیر، این کتاب به عنوان منبع دوم برای دانش‌آموزان متوسط و قوی پیشنهاد می‌شود.



ریاضی نشر الگو

این کتاب درسنامه‌های خلاصه و چکیده‌ای دارد. تست‌های این کتاب با کیفیت هست و چیدمان مناسبی دارد. هرچند تعداد تست‌های کنکور در این کتاب بسیار کم هست اما ایده‌های اونها در این کتاب دیده می‌شود. این کتاب منبع سطح دوم بسیار مناسبی هست و دانش‌آموزان دهم و یازدهم هم می‌توانند به عنوان منبع سطح پیشرفته از آن استفاده کنند.



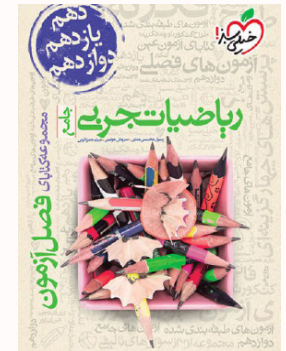
ریاضی ایکو گاج

ویژگی های این کتاب داشتن تست هایی با ایده های نو و همچنین سوالات ترکیبی و مفهومی و کاربردی هست. با توجه به اینکه در کنکورهای اخیر سوالات مقداری ترکیبی و سخت شدن، این منبع میتونه به عنوان منبع سطح پیشرفته به دانش آموزان متوسط و قوی کمک کنه.



کتاب آزمون محور

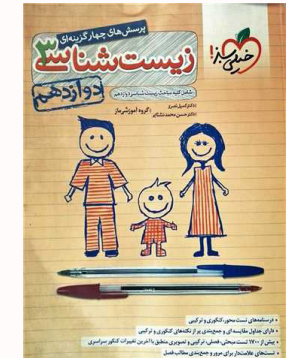
کتاب مهرماه آزمون هایی با سه سطح کتاب محور، کنکور محور و یک گام فراتر داره که میتونه به عنوان منبع آزمونی مورد استفاده قرار بگیره. کتاب موج آزمون الگو هر فصل رو به بخش هایی تقسیم کرده و برای هر بخش آزمون جداگانه داره و این ویژگی کتاب باعث میشه برای آزمون های آزمایشی طول سال مناسب باشه فصل آزمون خیلی سبز هم به منبع آزمونی دیگه ست که البته نسبت به دو منبع قبلی کیفیت سوالاتش پایین تره.





زیست خیلی سبز جامع

این منبع یکی از قویترین درسنامه های کتاب های کمک آموزشی ریاضی رو داره. تست های این کتاب اغلب دارای سطح ساده و متوسط و ایده های تکراری هستن. یکی از نقاط قوت این کتاب پوشش تمرین های کتاب درسی در قالب تست هست. این کتاب به عنوان منبع سطح اول به دانش آموزان ضعیف و متوسط رو به پایین پیشنهاد میشه.



زیست نشر الگو

حجم درسنامه های این کتاب نسبت به کتاب خیلی سبز کمتره. البته این کتاب دارای کدهای QR هست که با اسکن اون ها میتونین به درسنامه ها و نکات بیشتر دسترسی پیدا کنین. ویژگی مثبت این کتاب داشتن سوالات قلمچیه که باعث میشه دانش آموز برای آزمون های آزمایشی آمادگی بیشتری کسب کنه همچین تست های این کتاب با حروف لاتین سطح بندی شده و این ویژگی دید نسبتا خوبی از درجه ی سختی سوال به دانش آموز میده و کمک میکنه توانایی تشخیص سطح تست در آزمونها رو بدست بیاره و سوالاتی که براش مناسب هست رو با توجه به سطح خودش گزینش کنه تا با انتخاب گزینه های نادرست گرفتار نمره منفی نشه. ایرادی که به این کتاب وارد هست اینه سوالات اغلب با توجه به نکات مطرح شده کنکورهای قدیمی طرح شده و ایده های نو نداره. این کتاب رو به عنوان منبع سطح اول به دانش آموزانی پیشنهاد میکنیم که در درس زیست متوسط هستن یا خیلی به درسنامه احتیاج ندارن و از کلاس آنلاین و تدریس و جزوه ی معلم استفاده میکنن.



### زیست میکرو

اگه مایلین از کتاب های میکرو استفاده کنین برای زیست سراغ کتاب های تک پایه برین. میکروطلائی(زیست کامل) درسنامه هایی با حجم بسیار بالا داره که خسته کننده ست. ویژگی بارز کتاب میکرو پایبندی به متن کتاب درسی و بررسی متن کتاب هست. اکثر سوالات این کتاب استاندارد هستن اما سوالات چالشی و دشوار هم در این کتاب دیده میشه. یکی از ضعف های این کتاب این هست که تنوع تیپ تست ها در اون کمه به طوری که سوالات شمارشی که سهم قابل توجهی رو در کنکور به خودشون اختصاص میدن در این کتاب کمتر مورد توجه قرار گرفتن



Y

زیست‌شناسی جامع میکرو

این کتاب رو بعنوان منبع دوم به دانش آموزان ضعیف یا متوسط پیشنهاد میکنیم که میخوان تست های بیشتری داشته باشن. سطح سوالات این کتاب غالباً متوسط هست و تست های چالشی و دشوار کمتری داره. ویژگی مثبت این کتاب پاسخنامه ی تشریحی کاملش هست که نکات رو به خوبی پوشش داده.



زیست جامع خیلی سبز بینوکیو

این کتاب توسط مولفین گروه آموزشی ماز و مطابق با تاکسونومی بلوم نوشته شده و سطوح اتا 6 رو به خوبی پوشش داده به همین علت این کتاب رو به همه دانش آموزان و با هر سطحی برای تست های بیشتر پیشنهاد میکنیم. همچنین این کتاب حاوی کادرهای جمع بندی هست که مطالب رو به خوبی برای دانش آموز دسته بندی میکنه.





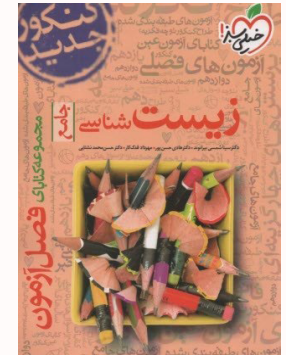
### زیست‌شناسی آی کیو گاج

بیشتر سوالات این کتاب چالشی و سطح بالا هستند. تعداد تست‌های این کتاب نسبتاً بالاست و اکثراً سوالات دارای ایده‌ی جدید هستند. تعداد تست‌های ترکیبی این کتاب از سایر منابع موجود بیشتره. همچنین این کتاب دارای نمادهایی هست که سطح تست رو مشخص میکنن و نمادهایی که به انتخاب تست برای ایام مختلف سال (از جمله زمان جمع‌بندی) کمک میکنن. این کتاب به دانش‌آموزان قوی پیشنهاد میشه و دانش‌آموزان ضعیف و متوسط رو به پایین بهتره از این کتاب استفاده نکنن.

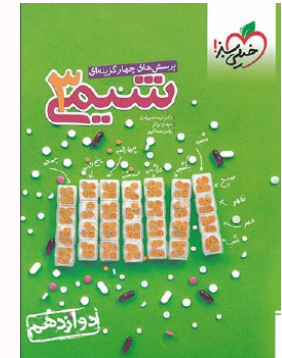


### کتاب آزمون محور

کتاب موج آزمون نشر الگو از سایر منابع آزمونی بهتره اما اگه کتاب آزمون محوری رو میخواین که فصل به فصل پیش رفته باشه پیشنهاد ما فصل آزمون خیلی سبزه



شیمی خیلی سبز 



این کتاب درسنامه های کاملی با حجم نسبتا بالا داره. تست های این کتاب استاندارد هستن و سوالات کنکور رو به خوبی پوشش میدن. در انتهای هر بخش سوالات سری Z قرار دادن که نسبتا دشوارتر و چالشی تر هستن. سوالات مهم این کتاب با علامت + مشخص شدن و میتونن در ایام جمع بندی مورد استفاده قرار بگیرن. اگه حجم کتاب های تک پایه برای شما زیاده و سرعت مطالعه تون بالا نیست میتونین به جای کتاب های تک پایه از کتاب خیلی سبز جامع برای شیمی استفاده کنین که درسنامه ی نسبتا کوتاه تری داره و تعداد تست هاش کمتره.

شیمی میکرو 

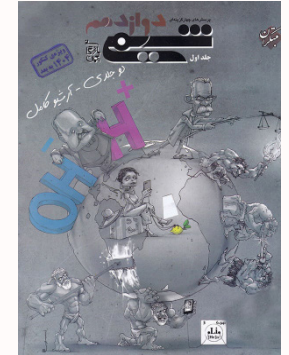


اگه میخواین از کتاب های میکرو استفاده کنین پیشنهاد ما میکروهای تک پایه ست چون کیفیت درسنامه و تست های این کتاب ها نسبت به میکروطلایی بیشتره. حجم درسنامه ی کتاب های میکرو تک پایه معقول هست. اولویت در تالیف تست ها با کنکور سراسریه و سطح کلی سوالات این کتاب متوسط رو به بالاست. تنوع سوالات این کتاب ها بسیار خوبه و در پاسخنامه ی این کتاب تکنیک های حل مسئله هم ارائه شده. ایراد این کتاب ها این هست که با اینکه سوالات مفهومی سهم قابل توجهی در کنکورهای اخیر داشتن، در این کتاب ها خیلی مورد توجه قرار نگرفتن و بیشتر سوالات حفظی یا مسئله هستن. کتاب های میکرو تک پایه رو بعنوان منبع سطح اول به دانش آموزان با سطح متوسط و قوی پیشنهاد میکنیم.



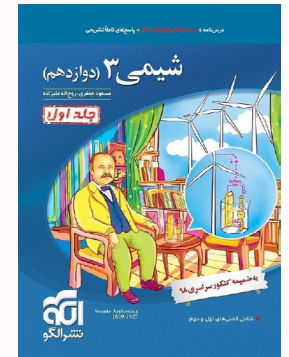
### شیمی مبتکران

بارزترین ویژگی کتاب مبتکران درسنامه های کامل هست که صفر تا صد مطالب رو پوشش میده. انواع سطح دشواری در تست های این کتاب دیده میشه اما سطح کلی سوالات متوسط هست و این کتاب برای همه دانش آموزان با هر سطحی قابل استفاده ست. تست های این کتاب بسیار زیاده اما تست ها در چهار بخش VIT، دسا، بدون علامت و آزمون چکاپ قرار داده شدن که دانش آموز میتونه با توجه به اولویت بندی این تست ها از کتاب استفاده کنه.



### شیمی نشر الگو

این کتاب چه از نظر تستی و چه از نظر درسنامه ای نسبت به سایر کتب که در بالا معرفی شدن مقداری ضعیف تر عمل کرده. کتاب الگو فصلی تحت عنوان فصل صفر داره که در اون به ترفندهای محاسباتی برای حل سریع تر مسائل پرداخته شده. این کتاب برای توضیح بیشتر برخی از سوالات نکته دار از کدهای QR استفاده کرده. این کتاب برای دانش آموزان ضعیف و متوسط به عنوان منبع سطح اول قابل استفاده ست.



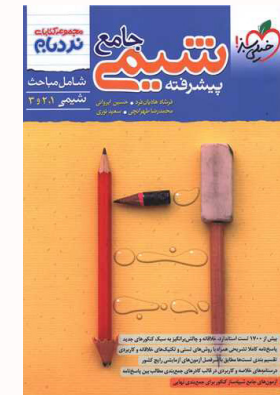
شیمی ای کیو گاج

این کتاب شامل دو جلد درسنامه و تست هست. سطح سوالات پایه اغلب متوسط رو به بالا و سخت و دوازدهم اغلب متوسط هست. بیشتر تست ها ایده های نو دارن. سوالات این کتاب نسبت به سایر کتاب های کمک آموزشی سطح نزدیک تری به سوالات کنکور اخیر داره. ایراد این کتاب این هست که مباحث هر فصل رو به دو یا سه بخش تقسیم کرده و سرفصل ها جزئی تر انتخاب نشدن. این کتاب رو به عنوان منبع دوم به دانش آموزان با سطح متوسط و قوی پیشنهاد میکنیم.



شیمی نردبام

درسنامه ی این کتاب نسبتا کوتاه هست و بیشتر به بررسی نکات مهم و پرتکرار پرداخته. چیدمان تست ها به صورت میکرو طبقه بندی و جزئی هست. پاسخ تشریحی این کتاب به بررسی گزینه ها و تله های تستی هم پرداخته.

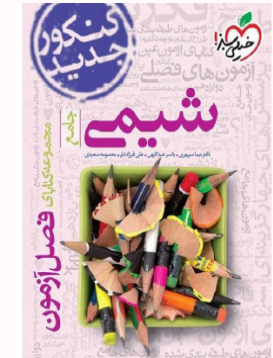




### منابع آزمونی

در کتاب موج آزمون هر فصل به بخش هایی تقسیم شده و برای هر بخش درسنامه و آزمون جداگانه ای قرار داده شده. علاوه بر این برای هر فصل آزمون کلی هم موجوده و در پایان هم آزمون های جامع این کتاب. اگر وقت زیادی ندارین و حجم کتاب موج آزمون براتون زیاده میتونین از کتاب فصل آزمون خیلی سبز استفاده کنین کیفیت سوالات این کتاب هم به خوبی موج آزمون هست اما این کتاب درسنامه نداره و تعداد تست هاش هم کمتره.

فار آزمون هم به منبع آزمونی دیگه ست که تست های با کیفیت و سطح بالای خوبی داره.





منابع سطح اول 

فیزیک میکرو 

اگه می‌خواین کتابتون رو از بین کتاب های میکرو انتخاب کنین پیشنهاد ما کتاب میکرو طبقه بندیه. کتاب میکرو طلایی (فیزیک کامل) از نظر درسنامه و چیدمان تست ها نسبت به میکرو طبقه بندی ضعیف تر عمل کرده کتاب میکرو طبقه بندی شامل درسنامه ی نسبتا کوتاه اما کافی، تست ها در سه سطح ساده، متوسط و گاهی دشوار، تست های ستاره دار برای جمع بندی و قسمت یک قدم تا صد (که تست های نسبتا دشوارتری داره) هست. این کتاب رو به عنوان منبع اول به دانش آموزان با سطح ضعیف و متوسط پیشنهاد میکنیم.



فیزیک خیلی سبز 

اگه دنبال درسنامه های کاملتر نسبت به کتاب میکرو هستین میتونین از کتاب های خیلی سبز ۴ جلدی استفاده کنین. سطح کلی سوالات این کتاب متوسطه. در پایان هر فصل یک یا دو آزمون قرار داره که میتونین برای جمع بندی اون فصل استفاده کنین. همچنین این کتاب بخشی تحت عنوان سوالات سری Z داره که به نسبت تست های چالشی تری هستن.



انتشارات خیلی سبز یک کتاب جامع تک جلدی هم داره. این کتاب شامل تست های گلچین شده هست و از هر تیپ تست ۱ الی ۲ سوال داره. (کتاب جامع تک جلدی میتونه منبع اول بچه های قوی باشه اما اگه ضعیف یا متوسط هستین نیاز دارین که از هر تیپ تست سوالات بیشتری حل کنین و این کتاب برای شما مناسب نیست.)



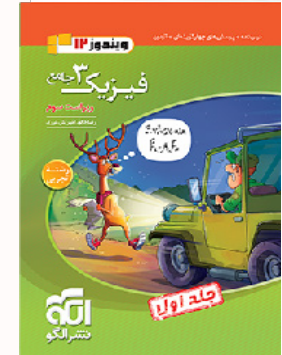
### فیزیک مهر و ماه

کتاب های ۴ جلدی مهر و ماه منبع سطح اولی برای دانش آموزان متوسط (نه ضعیف) هستن. حجم درسنامه های این کتاب از خیلی سبز بیشتره و کیفیت تست ها هم بهتر از خیلی سبز هست.



فیزیک نشر الگو

این کتاب درسنامه های خلاصه تری نسبت به منابع سطح اول داره (اما کافی هست). سوالات سطح اول اغلب متوسطن و سوالات سطح دوم دشوارتر هستن برای دانش آموزانی که میخوان درصد بالاتری کسب کنن. تست های این کتاب سطح بندی (A تا C) شده هستن و این موضوع باعث میشه دانش آموز توانایی تشخیص سطح تست رو بدست بیاره و در آزمون ها از سوالاتی که متناسب با سطحش نیستن عبور کنه. در پاسخنامه این کتاب تست هایی قرار داده شده برای تمرین بیشتر. همچنین در پاسخنامه ی این کتاب برای حل سوالات تیپ (خط فکری) وجود داره که نحوه ی برخورد با هر تیپ تست رو آموزش میده. همه ی دانش آموزان با هر سطحی میتونن به عنوان منبع سطح دوم از این کتاب استفاده کنن.



فیزیک نردبام

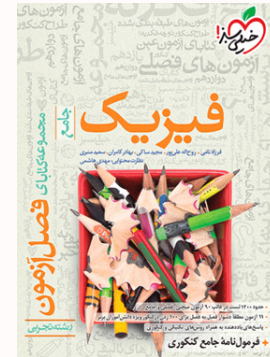
درسنامه ی این کتاب کامل هست و به آموزش مفهومی پرداخته و در درسنامه ها هم تست هایی برای کامل کردن آموزش آورده شده هرچند تعداد این تست ها کم هست. سوالات این کتاب متنوع، نسبتا دشوار و دارای ایده های جدید هستن با این حال پاسخنامه ی این کتاب به خوبی به تشریح سوالات و انتقال مفهوم سوالات پرداخته به طوریکه دانش آموزان متوسط هم میتونن از این کتاب بهره ببرن. این کتاب رو به عنوان منبع دوم به دانش آموزان قوی و متوسط رو به بالا پیشنهاد میکنیم.



### منابع آزمونی



کتاب موج آزمون بهترین کتاب آزمون محور برای فیزیکه. این کتاب شامل درسنامه های خلاصه و نمودارهای درختی در ابتدای هر فصل هست. و برای هر فصل تعدادی آزمون کلی داره علاوه بر این آزمون های ترکیبی شامل چند فصل هم در این کتاب قرار داده شده. این کتاب تست های کنکورهای سال های قبل رو تغییر داده و با نظام آموزشی جدید منطبق کرده همچنین پاسخ تشریحی این کتاب میانبرهایی رو برای حل سریع تر در بعضی قسمت ها ارائه کرده کتاب فصل آزمون خیلی سبز هم یه منبع آزمونی دیگه هست که البته سوالاتش چندان باکیفیت نیستن و سطح بالایی ندارن. دانش آموزان ضعیف و متوسط میتونن از این کتاب استفاده کنن



## منابع سطح اول

### زمین شناسی خیلی سبز

درسنامه این کتاب لحن ساده و روانی داره و با توجه به خط به خط کتاب درسی گردآوری شده. علاوه بر این بعضی نکات تکمیلی هم برای فهم بهتر در درسنامه وجود داره. تست های این کتاب شامل تست های تألیفی و کنکورهای اخیر و طبقه بندی آسون به سخت داره. پاسخنانه تشریحی این کتاب هم کامله. این کتاب برای دانش آموزان با هر سطحی مناسبه.



### زمین شناسی مهر و ماه

درسنامه کتاب مهر و ماه مطالب کتاب درسی رو به صورت خلاصه، کاربردی و اغلب با نمودارهای درختی و جدول ارائه داده. تست های این کتاب هم شامل تست های تألیفی و کنکورهای اخیر. این کتاب برای دانش آموزان با هر سطحی مناسبه.





زمین‌شناسی نشر برد

این کتاب، یک کتاب با توضیحاتی از مطالب کتاب درسیه که در کمترین حجم آماده شده. در این کتاب علاوه بر باز کردن جملات کتاب پیچیده درسی به فعالیت‌ها و پرسش‌های داخل متن پاسخ داده شده. تست‌های کنکور در لابه لای متن و انتهای فصل قرار داده شده و نکات مهم و احتمالی به صورت هایلایت اومده. این کتاب رو به عنوان منبعی برای جمع‌بندی به دانش‌آموزان با هر سطحی پیشنهاد میکنیم.

