



وزارت آموزش و پرورش  
معاونت آموزش متوسطه  
دفتر آموزش دوره دوم متوسطه فنی و حرفه ای  
دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کار دانش

# دیپرخانه کشوری راهبری برق و الکترونیک

سال تحصیلی ۹۶-۹۵

## مسابقه روزنامه دیواری

## بهره برداری از انرژی های تجدید پذیر

کد شیوه نامه: SH۵۰۱



کلیه گزارشات ارسالی به دبیرخانه باید از طریق سیستم "گزارش به دبیرخانه" واقع در سایت دبیرخانه ارسال شود.

[www.drakelec.ir](http://www.drakelec.ir)  
Email: [drakelec.chmail.ir](mailto:drakelec.chmail.ir)



وزارت آموزش و پرورش  
معاونت آموزش متوسطه  
دفتر آموزش دوره دوم متوسطه فنی و حرفه ای  
دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانشی

مقدمه

انرژی تجدیدپذیر به انواعی از انرژی می گویند که منبع تولید آن نوع انرژی، بر خلاف انرژی های تجدید ناپذیر (فسیلی)، قابلیت آن را دارد که توسط طبیعت در یک بازه ی زمانی کوتاه مجدداً به وجود آمده یا به عبارتی تجدید شود. در سال های اخیر با توجه به این که منابع انرژی تجدید ناپذیر رو به اتمام هستند استفاده از این نوع انرژی ها گسترش زیادی یافته، این انرژی ها شامل نیروگاه های آبی کوچک، زیست توده ی مدرن، انرژی بادی، انرژی خورشیدی، انرژی گرمایی و سوخت های زیستی می باشند که به سرعت در حال گسترش هستند.

### اهداف

- ۱- آشنایی هنرجویان با فواید انرژی های تجدید پذیر نسبت به انرژیهای تجدیدناپذیر
- ۲- آشنایی هنرجویان با انواع انرژی های تجدید پذیر

### مخاطبین

- ۱- کلیه هنرجویان رشته برق و الکترونیک ، فنی و حرفه ای و کاردانش
- ۲- دانش آموزان پایه نهم متوسطه اول (درس کار و فناوری)

### ❖ شیوه اجرا و نکات قابل توجه

- ۱- موضوع روزنامه دیواری باید یکی از موضوعهای زیر باشد :  
الف : تولید انرژی الکتریکی از باد  
ب : تولید انرژی الکتریکی از خورشید  
ج : تولید انرژی الکتریکی از زباله  
د : تولید انرژی الکتریکی از آب

- ۲- این جشنواره در دو مرحله استانی و کشوری اجرا می گردد
- ۳- روزنامه دیواری در ابعاد ۵۰ در ۷۰ سانتی متر باشد.

- ۴- هنرجویان می توانند بصورت انفرادی یا گروهی (حداکثر ۴ نفر ) در این مسابقه شرکت کنند.

- ۵- روزنامه دیواری باید **دست نویسی** بوده و شکل معمولی روزنامه دیواری را داشته باشد.(بصورت فوم ، برجسته و چند برگی

قابل قبول نیست)

برای راهنمایی بهتر هنرجویان فرم داوری مسابقات را در اختیار آنها قرار گیرد.

- ۷- پاسخگویی به سوالات و مسائل هنرجویان شرکت کننده در جشنواره در مرحله استانی بر عهده سرگروه های محترم

مربوط خواهد بود.

## ❖ وظایف سرگروه های آموزشی استان

- ۱- معرفی و ارسال شیوه نامه جشنواره به مناطق
- ۲- اطلاع رسانی چگونگی برگزاری مرحله استانی مسابقه ، تهیه گزارش اجرا، ارسال صورت جلسه داوری از وظایف سرگروه های آموزشی خواهد بود .
- ۳- ارائه راهکارهای مناسب جهت افزایش مشارکت هنرجویان و حضور فعالانه در مسابقه مورد انتظار می باشد از جمله :  
صدور گواهی شرکت در مسابقه برای کلیه شرکت کنندگان، صدور لوح تقدیر و اهدای جوایز و اختصاص امتیاز در فرم های ارزشیابی با نظر مسئولین ذی ربط.
- ۷- برگزاری جلسات با مدیران محترم واحدهای آموزشی با هدف تشویق و ترغیب هنرجویان به شرکت در مسابقه و تقدیر از مدیران فعال مدارس در این زمینه مورد نظر قرار گیرد .
- ۸- برنامه ریزی و اجرا در مرحله استانی به گونه ای باشد که نفر برتر حداکثر تا تاریخ ۹۶/۰۱/۳۰ به دبیرخانه کشوری ارسال گردد .
- ۹- شایسته است روزنامه های برتر به صورت مناسبی بسته بندی شوند تا در حمل و نقل آسیب نبینند.
- ۱۰- داوری مرحله استانی توسط سرگروه های آموزشی استان.

## ❖ شرح وظایف هنرجویان شرکت کننده

- شایسته است هنرجویان شرکت کننده روزنامه دیواری را زمان مقرر تحویل سرگروه آموزشی استانی مربوط نمایند.  
**تذکر:** نام و نام خانوادگی ، تلفن تماس ضروری ، نام ناحیه / منطقه / شهرستان / استان با مازیک پشت روزنامه نوشته شود.

## تقویم اجرایی اولین دوره مسابقه روزنامه دیواری مخصوص هنرجویان ۹۶ - ۹۵

تاریخ انجام	عناوین فعالیت ها
حداکثر تا ۹۵/۱۰/۲۰	ارسال شیوه نامه مسابقه به مناطق توسط سرگروه های استانی
حداکثر تا ۹۶/۰۱/۲۵	اجرا و داوری مسابقه توسط سرگروه های استانی
حداکثر تا ۹۶/۰۱/۳۰	ارسال روزنامه ها به همراه مستندات داوری نفر برگزیده استانی
حداکثر تا ۹۶/۰۲/۱۵	اجرای مرحله کشوری مسابقه
حداکثر تا ۹۶/۳/۵	اعلام نتایج مرحله کشوری و ثبت اسامی برگزیده در سایت دبیرخانه

## ❖ توجه

هنرجویان محترم می توانند شیوه نامه ی مسابقه روزنامه دیواری ۹۶ - ۹۵ را از سایت دبیرخانه راهبری کشوری برق و الکترونیک آموزشی متوسطه به آدرس [www.drakelec.ir](http://www.drakelec.ir) دریافت و جهت اطلاعات بیشتر با سرگروه های استانی مربوطه تماس

صدور تقدیر نامه وزارتی و اهدای هدایا برای رتبه های برتر مسابقه توسط دبیر خانه کشوری





وزارت آموزش و پرورش  
 معاونت آموزش متوسطه  
 دفتر آموزشی دوره دوم متوسطه فنی و حرفه ای  
 دفتر آموزشی دوره دوم متوسطه کاردانش

**فرم داوری) دومین دوره مسابقه طراحی روزنامه دیواری ایمنی در برق**

نام و نام خانوادگی	موضوع روز نامه دیواری :	نام آموزشگاه :
۱		
۲	منطقه / شهرستان :	استان :
۳		
۴	پایه :	رشته :

ردیف	معیارهای ارزیابی	حداکثر امتیاز	امتیاز دریافتی
۱	محتوی مفید و علمی آموزشی مطابق موضوع مسابقه	۲۵	
۲	عنوان بندی مناسب مطالب	۱۰	
۲	خوشنویسی و زیبایی متن و سر فصل ها	۱۵	
۳	طراحی و صفحه آرایی روزنامه دیواری	۱۰	
۴	درج مشخصات کامل اعضای گروه ، نام هنرستان ، نام منطقه ، نام استان ، نام هنرآموز یا دبیر راهنما	۵	
۵	استفاده از عکس های گرفته شده توسط هنرجویان	۱۰	
۶	پرهیز از اشتباهات املائی و رعایت ایین نگارش	۵	
۷	ارجاع دقیق مطالب و بیان منابع و ماخذ هر قسمت	۵	
	<b>جمع کل امتیاز</b>	<b>۸۵</b>	

**هیات داوران**

ردیف	نام و نام خانوادگی	محل امضاء

**قابل توجه داوران (مهم):**

- ۱- روزنامه دیواری باید شکل معمولی روزنامه دیواری را داشته باشد.(بصورت فوم ، برجسته و چند برگی قابل قبول نیست)
- ۲- موضوع روزنامه دیواری باید یکی موضوعهای مسابقه باشد.
- ۳- روزنامه دیواری در ابعاد ۵۰ در ۷۰ سانتی متر باشد.