



🌐 [www.energyexpertsclub.com](http://www.energyexpertsclub.com)

✉ [IranianEEC@gmail.com](mailto:IranianEEC@gmail.com) 📠 ۸۸۶۸۵۰۱۲

☎ ۱۱۵ داخلی ۰۲۱۸۸۵۸۱۳۶۹ - ۰۹۳۷۷۷۰۷۸۷۳

محل برگزاری:

تهران، بزرگراه شهید حقانی، خروجی فرهنگستان های جمهوری

اسلامی ایران و کتابخانه ملی، فرهنگستان علوم، سالن استاد

دکتر رضا داوری اردکانی



## سومین همایش صاحب نظران انرژی

با محوریت:

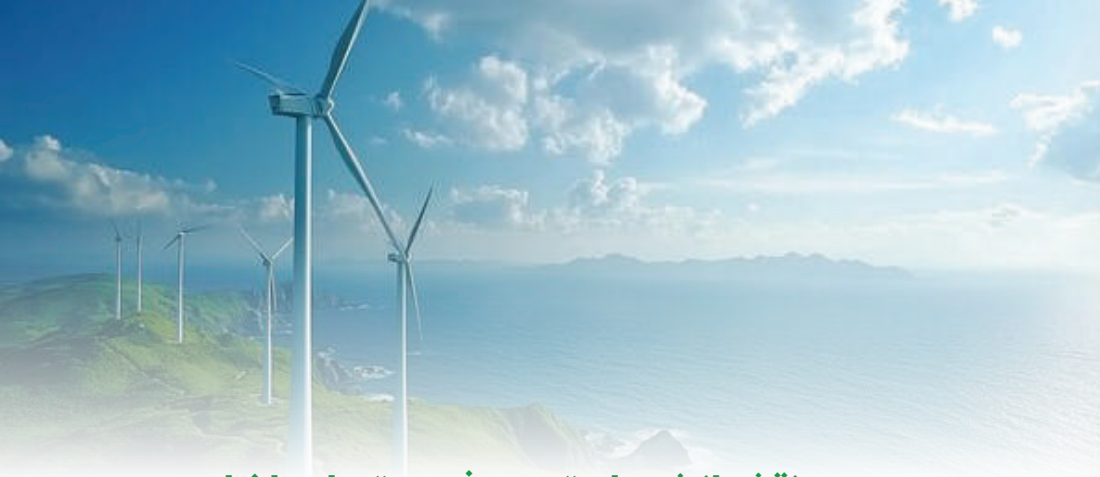
تحول ساختار اقتصاد انرژی برای مقابله با بحران های انرژی

(برنامه پنل ها)

یکشنبه ۲۸ بهمن ۱۴۰۳

فرهنگستان علوم





### پنل سوم: نقش انرژی‌های تجدیدپذیر در تحول ساختار

مدیر پنل: **دکتر حسینی** (مدیرکل بودجه، تامین منابع مالی و سرمایه گذاری ساتبا)

- **مهندس زنگنه** (دبیر انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران)
- **دکتر موسوی درجه** (رئیس پژوهشکده مطالعات فناوریهای نوین سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران)
- **دکتر فلاحي** (معاون پژوهشکده کنترل و مدیریت شبکه پژوهشگاه نیرو)
- **مهندس صالحی** (ریاست هیات مدیره انجمن ساتکا)



### پنل اول: ضرورت تحول ساختار اقتصاد انرژی در اقدام ملی

مدیر پنل: **دکتر پنجه شاهی** (عضو هیئت علمی دانشگاه تهران)

- **دکتر عباسپور** (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف)
- **دکتر یزدی زاده** (عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی)
- **دکتر مکنون** (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

## ساعت ۱۳:۳۰ - ۱۵



### پنل چهارم: نقش سیاست گذاری در ساختار تحول یافته انرژی

مدیر پنل: **دکتر قاضی زاده** (عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی)

- **مهندس فلاحتیان** (معاون برنامه ریزی وزارت نفت)
- **مهندس داودی** (رئیس سابق امور انرژی سازمان مدیریت و دبیرکل باشگاه نفت و نیرو)
- **دکتر دودابی نژاد** (معاون برنامه ریزی ساتبا)

## ساعت ۱۵:۳۰ - ۱۷

## ساعت ۹ - ۱۰:۳۰



### پنل دوم: نقش بهینه سازی انرژی و بازار بهینه سازی و محیط زیست در تحول ساختار اقتصاد

مدیر پنل: **دکتر سبحی** (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف)

- **دکتر شاکری** (معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت)
- **دکتر بهمنی** (معاون برنامه ریزی امور انرژی سازمان برنامه و بودجه کشور)
- **دکتر نقوی** (مدیرعامل بازار بورس انرژی)

## ساعت ۱۱ - ۱۲:۳۰



# سومین همایش صاحب‌نظران انرژی

با محوریت:

## تحول ساختار اقتصاد انرژی برای مقابله با بحران‌های انرژی

### (برنامه کارگاه های آموزشی)



# سومین همایش صاحب‌نظران انرژی

با محوریت: تحول ساختار اقتصاد انرژی برای مقابله با بحران‌های انرژی

CARBON  
CREDIT

## عنوان کارگاه آموزشی: کربن زدایی در صنایع انرژی

مخاطبین: مدیران و کارشناسان و دانشجویان حوزه مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر

### سرفصل کارگاه‌های آموزشی:

#### کربن زدایی در صنایع انرژی

- اهمیت کربن زدایی در صنایع انرژی
- تعریف و مفاهیم کلیدی کربن زدایی
- مثال‌های موفق از کربن زدایی در صنایع انرژی

#### مهندسی کربن

- نقش مهندسی در کربن زدایی
- فناوری‌های مهندسی برای کاهش انتشار کربن
- کسب و کار فعلی مهندسی کربن در ایران

#### ردپای کربن محصولات

- تعریف و روش‌های ارزیابی ردپای کربن محصولات
- ابزارها، تکنیک‌ها و استانداردهای تخمین ردپای کربن محصولات
- اهمیت تخمین ردپای کربن محصولات جهت صادرات محصولات

#### تولید هیدروژن

- نقش هیدروژن در کربن زدایی
- فناوری‌های تولید هیدروژن و کاربردهای آن

#### بازیابی و مدیریت فلرینگ

- اهمیت بازیابی گاز فلر در صنایع انرژی
- روش‌ها و فناوری‌های بازیابی فلر برای تولید انرژی

#### بازار کربن

- تشریح بازارهای اجباری و داوطلبانه کربن
- معرفی بازارهای در دسترس کربن جهت اجرای پروژه در ایران
- آینده بازار کربن در دنیا

### ارائه دهندگان:

1. **دکتر کاظم کاشفی** (مدیرعامل شرکت راهبرد های مشعل سبز و دبیرکل باشگاه صاحب نظران انرژی ایرانیان)
2. **دکتر امیرحسین خلیلی** (عضو هیات علمی پژوهشگاه نیرو)
3. **دکتر سعید نظری** (عضو هیات علمی پژوهشگاه نیرو)

تاریخ و ساعت برگزاری: ۱۴۰۳/۱۱/۲۹ - ۸:۳۰ الی ۱۲

محل برگزاری: سالن ابن سینا



# سومین همایش صاحب‌نظران انرژی

با محوریت: تحول ساختار اقتصاد انرژی برای مقابله با بحران‌های انرژی



## عنوان کارگاه آموزشی: بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست

مخاطبین: مدیران فنی در صنعت و دستگاه‌های اجرائی، کارشناسان در صنعت و در دستگاه‌های اجرائی، فعالین در شرکتهای مهندسی و مشاوران دانشجویان

### سرفصل کارگاه های آموزشی:

#### 1. تبیین مفاهیم اولیه

- 1.1. بهینه‌سازی انرژی
- 1.2. مفاهیم تخریب منابع و تلفات منابع
- 1.3. هزینه‌های خارجی انرژی و تاثیر آن بر محیط زیست
- 1.4. هزینه نهائی داخلی و بیرونی
- 1.5. اندرکنش بهینه‌سازی و منابع تجدیدپذیر
- 1.6. معیارهای بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست

#### 2. بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست در سطح کلان

- 2.1. توسعه سیاست‌های بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست در جهان
- 2.2. گسترش اقتصاد چرخشی براساس بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست
- 2.3. ارتباط بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست با مفهوم توسعه پایدار و جامعه محور
- 2.4. مطالبات اجتماعی و شکل‌گیری حرکت‌های اجتماعی و تاثیرات آن بر
- 2.5. تاثیر ساختار و نهاد بر بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست
- 2.6. سیاست‌های بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست در ایران

#### 3. بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست در سطح خرد

- 3.1. خانگی
- 3.2. حمل و نقل
- 3.3. صنعت
- 3.4. کشاورزی
- 3.5. خدمات و تجارت
- 3.6. بهینه‌سازی انرژی در ایران

#### 4. توسعه فناوری و بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست

- 4.1. کشش فناوری و فرآیند تحول فناوری و کاربرد آن
- 4.2. فناوری‌های بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست در ارتباط با تلفات و تخریب‌های درونی و بیرونی
- 4.3. تناسب‌سازی جریان مواد و انرژی و اطلاعات و توسعه سامانه‌های کنترل
- 4.4. سامانه هوشمند و بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست

### ارائه دهندگان:

1. **دکتر یدالله سبحی** (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف، عضو هیئت مدیره باشگاه صاحب‌نظران انرژی ایرانیان)

تاریخ و ساعت برگزاری: ۱۴۰۳/۱۱/۲۹ - ۸:۳۰ الی ۱۲

محل برگزاری: سالن ابوریحان

## سومین همایش صاحب‌نظران انرژی

با محوریت: تحول ساختار اقتصاد انرژی برای مقابله با بحران‌های انرژی



عنوان کارگاه آموزشی:

### آشنایی با نیروگاه‌های خورشیدی و بادی و تامین مالی و مدل‌های سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر

مخاطبین: مدیران و کارشناسان و دانشجویان حوزه مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر

سرفصل کارگاه‌های آموزشی:

- ظرفیت‌های توسعه مبادلات برق در بورس و آینده صنعت برق (تابلوهای سه‌گانه بورس)
- آموزش تابلو برق سبز و گواهی تولید برق تجدیدپذیر
- بررسی مدل‌های سرمایه‌گذاری نیروگاه‌های تجدیدپذیر
- معرفی انواع انرژی‌های تجدیدپذیر
- معرفی انواع نیروگاه‌های خورشیدی
- معرفی اجزا نیروگاه‌های فتوولتاییک
- نحوه اجرای نیروگاه‌های فتوولتاییک
- معرفی توربین بادی
- کدام نیروگاه برای تامین برق صنایع بهتر است؟
- آشنایی با مفهوم قیمت تراز شده انرژی-LCOE

ارائه دهندگان:

1. **دکتر مهدی حسینی** (مدیرکل دفتر بودجه، تسهیل سرمایه‌گذاری و تجهیز منابع مالی، عضو هیئت مدیره

باشگاه صاحب‌نظران انرژی ایران)

2. **دکتر اکبر ادیب‌فر** (مدیر بازاریابی گروه نوران انرژی، عضو هیئت مدیره باشگاه صاحب‌نظران انرژی ایران و انجمن ساتکا)

تاریخ و ساعت برگزاری: ۱۴۰۳/۱۱/۲۹ - ۱۳:۳۰ الی ۱۷

محل برگزاری: سالن ابن سینا



## سومین همایش صاحب‌نظران انرژی

با محوریت: تحول ساختار اقتصاد انرژی برای مقابله با بحران‌های انرژی



### عنوان کارگاه آموزشی: چالش‌های سیستم انرژی ایران و عبور از بحران‌ها

مخاطبین: مدیران فنی در صنعت و دستگاه‌های اجرائی، کارشناسان در صنعت و در دستگاه‌های اجرائی  
فعالین در شرکت‌های مهندسی و مشاور، دانشجویان

سرفصل کارگاه‌های آموزشی:

- آشنایی با سیستم انرژی ایران
- تحلیل منابع انرژی در ایران
- آشنایی با تقاضای انرژی کشور
- بیماریهای سیستم مصرف انرژی در ایران
- انتشار نامتعارف گازهای گلخانه‌ای در سیستم انرژی
- بحران ناترازی انرژی در ایران و عبور از بحرانها
- بخش حمل و نقل
- بخش صنعت
- بخش ساختمان و تامین حرارت
- بخش تولید برق

ارائه دهندگان:

1. دکتر یونس نوراللهی

تاریخ و ساعت برگزاری: ۱۴۰۳/۱۱/۲۹ - ۱۳:۳۰ الی ۱۷

محل برگزاری: سالن ابوریحان

## سومین همایش صاحب‌نظران انرژی

با محوریت: تحول ساختار اقتصاد انرژی برای مقابله با بحران‌های انرژی



### عنوان کارگاه آموزشی: صنعت هیدروژن سبز، چالش‌ها و فرصت‌ها

مخاطبین: مدیران، کارشناسان، مدیران فنی در صنعت و دستگاه‌های اجرائی، کارشناسان در صنعت و در دستگاه‌های اجرائی، فعالین در شرکت‌های مهندسی و مشاوران دانشجویان

سرفصل کارگاه‌های آموزشی:

- فناوری‌های تولید هیدروژن
- شرکت‌های مطرح ساخت تجهیزات تولید هیدروژن و مقایسه فنی
- نیروگاه‌های تجدیدپذیر و هیدروژن سبز
- اقتصاد هیدروژن سبز بهای تمام شده هیدروژن و چشم انداز آینده.
- تولید برق با هیدروژن و مقایسه توربین‌های هیدروژن سوز و گاز سوز
- پیل‌های سوختی خودروهای هیدروژنی چالش‌ها و فرصت‌ها
- آمونیاک سبز: بهای تمام شده، قوانین حمایتی، چالش‌ها و فرصت‌ها
- فولاد سبز: بهای تمام شده، قوانین حمایتی، چالش‌ها و فرصت‌ها

ارائه دهندگان:

1. مهندس فرداد (مدیرعامل شرکت آراز سیلیکون)

تاریخ و ساعت برگزاری: ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ - ۸:۳۰ الی ۱۲

محل برگزاری: سالن ابوریحان



## سومین همایش صاحب‌نظران انرژی

با محوریت: تحول ساختار اقتصاد انرژی برای مقابله با بحران‌های انرژی

### عنوان کارگاه آموزشی: فرآیند طراحی یکپارچه با رویکرد ساختمان سبز

مخاطبین: معماران، مهندسان، دانشجویان، مشاوران انرژی و محیط‌زیست

سرفصل کارگاه‌های آموزشی:

- اهمیت طراحی یکپارچه و ساختمان سبز
- انواع سیستم‌های ارزیابی
- شاخص‌ها و معیارهای ساختمان سبز
- سهم معیارهای ارزیابی در سیستم رتبه بندی
- سیستم ارزیابی ساختمان سبز ایران
- معیارهای ارزیابی به تفکیک رشته‌های معماری، برق، مکانیک و سازه و...
- بررسی چند نمونه ساختمان سبز

ارائه دهندگان:

1. **مهندس بهرام صادقی خطب** (مدیرعامل گروه اقتصادی و مهندسی آبر، عضو هیئت مدیره باشگاه صاحب‌نظران انرژی ایرانیان)
2. **مهندس جمال بهرامی** (معاون آموزش گروه اقتصادی و مهندسی آبر)
3. **مهندس فائقه رهنما** (مدیر دپارتمان انرژی گروه اقتصادی و مهندسی آبر)

تاریخ و ساعت برگزاری: ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ - ۱۳:۳۰ الی ۱۷

محل برگزاری: سالن ابن سینا



🌐 [www.energyexpertsclub.com](http://www.energyexpertsclub.com)  
✉ [IranianEEC@gmail.com](mailto:IranianEEC@gmail.com) 📠 ۸۸۶۸۵۰۱۲-۰۲۱  
☎ ۰۹۳۷۷۷۰۷۸۷۳ 📞 ۰۲۱-۸۸۵۸۱۳۶۹ داخلی ۱۱۵

تاریخ برگزاری همایش: ۲۸ بهمن ماه ۱۴۰۳

تاریخ برگزاری کارگاه‌ها: ۲۹، ۳۰ بهمن ماه ۱۴۰۳

مکان برگزاری: فرهنگستان علوم

ثبت نام: [www.energyexpertsclub.com](http://www.energyexpertsclub.com)





## بسته های اسپانسر

هزینه (تومان)	خدمات باشگاه	نوع بسته
70,000,000	۱. قرارداد لوگو شرکت در پوستر همایش ۲. ثبت نام ۵ نفر از نمایندگان شرکت به صورت رایگان در همایش ۳. ثبت نام حداکثر ۳ نفر در دو کارگاه های آموزشی به صورت رایگان ۴. هزینه هر غرفه نمایشگاه با ۲۰٪ تخفیف ۵. تیزر تبلیغاتی شرکت ۳ دقیقه	طلایی
50,000,000	۱. قرارداد لوگو شرکت در پوستر همایش ۲. ثبت نام ۳ نفر از نمایندگان شرکت به صورت رایگان در همایش ۳. ثبت نام حداکثر ۲ نفر در یک کارگاه آموزشی به صورت رایگان ۴. تیزر تبلیغاتی شرکت ۲ دقیقه	نقره ای
30,000,000	۱. قرارداد لوگو شرکت در پوستر همایش ۲. ثبت نام ۲ نفر از نمایندگان شرکت به صورت رایگان در همایش ۳. ثبت نام ۱ نفر در یک کارگاه آموزشی به صورت رایگان	برنزی

## راهنمای ثبت نام

آموزش ثبت نام مرحله به مرحله در سومین همایش صاحب نظران انرژی، به شرح زیر می باشد:  
در ابتدا وارد سایت باشگاه صاحب نظران ایرانیان به آدرس [energyexpertsclub.com](http://energyexpertsclub.com) شده سپس مانند تصاویر زیر اقدام به ثبت نام کنید

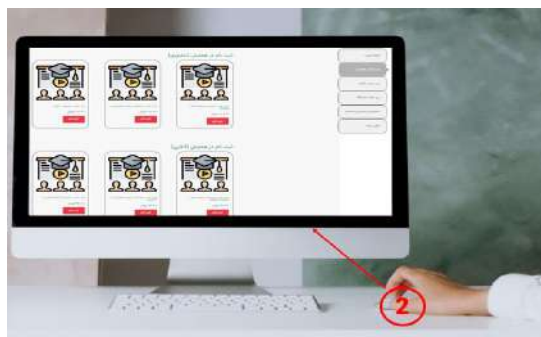
ثبت نام در این همایش برای هر سه دسته از افراد قابل انجام است: آزاد، دانشجویی، اعضای پیوسته  
آزاد: افرادی که عضو باشگاه نبوده یا اقدامی برای ثبت نام برای عضویت در باشگاه تا قبل از ثبت نام در همایش نکرده باشند.

دانشجویی: برای ثبت نام به صورت دانشجویی نیازمند عضویت در باشگاه می باشید؛ چنانچه سوالی دارید یا عضو باشگاه صاحب نظران انرژی ایرانیان " می باشید برای دریافت کد تخفیف از طریق راه های ارتباطی اعلام شده با دبیرخانه همایش در ارتباط باشید. در صورتی که دوران دانشجویی شما به پایان رسیده است می توانید عضو پیوسته باشگاه باشید یا در صورتی که از اعضای پیوسته باشگاه می باشید، برای ثبت نام در این همایش فرم اعضای پیوسته را پر کنید.  
اعضای پیوسته: افرادی که دانشجو نیستند یا دوران دانشجویی آن ها به اتمام رسیده است می توانند از این طریق ثبت نام نموده تا شامل حال تخفیف تعیین شده شوید. چنانچه سوالی دارید یا عضو "باشگاه صاحب نظران انرژی ایرانیان" می باشید برای دریافت کد تخفیف از طریق راه های ارتباطی اعلام شده با دبیرخانه همایش در ارتباط باشید. برای عضویت در باشگاه صاحب نظران ایرانیان و دریافت شماره عضویت از طریق ایمیل با باشگاه صاحب نظران ایرانیان در ارتباط باشید.

ثبت نام در این همایش به صورت حضوری و آنلاین امکان پذیر می باشد، لازم است برای ثبت نام، فرم ثبت نام مربوطه را به درستی انتخاب و پر کنید.



(۱)

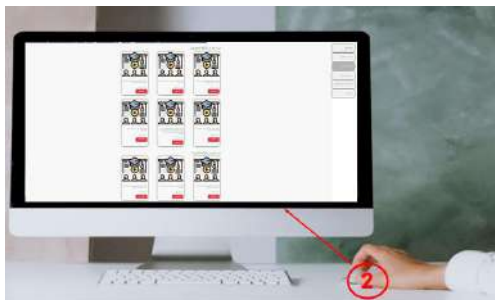


(۲)



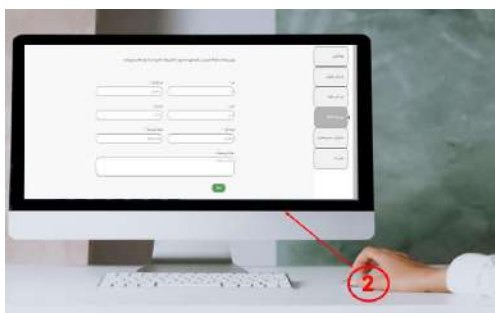
## راهنمای ثبت نام

همچنین برای ثبت نام در کارگاه ها نیز نحوه ثبت نام نیز نوع کارگاه را براساس حضوری یا آنلاین انتخاب و پر کنید، در صورتی که دانشجو یا عضو پیوسته باشگاه نیز می باشید همانند موارد ذکر شده در بالا برای دریافت کد تخفیف با دبیرخانه همایش در ارتباط باشید.



(۲-۲)

برای رزرو غرفه در نمایشگاه، می بایست وارد بخش رزرو غرفه در نمایشگاه شده و فرم تعیین شده را پر کنید. پدیهی است اولویت و انگذاری غرفه با کسانی است که زودتر اقدام به رزرو نمایند.



(۲-۳)

جهت دریافت اطلاعات بیشتر و راهنمایی های بیشتر و دریافت کد تخفیف با دبیرخانه همایش از طریق راه های ارتباطی اعلام شده در ارتباط باشید.