



**خبرنامه داخلی**  
**انجمن شرکت‌های بازرسی فنی خراسان**

**شماره ۵ - زمستان ۱۳۹۲**

**تدوین و گردآوری توسط کمیته‌ی آموزش**

**مطالب این شماره :**

- مصوبات انجمن
- راه اندازی خط اینترنت انجمن
- تازه ها
- ایستگاه
- اخبار شرکتها
- اعضای شرکت‌های بازرسی فنی خراسان



## خبرنامه‌ی شماره ۵ – زمستان ۹۲



### مصوبات انجمن

#### هیات مدیره :

مکاتبات و برگزاری جلسات با مدیرکل راه و شهرسازی ، ریاست سازمان نظام و مهندسی خراسان رضوی ، شهردار مشهد و ریاست شورای اسلامی شهر مشهد .

#### کمیته فنی :

بررسی آیین نامه رتبه بندی شرکتهای عضو انجمن ، پیگیری و اصلاحات لازم اعمال گردید .

#### کمیته آموزش :

ارسال خبرنامه انجمن توسط پست الکترونیکی ، فراخوان کمیته جهت همکاری با مدرسان آموزشی ، برنامه ریزی جهت ارتقا و بروز رسانی سایت انجمن.

#### کمیته راهبردی :

تعیین تکلیف تعرفه یا نرخ خدمات بازرسی فنی ، حمایت از حرکت خود جوش تعدادی از اعضا در خصوص اعلام حداقل قیمت خدمات و نحوه ایجاد ضمانت های اجرایی .



### راه اندازی خط اینترنت انجمن

پیرو درخواست و هماهنگیهای لازمه با شرکت مخابرات خراسان ، خط اینترنت انجمن راه اندازی شد .  
با راه اندازی این خط ، خبرنامه های انجمن توسط پست الکترونیکی ارسال می گردد .  
پست الکترونیکی انجمن [info@khsti.com](mailto:info@khsti.com)

شکرتهای عضو انجمن تعهد می نمایند از مصوبات و آیین نامه های انجمن حمایت نموده و در راستای اجرایی نمودن آنها اقدام نمایند



## تازه ها ET(2)

دستگاههای ساده ادی کارنت معمولا در یک فرکانس ثابت کار می کنند و یک خروجی آنالوگ دارند بنابراین موارد استفاده محدودی دارند ، دستگاههای مدرن ادی کارنت با استفاده از مقدار و فاز جریانهای ادی کارنت اطلاعات زیادی را به دست می آورند . در بعضی از دستگاهها می توان برای بدست آوردن عمق مناسب ، فرکانس را در یک رنج گسترده تغییر داد . تست ادی کارنت یک تست مقایسه ای می باشد، سیگنالهای عیوب واقعی با سیگنالهایی که از عیوب مصنوعی گرفته شده اند مقایسه شده و نوع و عمق عیب مشخص می شود . نتایج بدست آمده از کالیبراسیون و تست بر روی نوارهای مغناطیسی و وسایل دیگری قابل ضبط می باشد .

اطلاعاتی که از روی نوارهای مغناطیسی ضبط شده اند دارای قابلیت پخش مجدد برای ارزیابی و ثبت می باشند . اخیرا دستگاههای ادی کارنت به صورت کامپیوترهای شخصی ، توسعه پیدا کرده اند که بصورت خیلی فشرده می باشند و دارای وزن سبک و قابلیت بالا در پروسس و ضبط اطلاعات بدست آمده از جریان ادی کارنت می باشد .

### اجزا دستگاه ادی کارنت

سیم پیچ یا کویل ، ژنراتور تولید جریان ادی کارنت ، رد یاب جریان ادی کارنت ، آرایش جای نشینی سیم پیچها و پروب .

### بازرسی جوشها

تست ادی کارنت با موفقیت برای نشان دادن محل عیوبی همچون عدم نفوذ در ریشه ، ترکها ، اکسیدها و تغییرات ترکیب شیمیایی و سختی در جوشها به کار می رود .

### روشهای پیشرفته تست ادی کارنت

با استفاده از فرکانسهای متعدد ، با روش سه بعدی ( آرایه فازی ) ، با استفاده از میدان فاصله ای ، متاثر از میدان مغناطیسی و نشت شار .

### روش تصویری ادی کارنت

با پیدایش یک سی اسکن دو بعدی که اطلاعات جریان را بصورت تصویر نمایش می دهد ، توانایی ردیابی عیوب به صورت اساسی میسر شد . در مقایسه با روشهای معمولی ادی کارنت این روش با دادن یک دید کلی در مورد تست انجام شده ، اجازه ارزیابی را بصورت متعادل می دهد . با نمایش دو بعدی تصاویر ، افراد براحتی قادر به تفسیر بوده و می توانند به صورت اساسی و با قابلیت بالا به پیدا کردن و توصیف عیوب بپردازند . این روشها شامل سه قسمت کلی سیستم تصویری ادی کارنت ، تصویر کشیدن و توصیف مشخصات عیوب و تعیین خط مرکزی جوش می باشند .



## خبرنامه‌ی شماره ۵ – زمستان ۹۲



### ایستگاه

به اطلاع مهندسين و متخصصين دوره های بازرسی غیرمخرب می رساند که شرکت آبان صنعت مطرح با همکاری موسسه آموزشی کاجستوا، اقدام به برگزاری دوره های بازرسی سطح سه در داخل کشور نموده است. علاقه مندان می توانند جهت دریافت اطلاعات با آن شرکت تماس حاصل نمایند.

کتابهای نظام های تعیین صلاحیت کارکنان آزمون های غیر مخرب، آزمون غیر مخرب روش ذرات مغناطیس، آزمون غیر مخرب روش فراصوتی و آزمون غیر مخرب روش مایعات نافذ توسط انجمن صنفی شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیر مخرب ایران منشر گردید که تعدادی از این کتابها توسط انجمن تهیه و در اختیار متقاضیان قرار گرفت. جهت کسب اطلاع بیشتر با دفتر انجمن تماس حاصل نمایید.



### اخبار شرکتهای

شرکت جوش گستر توس موفق به اخذ پایه دو تخصص بازرسی فنی از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری گردیده است. ضمن تبریک این موفقیت، آرزوی توفیق روزافزون مدیریت و کارکنان محترم آن شرکت را از خداوند متعال خواستاریم.



شرکتهای آرتا سامان پاسارگاد به مدیریت آقای مهندس میثم نصراللهی و پترو سازه آزمایشان به مدیریت آقای مهندس آل یاسین به جمع شرکتهای بازرسی فنی استان خراسان پیوستند. ضمن تبریک، آرزوی موفقیت آنان را از خداوند متعال خواستاریم

شرکتهای عضو انجمن بازرسی فنی خراسان از خرید و فروش تجهیزات بدون اسناد و مستندات مالکیت خودداری می کنند.



# خبرنامه‌ی شماره ۵ - زمستان ۹۲

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## اسامی و مشخصات اعضای انجمن شرکتهای بازرسی فنی خراسان

ردیف	نام شرکت	تلفن	فکس	نام مدیریت
۱	آریا سامان پاسارگاد	۰۵۲۹-۴۲۳۴۶۱۱	۰۵۲۹-۴۲۳۴۶۱۲	آقای مهندس نصر اللهی
۲	ایمن آزمای شرق	۸۷۹۳۱۹۱	۸۷۸۵۰۶۴-۸۷۸۸۹۵۷	آقای دکتر شاطریان
۳	ایمن جوش پویان	۸۷۶۲۹۸۰	۸۷۶۲۹۸۰	آقای مهندس حمیدی
۴	بهینه گستر جوش	۷۲۸۳۵۰۶	۷۲۸۳۵۰۶	آقای مهندس افتخاری
۵	پترو سازه آزمایشان			آقای مهندس آل یاسین
۶	پویشگران کیفیت پارس	۶۰۴۰۲۴۰-۶۰۷۱۴۹۴	۶۰۶۵۲۸۱	آقای مهندس پورعلی
۷	پیشگامان کیفیت البرز	۷۱۲۷۴۰۲	۷۱۲۷۴۰۲	آقای مهندس شایگان
۸	پیشگام صنعت ابریشم خراسان	۰۵۱۲-۵۲۲۷۱۴۴	۰۵۱۲-۵۲۲۷۱۷۷	آقای مهندس کامران
۹	توس آزمون گستر شرق	۸۸۴۰۹۵۰-۶۰-۷۰	۸۸۴۰۹۵۰	آقای مهندس کافیان عطاری
۱۰	جوش آزما شرق	۵۳۸۵۱۷۱	۵۳۸۵۱۷۰	آقای مهندس کروچی
۱۱	جوش آزمون خاوران	۲۴۰۰۲۲۰-۴	۲۴۰۰۲۲۵	آقای مهندس دوزنده
۱۲	جوش پژوهش شرق	۶۰۸۹۴۴۸	۶۰۸۹۴۴۷	آقای مهندس غفاریان
۱۳	جوش قطب خاورمیانه	۵۰۱۵۲۳۳		آقای مهندس عرفانیان
۱۴	جوش گستران آریا	۸۶۴۴۲۱۴	۸۶۴۴۲۱۴	آقای مهندس سمیعی
۱۵	جوش گستر توس	۶۰۴۶۳۴۸-۶۰۴۴۰۰۱	۶۰۷۵۴۶۰	آقای مهندس قربانی
۱۶	خوب آزمای توس	۸۴۳۲۵۴۹-۴۰	۸۴۱۸۶۸۹	آقای دکتر خجسته
۱۷	رادپو گرافی صنعتی شرق	۸۴۲۴۵۹۹	۸۴۰۷۴۸۹	آقای مهندس رضایی
۱۸	کیمیا صنعت شرق	۶۰۳۶۴۸۵	۶۰۳۶۴۸۵	آقای مهندس شمقدری
۱۹	کاوشرگان بهره وری توس	۵۲۲۴۹۰۵-۵۲۲۶۷۰۱-۲	۵۲۲۶۷۰۳	خانم مهندس کلالی
۲۰	مقاوم اتصال آساک	۰۵۸۱-۲۲۴۴۸۹۹	۰۵۸۱-۲۲۴۴۸۹۹	آقای مهندس خزائی