



به یاری خداوند متعال

شرکت آب و فاضلاب شهری استان گیلان

اولین کنفرانس "بتن های ناتراوا - مخازن ذخیره آب شرب" را

در بهمن ماه سال 1389 برگزار می نماید.

عنوان کنفرانس:

# بتن های ناتراوا - مخازن ذخیره آب شرب

برگزار کننده:

## شرکت آب و فاضلاب شهری استان گیلان

مهلت ثبت نام در کنفرانس و ارسال چکیده مقالات:

تا پایان شهریور 89

\*\*\*

مهلت ارسال نمونه برای مسابقه بتن: پایان شهریور 89

زمان برگزاری کنفرانس:

بهمن 89 ( 24 ، 25 و 26 بهمن ماه )

\*\*\*\*

مکان برگزاری کنفرانس:

استان گیلان - شهر رشت (سالن دانشگاه آزاد)

- نمایشگاه تخصصی صنعت آب و فاضلاب و سازه های آبی
- کارگاه آموزشی با همکاری پارک علم و فناوری گیلان و سایر شرکت ها



## محورهای کنفرانس :

- محورهای کنفرانس با پیشنهاد شما می تواند توسعه یابد ::
  - طرح اختلاط بهینه برای کاهش میزان تراوش با حفظ مقاومت بتن
  - تاثیر دانه های سنگی گرد گوشه یا شکسته بر میزان تراوش
  - تاثیر نسبت آب به سیمان بر میزان تراوش
  - بررسی جنس ( مقاومت ، ترکیبات ) سنگدانه ها در مقابله با اجزاء آب شرب (کلر.....)
  - استفاده از بتنهای پلیمری و .... ( سایر چسباننده ها ) بجای بتنهای سیمانی
  - استفاده از FRP در مقاوم سازی مخازن بتنی fiber reinforcement polymer
  - تاثیر استفاده از فیلهای طبیعی یا صنعتی در بتن بر میزان تراوش و مقاومت
  - تاثیر استفاده از ذرات نانو در بتن بر میزان تراوش و مقاومت
  - بررسی انواع ذرات نانو از نظر فیزیکی، شیمیائی، نحوه تولید، مواد اولیه، نگهداری و مصرف
  - بررسی تاثیر عوامل محیطی ( سولفاتها ، کلرور ها ، نور خورشید و... ) بر بتن های ناتراوا
  - بررسی تاثیر عوامل کاهش دهنده تراوش بر کارائی و پایداری بتن
  - بررسی تاثیر متقابل اجزاء بتن و سایر افزودنی های طبیعی و صنعتی بر کیفیت آب شرب (کلر....)
  - مخازن ذخیره آب شرب با سازه غیر بتنی ، استفاده از مصالح نوین در ساخت مخازن آب
  - بررسی بکار گیری مصالح و روشهای نوین در ساخت انواع مخازن ذخیره آب شرب از نظر اقتصادی (ساخت ، بهره برداری)
  - تاثیر عوامل خورنده (داخلی و خارجی مخازن) بر واتر استاپ ها در درزهای اجرائی ، انبساط و... مخازن ذخیره آب شرب
  - آزمایش های غیر مخرب و استاندارد قابل استفاده جهت کنترل کیفیت بتن های مخازن (آزمایش میزان تراوش، آزمایش کنترل دانه بندی پس از ساخت بتن)
  - سیستم های کنترل از دور مخازن ذخیره آب شرب (سطح آب ، میزان آب ورودی و خروجی در واحد زمان ، میزان کلر و سایر املاح آب مخزن ، قطع و وصل شیرهای مخازن و .....
  - سیستم های حفاظت از مخازن و کنترل امنیت از راه دور
- سایر محورها در سایت کنفرانس موجود است.**

## حامیان کنفرانس

- وزارت نیرو
- شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- شرکت مدیریت منابع آب ایران
- استانداری گیلان
- مجمع نمایندگان استان گیلان
- شورای اسلامی شهر رشت
- پارک علم و فناوری استان گیلان
- اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان گیلان
- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان
- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گیلان
- سازمان مسکن و شهرسازی گیلان
- انجمن بتن ایران
- مرکز ملی مقاوم سازی ایران
- موسسه پژوهشگران مقاوم سازی ایران اسلامی
- دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)
- دانشگاه علم و صنعت ایران
- دانشگاه گیلان
- دانشگاه آزاد اسلامی قزوین
- دانشگاه آزاد اسلامی رشت
- دانشگاه علوم پزشکی استان گیلان
- جهاد دانشگاهی گیلان
- دانشگاه پیام نور گیلان
- موسسه آموزش عالی جابر ابن حیان
- مجمع متخصصین ایران
- مجمع عالی نخبگان ایران
- سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان
- سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قزوین
- سازمان نظام مهندسی ساختمان کشاورزی استان گیلان
- کانون مهندسان ساختمان استان گیلان





- مهندسين مشاور ايراناب
- مهندسين مشاور SNC - LAVALIN
- مهندسين مشاور پترو پيمان پارس
- مهندسين مشاور رستاب
- مهندسين مشاور سفيدرود گيلان
- مهندسين مشاور پارس جوياب
- شركت ساختمانی ژيان
- شركت ساختمانی پارس وی
- شركت ساختمانی نادران سازان
- شركت خانه سازی ایرداک
- شركت مهندسی جنگ صنعت
- شركت مهندسی پارس کنسولت
- سرآمد بتن شمال
- گسترش بتن صحرا شمال
- هيئتال بتن
- بتن زحمتکش