



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی



TSML

تاریخ: 1403/08/12

شماره: ۱۱۱۰۸۲ / ۵۰۲ / ص آ

## شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان آذربایجان غربی



باسمه تعالی

### جهش تولید با مشارکت مردم



#### مدیران کل و مسئولین محترم سازمان ها و ادارت کل:

استانداری - اداره کل راه و شهرسازی - اداره کل حمل و نقل پایانه ها - شرکت ساخت و توسعه زیربناهای حمل و نقل کشور - سازمان نظام مهندسی ساختمان - سازمان نظام مهندسی معدن - اداره کل فرودگاه ها - اداره کل ورزش و جوانان - اداره کل استاندارد - شرکت شهرکهای صنعتی - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی - دانشگاه صنعتی ارومیه - دانشگاه ارومیه - دانشگاه آزاد واحد ارومیه - اداره کل نوسازی و تجهیز مدارس - شرکت سهامی آب منطقه ای - شرکت آب و فاضلاب - سازمان منطقه آزاد ماکو - سازمان همیاری شهرداری استان - فرمانداریهای (ارومیه - خوی - بوکان - مهاباد - میاندوآب - چالدران - چابپاره - ماکو - شوط - شاهیندژ - سردشت - سلماس - بلدشت - پیرانشهر - نقده - اشنویه - تکاب) شهرداریهای (ارومیه - اشنویه - ایواوغلی - آواجیق - باروق - بازرگان - بوکان - بلدشت - پیرانشهر - نازه شهر سلماس - تکاب - چهار برج - خوی - سردشت - سرو - سلماس - سیلوانا - سیه چشمه - شاهیندژ - شوط - کشاورز - فیروزی - قره ضیاءالدین - قوشچی - ماکو - محمدیار - مهاباد - میاندوآب - میرآباد - محمودآباد - نقده - نوشین شهر - نالوس - سمینه - ربط - گردکشانه - دیزج دیز)

سلام علیکم

با احترام، در راستای ارتقای دانش فنی و به روز رسانی اطلاعات علمی و عملی کارشناسان دستگاه های اجرایی به پیوست دوره های آموزشی ذیل توسط شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک برگزار می گردد. علاقمندان جهت شرکت در این سمینار می توانند اسامی خود (به همراه کد ملی و شماره تلفن) را حداکثر تا مورخه ۱۴۰۳/۰۸/۲۰ به این اداره اعلام نمایند.

- ۱- طرح و اجرای آسفالت های سرد
- ۲- اجرای رویه های آسفالتی گرم (حمل، پخش و تراکم)
- ۳- تفسیر شیت های آزمایشگاهی بتن
- ۴- مدیریت روسازی و بهسازی راه و فرودگاه با استفاده از تجهیزات پیشرفته

"بدون مهر، فاقد اعتبار می باشد."

شماره ملی: ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹

Website: [ag.tsml.ir](http://ag.tsml.ir)

Email: [ag@tsml.ir](mailto:ag@tsml.ir)

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۱۱۳۳۹۸۳۴

آدرس: ارومیه، کیلومتر اول جاده سلماس، جنب کارخانه آرد سپید، تلفن: ۳۲۷۲۰۲۱۰ دورنگار: ۳۲۷۲۰۲۰۵ کدپستی: ۳۳۱۱۷-۵۷۱۷۴

جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

استان آذربایجان غربی



TSML



کیفیت، رمز توسعه پایدار

۵- آشنایی با روش های مدیریت روسازی معابر درون شهری

مدیر آزمایشگاه آذربایجان غربی

"بدون مهر، فاقد اعتبار می باشد."

شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹

Website: [ag.tsml.ir](http://ag.tsml.ir)

Email: [ag@tsml.ir](mailto:ag@tsml.ir)

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۱۳۳۹۸۳۴

آدرس: ارومیه، کیلومتر اول جاده سلماس، جنب کارخانه آرد سپید، تلفن: ۳۲۷۲۰۲۱۰ دورنگار: ۳۲۷۲۰۲۰۵ کدپستی: ۳۳۱۱۷-۵۷۱۷۴

### وبینارهای علمی تخصصی نهم سال دوم سال ۱۴۰۳

#### ✓ طرح و اجرای آسفالت های سرد

آقای دکتر جعفری

۱۴۰۳/۰۸/۳۰

- انواع مخلوط های آسفالت سرد و مشخصات فنی مصالح سنگی و قیر
- طرح اختلاط آسفالت سرد
- تولید و اجرای آسفالت سرد کارخانه ای و مخلوط در محل
- کنترل کیفیت آسفالت سرد

#### ✓ اجرای رویه های آسفالتی گرم (حمل، بخش و تراکم)

خانم مهندس مهاجرانی

۱۴۰۳/۰۹/۲۶

- حمل آسفالت گرم و برنامه ریزی آن
- روش های اجرایی بخش آسفالت گرم
- عملیات غلتک زنی و تراکم آسفالت گرم

#### ✓ تفسیر شیت های آزمایشگاهی بتن

آقای دکتر حسین پور

۱۴۰۳/۱۰/۱۰

- تفسیر نتایج آزمون های مربوط به کنترل کیفی مصالح مصرفی در بتن
- تفسیر نتایج آزمون های مربوط به کنترل کیفی بتن جین اجرا
- بررسی ضوابط ارزیابی و پذیرش بتن بر اساس آیین نامه بتن ایران
- تفسیر آزمون های مخرب و غیرمخرب جین بهره برداری

#### ✓ مدیریت روسازی و بهسازی راه و فرودگاه با استفاده از تجهیزات پیشرفته

آقای مهندس اسمعیلی

۱۴۰۳/۱۱/۲۹

- مقدمه ای بر مدیریت روسازی و روش های ارزیابی روسازی راه
- انواع روش های ارزیابی وضعیت روسازی شامل وضعیت سازه ای و عملکردی
- معرفی و کاربرد تجهیزات غیرمخرب ارزیابی روسازی راه

#### ✓ آشنایی با روش های مدیریت روسازی معابر درون شهری

آقای مهندس کریمی

۱۴۰۳/۱۲/۱۳

- جمع آوری داده ها به منظور تعیین وضعیت موجود روسازی
- انتخاب مناسب ترین گزینه با توجه به وضعیت روسازی
- تحلیل وضعیت روسازی و مقایسه گزینه ها با یکدیگر
- بررسی موردی بک پروژه مدیریت معابر درون شهری

برای کسب اطلاعات بیشتر با ادارات استانی  
شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک  
تماس حاصل فرمایید.

ساعت شروع سمینار ها ۹ صبح می باشد  
آدرس وبینار: [ac.tsml.ir/seminar1](http://ac.tsml.ir/seminar1)