

## اطلاعیه برگزاری پنج دوره آموزشی آمار توصیفی و مکانی

به آگاهی کلیه همکاران واحدهای آمار و اطلاعات و GIS کلیه شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو می‌رساند، پنج دوره آموزشی بشرح زیر در این دفتر طراحی و در موسسه آموزش عالی علمی کاربردی صنعت آب و برق واحد البرز (مهرشهر کرج) برگزار می‌شود. لازم به ذکر است که این دوره‌ها از نوع تخصصی پژوهشی و الزامی کلیه مدیران و کارشناسان مرتبط بوده و اطلاعات برگزاری و ثبت نام از طریق این موسسه جهت واحدهای آموزش کلیه شرکت‌های زیرمجموعه ارسال شده است و ثبت-نام با ارسال معرفی‌نامه براساس شماره نامه شماره ۹۸۰۱/۹۵۶/ص به تاریخ ۱۳۹۷//۰۵/۰۲ موسسه آموزش عالی علمی کاربردی صنعت آب و برق واحد البرز (مهرشهر کرج) که برای بخش آموزش شرکت‌ها فاکس شده است، جهت شرکت در دوره‌های یاد شده انجام خواهد شد.

ضمناً سرکارخانم رحیمی با شماره‌های تلفن ۰۲۶-۳۳۳۵۵۶۰۰-۶ به عنوان مسئول آموزش و کسب اطلاعات بیش‌تر در واحد آموزشی البرز معرفی می‌شوند. در ضمن تا کنون دو دوره "آشنایی با فرآیند گردش کار اقلام آماری" و تحلیل‌های مکانی برگزار شده است که به منظور برنامه‌ریزی مجدد دوره‌های آموزشی، از کلیه همکاران بخش آمار و اطلاعات و GIS شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو که موفق به ثبت‌نام در دوره‌های آموزشی "آشنایی با فرآیند گردش کار اقلام (متغیرهای آماری"، "تحلیل مکانی" و "مدلسازی داده‌های مکانی" و "داده‌کاوی ۲" نشده‌اند، تقاضا می‌شود، در اسرع وقت نسبت به ثبت‌نام در این دوره‌های آموزشی در سال جاری اقدام نمایند.

قابل ذکر است دوره "داده‌کاوی ۱" بنا به درخواست همکارانی که این دوره را نگذرانده‌اند به عنوان پیشنهاد دوره "داده‌کاوی ۲" برگزار خواهد شد. از اینرو خواهشمند است در

اسرع وقت گروه و تاریخ مورد نظر خود را تعیین و جهت ثبت نام با شماره سرکار خانم رحیمی با شماره‌های اعلام شده بالا تماس حاصل فرمایید.

### شرح دوره‌ها:

- ۱- دوره آموزش "آشنایی با فرآیند گردش کار اقلام(متغیرهای) آماری" با کد آموزشی ۷۱۱۳ و ۱۸ ساعت آموزش (۹ ساعت نظری و ۹ ساعت عملی)
- ۲- دوره آموزش "داده‌کاوی ۱" با کد آموزشی ۷۰۸۱ (به عنوان پیش نیاز داده‌کاوی ۲) و ۳۲ ساعت آموزش (۲۴ ساعت نظری و ۸ ساعت عملی)
- ۳- دوره "داده‌کاوی ۲" با کد آموزشی ۷۱۱۴ و ۳۲ ساعت آموزش (۲۴ ساعت نظری و ۸ ساعت عملی)
- ۴- دوره آموزش "تحلیل مکانی" با کد آموزشی ۷۱۱۲ و ۱۶ ساعت آموزش (۱۶ ساعت عملی)
- ۵- دوره آموزش "مدلسازی داده‌های مکانی" با کد آموزشی ۷۱۰۸ و ۱۶ ساعت آموزش (۱۶ ساعت عملی)

اطلاعات ثبت‌نام و برنامه زمانبندی دوره‌ها در شبکه آمار و اطلاعات وزارت نیرو به آدرس: [isn.moe.gov.ir](http://isn.moe.gov.ir) درج گردیده است.

**دفتر فناوری اطلاعات و آمار وزارت نیرو**

**مهرماه ۱۳۹۷**

## برنامه گروه‌بندی دوره‌های آموزشی دفتر فناوری اطلاعات و آمار

### وزارت نیرو

استاد دوره	ساعت برگزاری	تاریخ برگزاری	روز برگزاری	مدت دوره		کد دوره	عنوان دوره	ردیف گروه	
				عملی	نظری				
آقای دکتر کدیور	۰۸-۱۸	۹۷/۰۸/۰۲ ۰۸/۰۳ ۰۸/۰۴	چهارشنبه پنجشنبه جمعه	۸	۲۴	۷۰۸۱	داده کاوی ۱	۱	۱
آقای مهندس پیرمرادی	۰۸-۱۸	۹۷/۰۷/۲۶ ۰۷/۲۷	پنجشنبه جمعه	۱۶		۷۱۰۸	مدلسازی داده‌های مکانی		۲
آقای دکتر کدیور	۰۸-۱۸	۹۷/۰۹/۰۷ ۰۹/۰۸ ۰۹/۰۹	چهارشنبه پنجشنبه جمعه	۸	۲۴	۷۰۸۱	داده کاوی ۱		۳
آقای دکتر کدیور	۰۸-۱۸	۹۷/۰۹/۲۱ ۰۹/۲۲ ۰۹/۲۳	چهارشنبه پنجشنبه جمعه	۸	۲۴	۷۱۱۴	داده کاوی ۲	۲	۴
آقای مهندس پیرمرادی	۰۸-۱۸	۹۷/۰۸/۲۴ ۰۸/۲۵	پنجشنبه جمعه	۱۶		۷۱۰۸	مدلسازی داده‌های مکانی		۵
آقای دکتر کدیور	۰۸-۱۸	۹۷/۱۰/۰۵ ۱۰/۰۶ ۱۰/۰۷	چهارشنبه پنجشنبه جمعه	۸	۲۴	۷۱۱۴	داده کاوی ۲	۳	۶
آقای مهندس پیرمرادی	۰۸-۱۸	۹۷/۰۹/۱۵ ۰۹/۱۶	پنجشنبه جمعه	۱۶		۷۱۰۸	مدلسازی داده‌های مکانی		۷

### جدول هزینه دوره های آموزشی

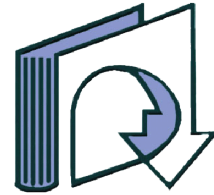
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت دوره			بخش شغلی	تعرفه آموزشی (ریال) هر نفر ساعت	مبلغ (ریال)
			نظری	عملی	جمع کل			
۱	تحلیل های مکانی	۷۱۱۲		۱۶	۱۶	۴۰,۰۰۰	۲۶۳,۰۰۰	۴,۲۰۸,۰۰۰
۲	آشنایی با فرآیند گردش کار اقلام آماری	۷۱۱۳	۹	۹	۱۸	۳۰,۰۰۰	۲۲۱,۰۰۰	۳,۹۷۸,۰۰۰
۷	داده کاوی ۲	۷۱۱۴	۲۴	۸	۳۲	۴۰,۰۰۰	۲۲۱,۰۰۰	۷,۰۷۲,۰۰۰
۸	مدلسازی داده های مکانی	۷۱۰۸		۱۶	۱۶	۳۰,۰۰۰	۲۶۳,۰۰۰	۴,۲۰۸,۰۰۰

### جدول هزینه های رفاهی

رفاهی	مهمانسرا (نفر شب)	صبحانه (هر وعده)	میان وعده (در روز دو نوبت)	ناهار (هر وعده)	شام (هر وعده)
مبلغ (به ریال)	۶۵۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰

## هزینه دوره آموزشی "داده کاوی ۱"

مبلغ (ریال)	تعرفه آموزشی هر نفر ساعت (ریال)	بخش شغلی	مدت دوره			کد دوره	عنوان دوره	ردیف
			جمع کل	عملی	نظری			
۷۰۷۲۰۰۰	۲۲۱۰۰۰	۴۰۰۰۰	۳۲	۸	۲۴	۷۰۸۱	دوره داده کاوی ۱	۱



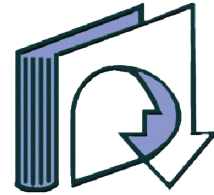
مدیران عامل محترم کلیه شرکتهای برق منطقه ای ، توزیع نیروی برق ، مدیریت تولید برق ،  
آب منطقه ای ، آب و فاضلاب ، آب و فاضلاب روستایی ، توانیر ، مدیریت شبکه برق ایران ،  
مدیریت تولید برق حرارتی ، مدیریت منابع آب ایران ، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

با سلام

احتراما پیرو نامه شماره ۹۷/۲۲۱۰۸/۲۵۰ مورخ ۹۷/۰۴/۱۳ مدیر کل محترم دفتر فناوری اطلاعات و  
آمار ، در خصوص برگزاری دوره های آموزشی آشنایی با فرآیند گردش کار اقلام آماری ، داده کاوی ۲ ، تحلیل  
های مکانی و مدلسازی داده های مکانی به شرح پیوست ، برنامه و هزینه برگزاری دوره های مزبور به حضور  
ارسال می گردد. خواهشمند است دستور فرمائید افراد واجد شرایط با توجه به برنامه زمانبندی ارائه شده گروه  
خود را مشخص و اسامی آنان به این مرکز اعلام فرمائید.

سید حمیدرضا رضوی

رئیس مرکز



جناب آقای مهندس زند

مدیر کل محترم دفتر فناوری اطلاعات و آمار وزارت نیرو

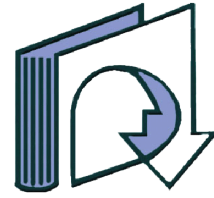
با سلام

احتراما بازگشت به نامه شماره ۹۷/۲۲۰۹۶/۲۵۰ مورخ ۹۷/۰۴/۱۳ در خصوص برگزاری دوره های آموزشی آشنایی با فرآیند گردش کار ارقام آماری، داده کاوی ۲، تحلیل های مکانی و مدلسازی داده های مکانی به شرح پیوست، برنامه و هزینه برگزاری دوره های مزبور به حضور ارسال می گردد.

پیشاپیش از بذل توجه جنابعالی و همکاران ارجمندتان کمال تشکر را دارد.

سید حمیدرضا رضوی

رئیس مرکز



جناب آقای دکتر صادق زاده

ریاست محترم سازمان انرژی های تجدید پذیر و بهره وری انرژی برق

با سلام

احتراما پیرو نامه شماره ۹۷/۲۲۱۰۸/۲۵۰ مورخ ۹۷/۰۴/۱۳ مدیر کل محترم دفتر فناوری اطلاعات و آمار، در خصوص برگزاری دوره های آموزشی آشنایی با فرآیند گردش کار اقلام آماری، داده کاوی ۲، تحلیل های مکانی و مدلسازی داده های مکانی به شرح پیوست، برنامه و هزینه برگزاری دوره های مزبور به حضور ارسال می گردد. خواهشمند است دستور فرمائید افراد واجد شرایط با توجه به برنامه زمانبندی ارائه شده گروه خود را مشخص و اسامی آنان به این مرکز اعلام فرمائید.

سید حمیدرضا رضوی

رئیس مرکز  
SAZAVI





جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
اداره کل مراکز تحقیقاتی و آموزشی



پیوسته: تحقیقاتی

سال ۹۷ حمایت از کالای ایرانی

(نام معظم: جیری)

مدبران محترم عامل شرکتهای تابعه

موضوع: اعلام برگزاری دو دوره آموزشی تحلیل های مکانی و مدل سازی داده های مکانی

سلام علیکم

احتراماً عطف به نامه شماره ۹۷/۲۲۱۰۸/۲۵۰ مورخ ۹۷/۴/۱۳ دفتر فناوری اطلاعات و آمار وزارت نیرو، به پیوست سرفصل و مفاد دوره های آموزشی تحلیل های مکانی: با کد آموزشی ۷۱۱۲ و مدل سازی داده های مکانی: با کد آموزشی ۷۰۱۸، جهت استحضار و صدور دستور اقدام مقتضی ارسال می گردد.

گرم رضایی

معاون تحقیقات و منابع انسانی

رونوشت:

- مدیران محترم معاونت تورم جهت استحضار
- مدیران محترم دفتر فناوری اطلاعات و آمار وزارت نیرو جهت استحضار
- اقدام کننده: خانم زینب زکریا ۲۸۱۳۳۵۳۴۲

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۷/۰۸  
شماره: ۲۲۷۸/۹۸۰۱/ص  
پوست:

مجمع عالی آموزشی و پژوهشی تهران

مرکز آموزشی البرز



وزارت نیرو  
موسسه آموزش عالی  
علمی - کاربردی  
سخت آب و برق

مدیران عامل محترم کلیه شرکتهای برق منطقه ای ، توزیع نیروی برق ، مدیریت تولید برق ،  
آب منطقه ای ، آب و فاضلاب ، آب و فاضلاب روستایی ، توانیر ، مدیریت شبکه برق ایران ،  
مدیریت تولید برق حرارتی ، مدیریت منابع آب ایران ، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

با سلام

احتراما بیرو نامه شماره ۹۷/۲۲۱۰۸/۲۵۰ مورخ ۹۷/۰۴/۱۳ مدیر کل محترم دفتر فناوری اطلاعات و  
آمار ، در خصوص برگزاری دوره های آموزشی آمارهای توصیفی و مکانی و ضرورت گذراندن پیش نیاز دوره  
داده کاوی ۲ که دوره داده کاوی ۱ می باشد ، لذا خواهشمند است نسبت به معرفی افراد واجد شرایط جهت  
گذراندن دوره داده کاوی ۱ اقدام لازم بعمل آید.

سید مسعود معجبوب

