

## برنامه کارگاه دو روزه مدلسازی اقلیمی مقیاس منطقه ای (RegCM4)

نشست اول (تئوری)	نشست دوم (عملی)	نشست سوم (عملی)	نشست چهارم (تئوری)	
<p style="text-align: center;">نشست پنجم (تئوری)</p>	<p style="text-align: center;">نشست ششم (عملی)</p>	<p style="text-align: center;">نشست هفتم (عملی)</p>	<p style="text-align: center;">نشست هشتم (عملی)</p>	<p style="text-align: center;">نشست نهم (عملی)</p>
<p style="text-align: center;">ویرایش Namelist</p>	<p style="text-align: center;">انجام پس پردازش</p>	<p style="text-align: center;">انجام پیش پردازش، نصب و اجرای مدل</p>	<p style="text-align: center;">ویرایش Namelist</p>	<p style="text-align: center;">روز دوم</p>
<p><b>توضیحات:</b> برای شرکت در کارگاه تسلط به سیستم عامل لینوکس و آشنایی با یک ویرایشگر، همچنین آشنایی با داده های رقومی و تجربه استفاده از این داده ها، تسلط به یک نرم افزار پردازش داده های رقومی هواشناسی (ترجیحاً GrADS) و آشنایی با مفاهیم پایه هواشناسی و اقلیم شناسی الزامی است.</p>				

ویرایش Namelist

پیکربندی و کامپایل مدل

مروری بر فرامین  
لینوکس و  
ویرایشگر vi

۱- آشنایی مقدماتی با ساختار مدل RegCM4

۲- کاربردهای مدل

- تجربه نقش واداشت های گرمایی زاگرس در شکل گیری پرفشار ایران
- تجربه باد سیستان (آشنکارسازی ساختار یک جت تراز زیرین در منطقه سیستان با استفاده از مدل RegCM)
- تجربه جفت کردن مدل RegCM با مدل Lake برای دریاچه های پنج گانه آمریکا
- تجربه جفت کردن مدل RegCM با مدل Dust در تبیین ساختار توفان های گردوغباری در جنوب غرب و جنوب شرق ایران
- شبیه سازی نقش دریای خزر در وقوع شرایط اقلیمی حدی در منطقه خزری (جفت کردن مدل RegCM با مدل Lake)

روز اول

نشست نهم (عملی)

نشست هشتم (عملی)

نشست هفتم (عملی)

نشست ششم (عملی)

نشست پنجم (تئوری)

تمرین نصب و اجرای مدل توسط شرکت کنندگان

انجام پس پردازش

انجام پیش پردازش، نصب و اجرای مدل

ویرایش Namelist

روز دوم

**توضیحات:** برای شرکت در کارگاه تسلط به سیستم عامل لینوکس و آشنایی با یک ویرایشگر، همچنین آشنایی با داده های رقومی و تجربه استفاده از این داده ها، تسلط به یک نرم افزار پردازش داده های رقومی هواشناسی (ترجیحاً GrADS) و آشنایی با مفاهیم پایه هواشناسی و اقلیم شناسی الزامی است.