

پروژه عملی اکسل

سال دهم دبیرستان و مرکز پیش دانشگاهی امیر



داده هایی که در اختیار شما قرار گرفته است مربوط به میانگین دمای ماهانه شهر تهران طی سال های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۴ می باشد. با استفاده از داده های موجود در فایل اکسل:

۱. همه داده ها را در صفحه ای (Sheet) به نام تهران ذخیره نمایید.
۲. جدول زیر را در اکسل طراحی کنید و داده ها را در آن قرار دهید. (با استفاده از قسمت Borders)
توجه داشته باشد که ابتدا باید داده ها را به صورتی مرتب کنید که بتوانید در جدول قرار دهید.

اطلاعات میانگین دمای ماهانه تهران											
ژانویه	فوریه	مارس	آوریل	مه	ژوئن	ژولای	آگوست	سپتامبر	اکتبر	نوامبر	دسامبر
سال											
۲۰۰۰											
۲۰۰۱											

۳. تمامی داده ها به تفکیک ماه و بر اساس سال (از کوچک به بزرگ) در جدول قرار گیرد.
۴. عناوین به صورت **Bold** و وسط چین با اندازه فونت ۱۳
۵. داده های وارد شده در جدول وسط چین با اندازه فونت ۱۲
۶. اندازه ستون ها به صورت زیر باشد:
ستون سال ۱۰
بقیه ستون ها ۸
۷. دماهای زیر صفر درجه در هر ماه به صورت خودکار به رنگ آبی در بیاید.
۸. دماهای بالای ۳۰ درجه در هر ماه به صورت خودکار به رنگ قرمز در بیاید.
۹. دماهای بین ۱۰ تا ۲۰ درجه به رنگ سبز در بیاید.
۱۰. ستون دمای هر ماه به صورت مجزا نام گذاری شود. (بر اساس نام هر ماه)
۱۱. میانگین دمای ۶ ماه اول سال را به صورت جداگانه در صفحه ای مجزا قرار دهید.
۱۲. در صفحه های مربوط به هر ماه، ابتدا تمامی دماها را از بزرگ به کوچک مرتب نمایید. در ادامه دماها را به گونه ای فیلتر کنید که دمای بالاتر از میانگین را نمایش دهد.
۱۳. با استفاده از اطلاعات جدول و بر اساس مرتب کردن داده ها، جدول زیر را رسم کنید و آن را کامل کنید.

سردترین ماه	
گرمترین ماهها	
گرم ترین روز	
سردترین روز	