



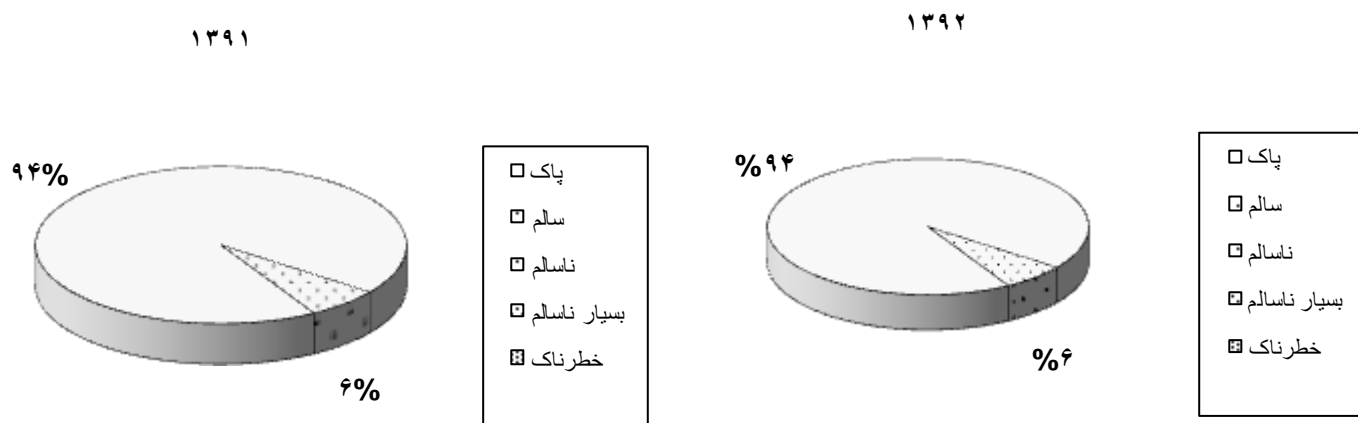
سازمان هواشناسی کشور  
اداره کل هواشناسی استان تهران

# گزارش وضعیت کیفی هوا تیر ماه ۱۳۹۲

باتوجه به غلظت آلاینده‌ها و استانداردهای بهداشتی آژانس حفاظت محیط زیست امریکا (USEPA)، غلظت آلاینده‌ها به یک مقیاس عددی بین صفر تا پانصد PSI تبدیل می‌گردد. اگر غلظت هر یک از آلاینده‌ها بیش از مقدار پیش بینی شده برای کیفیت هوا در هر ایستگاه کنترل آلودگی باشد در آن روز معین، کیفیت هوا در ناحیه مورد نظر ناسالم است، حتی اگر غلظت چهار آلاینده اصلی دیگر پایتتر از حد استاندارد ملی باشد. کیفیت هوا را با توجه به شاخص هر یک از آلاینده‌ها می‌توان گزارش نمود. ولی برای اعلام وضعیت کلی هوا از آلاینده مسؤل یا بالاترین مقدار PSI، استفاده می‌شود.

## وضعیت آلودگی هوای تهران از نظر میزان آلاینده های CO و PM-10 و PM-2.5 در تیر ماه سال جاری و سال گذشته منواکسید کربن (CO)

همانطور که در شکل ( ۱ ) ملاحظه میشود ، از نظر آلاینده منواکسید کربن در تیر ماه ۱۳۹۱ وضعیت پاک در ۹۴٪ (۲۹روز) از روزها مشاهده گردیده است که در تیر ماه سال ۹۲ نیز ۹۴٪ ( ۲۹ روز ) بوده است و وضعیت سالم در ۶٪ (۲روز) از روزهای تیر ماه ۱۳۹۱ مشاهده گردید که در ۶٪ ( ۲روز) از روزهای تیر ماه سال نیز ۱۳۹۲ مشاهده گردید وضعیت ناسالم در تیر ماه ۱۳۹۲ و ۱۳۹۱ مشاهده نشده است.



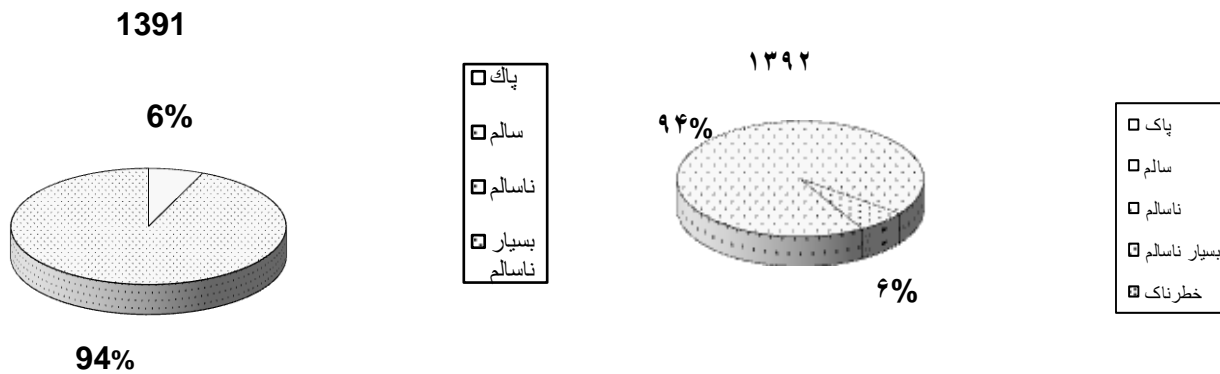
شکل (۱)-مقایسه وضعیت هوای تیر ماه سال ۱۳۹۲ و تیر ماه سال ۱۳۹۱ از نظر شاخص آلاینده

### منواکسید کربن (CO)

نتیجه: شکل (۱) نشان می‌دهد که کیفیت هوا از لحاظ آلاینده منواکسید کربن در تیر ماه سال ۱۳۹۱ و ۹۲ در وضعیت یکسان قرار داشته است.

## ذرات معلق (PM-10)

در تیر ماه سال ۱۳۹۲ وضعیت پاک در هیچیک از روزها مشاهده نشده است. در تیر ماه سال ۱۳۹۱ وضعیت پاک در ۶٪ (۲ روز) از روزها مشاهده شده است. وضعیت سالم در ۹۴٪ (۲۹ روز) از روزهای تیر ماه ۱۳۹۱ مشاهده شد که این شرایط در تیر ماه سال ۹۲ ۹۴٪ (۶ روز) وجود داشته است. وضعیت ناسالم در تیر ماه ۱۳۹۲ در ۶٪ (۲ روز) مشاهده شده است.



شکل (۲) - مقایسه وضعیت هوای تیر ماه سال ۱۳۹۲ و تیر ماه سال ۱۳۹۱ از نظر

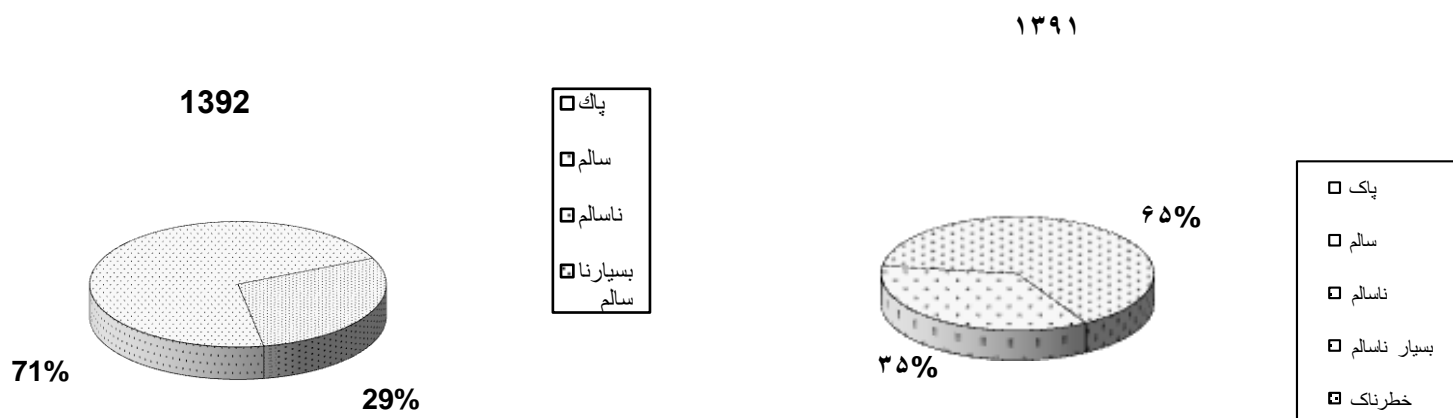
### شاخص آلاینده ذرات معلق (PM-10)

نتیجه: با توجه به شکل (۲) ملاحظه میشود که کیفیت هوا از لحاظ آلاینده ذرات معلق در تیر ماه سال ۹۱ در وضعیت مطلوب تری قرار داشته است.

## ذرات معلق (PM-2/5)

در تیر ماه سال ۱۳۹۲ وضعیت پاک مشاهده نشده است. وضعیت سالم در ۷۱٪ (۲۲ روز) از روزهای تیرماه ۱۳۹۲ مشاهده شده است. وضعیت ناسالم در ۲۹٪ (۹ روز) مشاهده شده است. وضعیت بسیار ناسالم مشاهده نشده است.

در تیر ماه سال ۱۳۹۱ وضعیت پاک مشاهده نشده است. وضعیت سالم در ۳۵٪ (۱۱ روز) از روزهای تیرماه ۱۳۹۱ مشاهده شده است. وضعیت ناسالم در ۶۵٪ (۲۰ روز) مشاهده شده است. وضعیت بسیار ناسالم مشاهده نشده است.



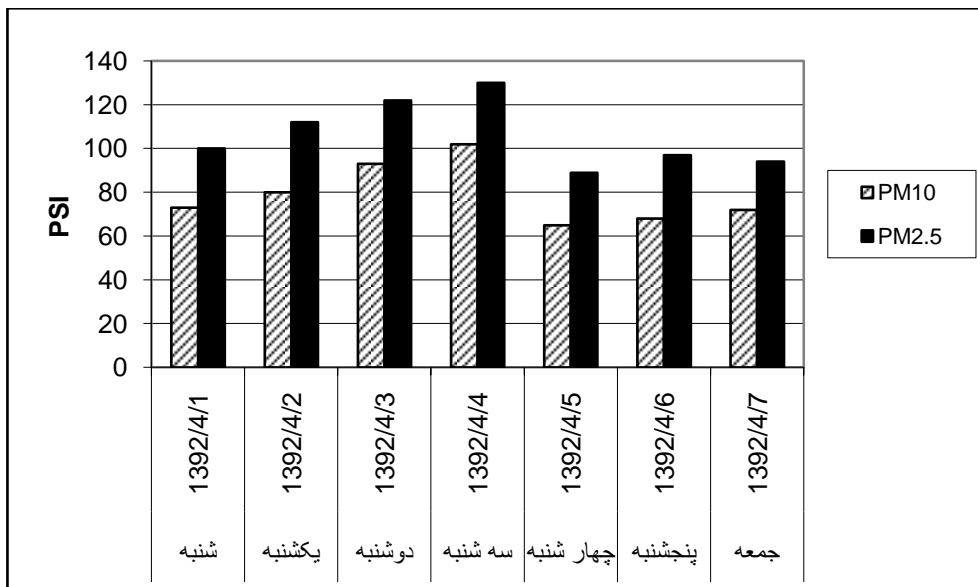
شکل (۳) - وضعیت هوای تیرماه سال ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ از نظر

شاخص آلاینده ذرات معلق (PM-2/5)

نتیجه: با توجه به شکل (۳) ملاحظه میشود که کیفیت هوا از لحاظ آلاینده ذرات معلق در تیر ماه سال ۹۲ در وضعیت مطلوب تری قرار داشته است.

ایام هفته	تاریخ	CO	O3	NO2	SO2	PM-10	PM2.5
شنبه	1392/4/1	32	54	51	29	73	100
یکشنبه	1392/4/2	38	53	59	31	80	112
دوشنبه	1392/4/3	53	62	58	34	93	122
سه شنبه	1392/4/4	31	54	54	33	102	130
چهارشنبه	1392/4/5	31	48	57	32	65	89
پنجشنبه	1392/4/6	31	63	57	31	68	97
جمعه	1392/4/7	27	51	41	22	72	94

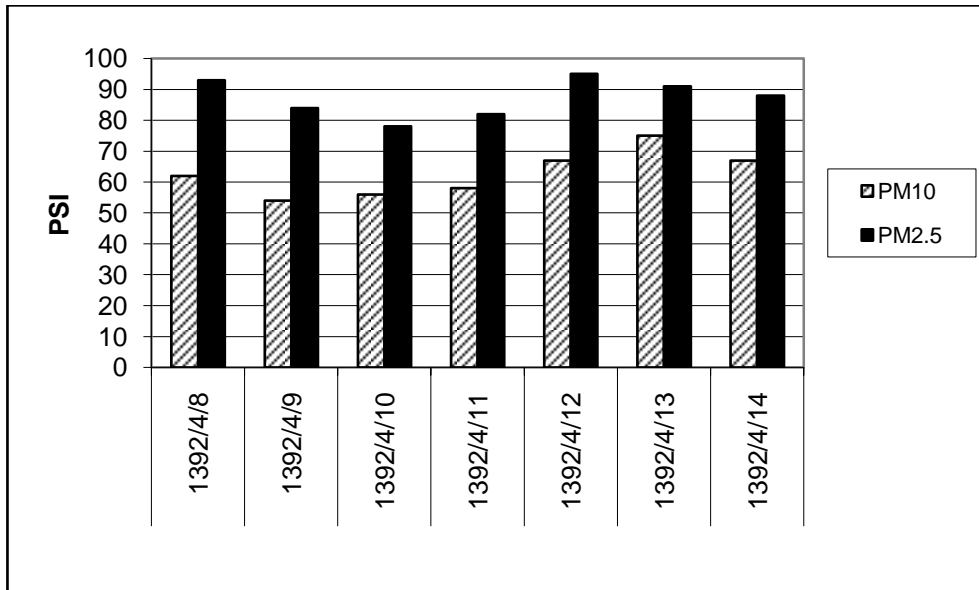
ایام هفته	تاریخ	PM10	PM2.5
شنبه	1392/4/1	73	100
یکشنبه	1392/4/2	80	112
دوشنبه	1392/4/3	93	122
سه شنبه	1392/4/4	102	130
چهارشنبه	1392/4/5	65	89
پنجشنبه	1392/4/6	68	97
جمعه	1392/4/7	72	94



ایام هفته	تاریخ	CO	O3	NO2	SO2	PM-10	PM2.5
شنبه	1392/4/8	20	51	38	30	62	93
یکشنبه	1392/4/9	24	56	46	29	54	84
دوشنبه	1392/4/10	33	47	61	27	56	78
سه شنبه	1392/4/11	44	61	66	24	58	82
چهارشنبه	1392/4/12	48	60	74	25	67	95
پنجشنبه	1392/4/13	30	59	59	2	75	91
جمعه	1392/4/14	32	57	57	24	67	88

ایام هفته	تاریخ	PM10	PM2.5
شنبه	1392/4/8	62	93
یکشنبه	1392/4/9	54	84
دوشنبه	1392/4/10	56	78
سه شنبه	1392/4/11	58	82
چهارشنبه	1392/4/12	67	95
پنجشنبه	1392/4/13	75	91

جمعه	1392/4/14	67	88
------	-----------	----	----

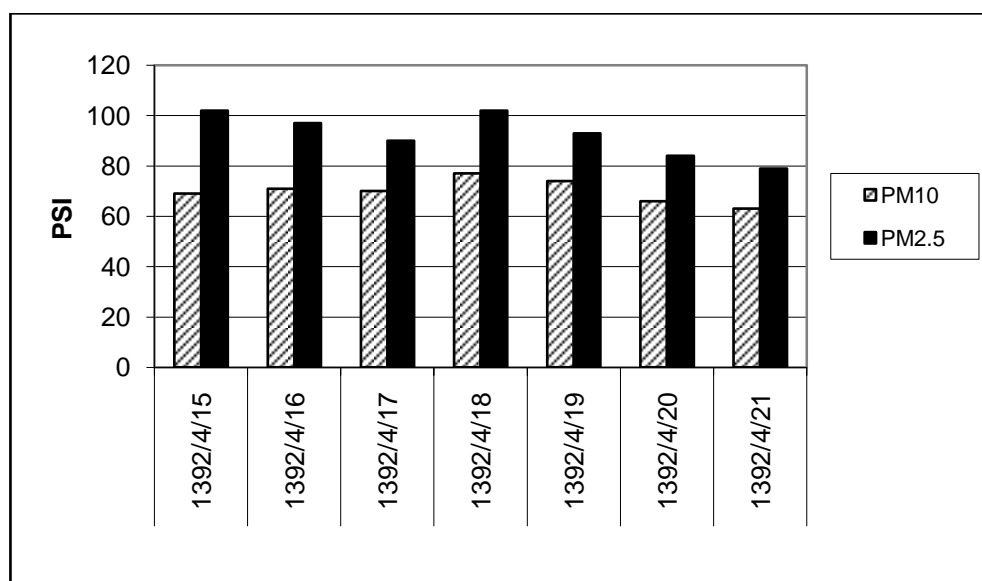


ایام هفته	تاریخ	CO	O3	NO2	SO2	PM-10	PM2.5
شنبه	1392/4/15	45	62	60	27	69	102
یکشنبه	1392/4/16	37	46	57	26	71	97
دوشنبه	1392/4/17	52	46	62	22	70	90
سه شنبه	1392/4/18	42	53	61	24	77	102
چهارشنبه	1392/4/19	36	55	54	22	74	93
پنجشنبه	1392/4/20	33	48	49	24	66	84
جمعه	1392/4/21	38	51	50	22	63	79

ایام هفته	تاریخ	PM10	PM2.5
شنبه	1392/4/15	69	102
یکشنبه	1392/4/16	71	97
دوشنبه	1392/4/17	70	90

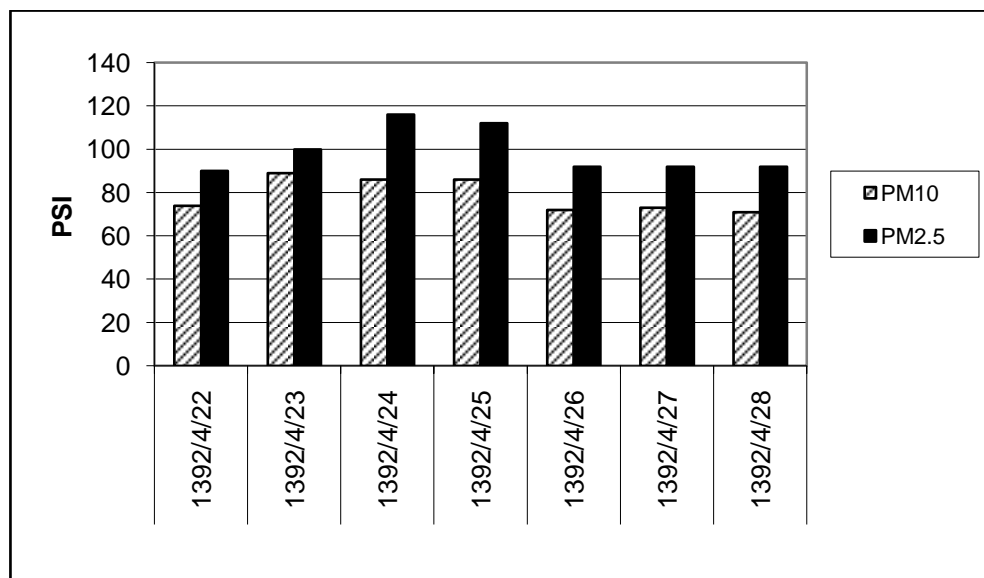


سه شنبه	1392/4/18	77	102
چهارشنبه	1392/4/19	74	93
پنجشنبه	1392/4/20	66	84
جمعه	1392/4/21	63	79



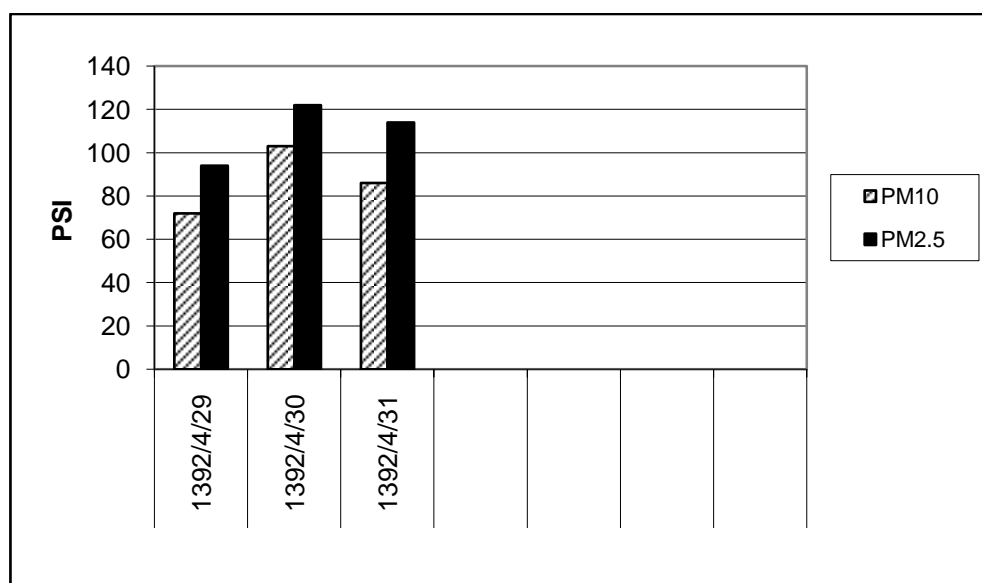
ایام هفته	تاریخ	CO	O3	NO2	SO2	PM-10	PM2.5
شنبه	1392/4/22	41	51	63	23	74	90
یکشنبه	1392/4/23	28	55	48	22	89	100
دوشنبه	1392/4/24	40	50	52	24	86	116
سه شنبه	1392/4/25	41	53	55	21	86	112
چهارشنبه	1392/4/26	42	50	51	22	72	92
پنجشنبه	1392/4/27	41	49	52	22	73	92
جمعه	1392/4/28	46	50	54	24	71	92

ایام هفته	تاریخ	PM10	PM2.5
شنبه	1392/4/22	74	90
یکشنبه	1392/4/23	89	100
دوشنبه	1392/4/24	86	116
سه شنبه	1392/4/25	86	112
چهارشنبه	1392/4/26	72	92
پنجشنبه	1392/4/27	73	92
جمعه	1392/4/28	71	92

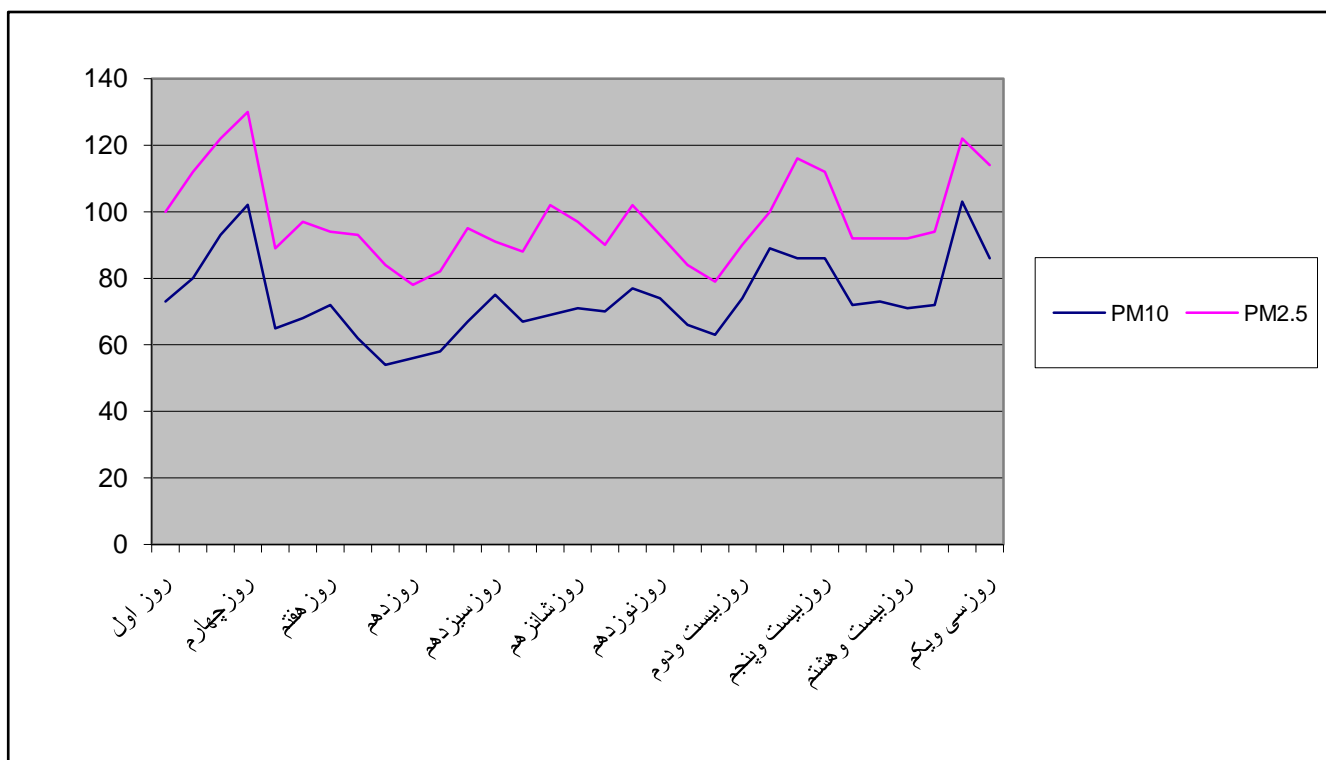


ایام هفته	تاریخ	CO	O3	NO2	SO2	PM-10	PM2.5
شنبه	1392/4/29	46	55	57	25	72	94
یکشنبه	1392/4/30	36	55	49	26	103	122
دوشنبه	1392/4/31	50	53	55	28	86	114
سه شنبه							
چهارشنبه							
پنجشنبه							
جمعه							

ایام هفته	تاریخ	PM10	PM2.5
شنبه	1392/4/29	72	94
یکشنبه	1392/4/30	103	122
دوشنبه	1392/4/31	86	114
سه شنبه			
چهارشنبه			
پنجشنبه			
جمعه			



تیر ماه ۹۲	PM10	PM2.5
روز اول	73	100
روز دوم	80	112
روز سوم	93	122
روز چهارم	102	130
روز پنجم	65	89
روز ششم	68	97
روز هفتم	72	94
روز هشتم	62	93
روز نهم	54	84
روز دهم	56	78
روز یازدهم	58	82
روز دوازدهم	67	95
روز سیزدهم	75	91
روز چهاردهم	67	88
روز پانزدهم	69	102
روز شانزدهم	71	97
روز هفدهم	70	90
روز هیجدهم	77	102
روز نوزدهم	74	93
روز بیستم	66	84
روز بیست و یکم	63	79
روز بیست و دوم	74	90
روز بیست و سوم	89	100
روز بیست و چهارم	86	116
روز بیست و پنجم	86	112
روز بیست و ششم	72	92
روز بیست و هفتم	73	92
روز بیست و هشتم	71	92
روز بیست و نهم	72	94
روزی ام	103	122
روزی ویکم	86	114



بخش آلودگی هوا  
 اداره کل هواشناسی استان تهران