کمبودهایی که سدهای خاکی ما دارند

احد باقرزاده*

روز پنجشنبه بخش اول این مقاله را خواندید، امروز بخش دوم و پایانی آن را می خوانید:

بدین ترتیب با دردسرس بودن شرح خدمات مربوط به این امور، علاوه بر منحد و الگوسازی مقوله بادشده در سطح کشور، فعالیتهای پراکنده و گاهی غیرمفید دست اندر کاران پروژه های کنترل ایمنی و پایداری سدها نیز به سرمنزل مقصود رهنمون می شوند. درابتدا به برخی از مشاهدات و تجربیات موجود از کاستی ها و نواقص کلی و درعین حال بسیارمؤثر درسامانه دهی و ارزیابی طرحهای کنترل ایمنی و پایداری سدهای کشور اشاره می شود. درطراحی و انتخاب ابزار دقیق برای یک سد باید عوامل مختلفی مدنظر قرارگیرند. دردرجه نخست طراح یا طراحان سیستم ابزاربندی باید اطلاعات و تجربه کافی دراین زمینه داشته باشند. تصمیم گیری مناسب و مؤثر درمورد تعداد، نوع و محل قرارگیری ابزار در یک سد با ترکیبی از تجربه، فضاوت مهندسی و درک و فهم شرایط انجام می شود. هر سد دارای شرایط خاصی است و مطالبات و نیازهای مخصوص به خود را دارد و درنتیجه ابزاربندی در هرسد بسته به شرایط و مسائل موجود درمحل طراحی می شود. دانش کافی و داشتن تجربه درطراحی، نصب، رفتارنگاری و ارزیابی سیستم ابزاردقیق، در درجه نخست اهمیت جهت موفقیت برنامه ابزاربندی قراردارد. برنامه ابزاربندی در یک سد باید کاملاً دقیق و سازگار با سایراجزاء وبخش های پروژه بوده و برمبنای شرایط ژئوتکنیکی محل سد و دربرگیرنده مجموعه پارامترهای هیدرولوژیک و هیدرولیکی قبل و بعد از انجام پروژه باشد. در نصب سیستم ابزاربندی، حساسیت هر کدام از ابزار نسبت به رفتار آنی سد باید مورد توجه قرارگیرد. بویژه درمرحله کالیبراسیون ابزار دقت بیشتری صورت گیرد چرا که قرائت های انجام شده از ابزار دقیق طی دوران بهره برداری از سد درمقایسه با قرائت صفر (قرائت اولیه) ابزار معنی دار بوده و قابل استفاده می شوند. متأسفانه اکثر پرسنل مستقر درمحل بسیاری از سدهای کشور اطلاعات وتخصص کافی جهت انجام وظایف مشخص شده را ندارند. لازم است با آموزش های جامع و مناسب کلیه پرسنل مستقر در محل سد با وظایف خود ونحوه انجام مؤثر و مناسب آنها آشنا شوند. جهت قرائت ابزار موجود در هر سد واستفاده از نتایج آنها در رفتارنگاری سد نیاز به لوازم خاصی وجوددارد. ازجمله این لوازم می توان به دستگاههای قرائت گر ابزار و برنامه های رایانه ای جهت ثبت و طبقه بندی نتایج وتحلیل وتجزیه آنها اشاره کرد. مشکل عمده دیگر در بسیاری ازسدهای خاکی سنگریزه ای کشورمان، عدم طبقه بندی اطلاعات ثبت شده از ابزاردقیق آن پروژه است که بعد از گذشت چندماه امکان دسترسی به قرائت های صورت گرفته درماههای اولیه به راحتی فراهم نمی شود وبا مرور زمان بسیاری از این اطلاعات ازبین می روند. لذاتهیه برنامه های رایانه ای جهت ثبت وطبقه بندی منظم نتایج، ترسیم نمودارهای مربوط به تغییرات مقادیر ثبت شده برحسب عوامل مؤثر و درنهایت کنترل ایمنی و پایداری سدها بسیار ضروری است که این مهم در برخی از سدهای کشور هرچند با نواقص عمده آغاز شده که به تقویت و راهبری بیشتری نیازدارد. مشکل عمده دیگر موجود، عدم ارتباط مناسب بین محل سد و ارگان های مسؤول کنترل ایمنی و پایداری و کندبودن این فرایند ارتباطی است. در بسیاری از پروژه های سدسازی کشور ملاحظه شده که اغلب، اطلاعات مناسب و طبقه بندی شده ای دراین ارگان ها از مشخصات سیستم ابزاربندی در سدها و نتایج قرائت های مربوط به آنها وجود ندارد. از ابتدای شروع بهره برداری از هرسد می بایست کمیته ای فنی درخصوص علاج بخشی سدها درموارد لازم تشکیل شود. وظیفه این کمیته باید بررسی جامع وتخصصی رفتار سد با استفاده از اطلاعات آرشیوفنی، ابزار دقیق وبازرسی ها بوده و با تشخیص عادی یا غیرعادی بودن رفتار سد نسبت به ارائه راهکارهای اصلاحی و علاج بخشی درصورت وجود مشکلات ورفتار غیرعادی از سد اقدام نماید. اعضای تشکیل دهنده این کمیته باید افراد و مشاورین باتجربه و متخصص درامور کنترل ایمنی وپایداری سد بوده وآشنایی کامل با رفتارها وعکس العمل های سد تحت شرایط مختلف داشته باشند.

*نکته قابل توجه درمورد آرشیوفنی دراغلب سدها، عدم کفایت گزارش ها ومدارک فنی و نقشه های طراحی و اجرایی آنهاست.

داشتن یک بایگانی منظم و ثبت اطلاعات مربوط به گزارشات موجود در یک برنامه نرم افزاری مناسب منجر به حفظ ونگهداری مطلوب اطلاعات موجود و دسترسی بهتر و آسانتر درموارد موردنیاز خواهدشد.

* بازرسی ها و مشاهدات چشمی جهت بررسی جامع و تخصصی رفتار سد لازم و ضروری است ولی متأسفانه در سدهای کشور، این بازرسی ها بطور دقیق و مرتب صورت نمی گیرد. لازم است با بررسی جوانب مختلف درهریک از سدها نسبت به تهیه و اجرای منظم برنامه انجام بازرسیها اقدام شود.

*در دوران بهره برداری ازسدهای خاکی ـ سنگریزه ای به دلیل ماهیت رفتاری چنین سدهایی که عمدتاً با تغییرشکل های محسوسی توأم هستند، لازم است سیستم رفتارنگاری سد واجزای آن به صورت دوره ای موردبازدید وبررسی قرارگیرند. این مهم نمی بایست تنها به بازدید چشمی (بازدید محلی پرسنل سد) محدود شود. حال ضمن یادآوری این مهم که نواقص یادشده تنها بخشی از معضلات حاکم بر سیستمهای کنترل ایمنی وپایداری سدهای کشورمان هستند، امید آن است که باتوجه بیشتر به مقوله حاضر، زمینه های اصلاح موانع وارتقای فنی طرح ها فراهم شود.

*** کارشناس ارشد شرکت خدمات مهندسی برق (مشاور) عضو کمیته فنی ایمنی و پایداری سدها، کمیته ملی سدهای بزرگ ایران.**

گزارش «ایران» از سوددهی ساخت و ساز در تهران

نرخ سود ساخت و ساز در تهران بیش از ۳۰درصد افزایش یافت

گروه اقتصادی: میانگین قیمت هر مترمربع زمین و مسکن در تهران در طول دهه ۷۰ حدود ۷برابر افزایش داشته، همچنین نرخ سود ساخت و ساز در هر مترمربع از ۱/۹درصد به ۳۸درصد رسیده است.

به گزارش فصلنامه انبوه سازان مسکن میانگین قیمت هر مترمربع زمین در تهران در سال ۱۳۷۰ حدود۴۳هزار و ۵۰۰تومان، سال ۱۳۷۴ حدود ۹۰هزار تومان، سال ۱۳۷۸ حدود ۱۴۵هزار تومان و سال ۱۳۸۰ حدود ۳۱۵هزار تومان بوده است.

بررسی قیمت زمین در تهران در این مدت نشان می دهد بیشترین افزایش قیمت در یک دوره یکساله مربوط به فاصله زمانی سالهای ۷۹ تا ۸۰ می شود که قیمت هر مترمربع زمین از ۱۸۹ هزار تومان و با رشد۶۶درصدی به ۳۱۵هزارتومان افزایش داشته و کمترین افزایش مربوط به یکساله ۷۵تا ۷۶ بوده که قیمت هر مترمربع زمین از ۱۲۳هزارتومان به ۱۲۷هزارتومان رسیده است.

این گزارش حاکی است قیمت مسکن نیز در این مدت حدود ۷برابر شده است.

هر مترمربع مسکن در سال ۱۳۷۰ به طور میانگین با ۴۷هزار و ۵۰۰تومان مورد معامله قرارگرفته است و این در حالی است که این قیمت در سال ۱۳۷۴ به ۹۵هزار و ۸۰۰تومان، سال ۷۸ به ۱۷۵هزار و ۵۰۰تومان و سال ۸۰ به ۳۱۹هزار و ۰۰۰تومان رسیده است.

بررسی قیمت مسکن در تهران در فاصله سالهای ۱۳۷۰ تا ۱۳۸۰ نشان می دهد هرچند در مجموع طی این دهه قیمت مسکن حدود ۷برابر رشد داشته ولی در برخی از سالها مانند سال ۷۱ نسبت به ۷۰ و سال ۷۷ نسبت به سالهای ۷۶ و ۷۵ قیمت مسکن با کاهش محسوسی مواجه بوده است.

برپایه این گزارش میانگین هزینه ساخت هر مترمربع مسکن نیز در این مقطع افزایش ۵برابری داشته و از ۱۸هزار تومان به ۱۰۴هزار تومان رسیده بود.

نسبت قیمت زمین به قیمت مسکن در دهه ۷۰ بین ۷۷ صدم تا ۹۹صدم در نوسان بوده است که پایین ترین نسبت مربوط به سال ۷۵ با ۷۷صدم و بالاترین نسبت مربوط به سال ۸۰ با ۹۹صدم است.

نسبت قیمت زمین به قیمت مسکن در سال ۱۳۷۰ معادل ۹۱صدم بوده است.

این بررسی همچنین نشان می دهد اگر سود حاصل از سرمایه گذاری در یک واحد زمین در سال ۷۰ را معادل ۱هزار تومان در نظر بگیریم این سود در سال ۸۰ به بیش از ۲۵۸ هزارتومان افزایش یافته است.

در همین حال بررسی شاخص های هزینه در بازار زمین ومسکن در کشور طی ۳۰ساله ۱۳۵۰ تا ۱۳۸۰ نشان می دهد، متوسط قیمت یک متر مربع زمین در سال ۱۳۵۰ حدود ۱۵۰تومان، سال ۱۳۶۰ معادل ۳۴۰تومان، سال ۱۳۷۰ معادل ۸ هزار و ۲۰۰تومان و سال ۱۳۸۰ معادل ۶۶هزار تومان بوده است.

برپایه این گزارش هزینه یک مترمربع بنا در سال ۱۳۵۰ معادل ۲۲۰تومان، سال ۱۳۶۰ معادل یک هزار و ۷۱۰تومان، سال ۱۳۷۰ معادل ۹هزار و ۵۰۰تومان و سال ۱۳۸۰ معادل ۵۹هزار تومان بوده است.

میانگین قیمت زمین ومسکن در طی دهه ۷۰ در کشور به ترتیب ۲۳ درصد و ۲۰درصد رشد داشته است.

این گزارش حاکی است که نسبت هزینه زمین به هزینه ساخت در سال شروع بررسی یعنی سال ۱۳۵۰ معادل ۶۵صدم بوده که این نسبت در سالهای ۱۳۶۰، ۱۳۷۰ و ۱۳۸۰ به ترتیب به ۲۵صدم، ۸۵صدم و ۱/۱۸ افزایش یافته است.

پایان معجزه فورد

شرکت خودروسازی فورد که در سال ۱۹۰۳ به دست هنری فورد تأسیس شد، بیش از یک قرن نماد کارآفرینی و غرور آمریکا بوده است.

این شرکت در سال ۱۹۰۸ با تولید فورد مدل تی پیشگام عرضه خودروهای ارزان قیمت برای توده ها شد و طی دو دهه، بیش از ۱۵ میلیون دستگاه فورد تی تولید کرد.

همین روند کمک کرد تا نام فورد در جهان بر سر زبانها بیفتد و بسیاری از مدلهای فورد مانند موستانگ به نماد فرهنگ عامه تبدیل شوند.

هنگامی که تولید فورد مدل تی سرانجام خاتمه یافت، یک روزنامه نگار نیویورکی مرثیه معروفی نوشت که در آن آمده است: «این معجزه ای بود که خداوند نازل کرده بود»!

امروزه فورد یک غول جهانی است و به عنوان سومین خودروساز بزرگ دنیا هر سال شش و نیم میلیون دستگاه خودرو به ارزش ۱۴۰ میلیارد دلار می فروشد.

اگرچه این شرکت سال گذشته سه و نیم میلیارد دلار سود برد، اما بیشتر درآمدش از محل وامهای خرید خودرو و بهره سایر اعتبارها تأمین شد. اکنون بیم آن می رود که اگر نرخ بهره بالا برود، این درآمد کاهش یابد.

فورد در آمریکا بخاطر رقابت شدید تولید کنندگان ژاپنی نظیر تویوتا، هوندا و نیسان و نیز رقبای سنتی خود جنرال موتورز و دایملر کرایسلر برای حفظ سهمش از بازار به صرافت افتاده است.

این خودروساز با ارایه تخفیفهای چند هزار دلاری برای مدلهای تازه می کوشد سهمش از بازار را حفظ کند، اما فورد با کاهش قیمتها در حقیقت از سود خود می کاهد.

فورد در اروپا نیز به تکاپو افتاده و موفقیت سرمایه گذاری اش روی اتومبیلهای مجللی مانند جگوار و آستون مارتین کمتر از حد انتظار بوده است.

این خودروساز آمریکایی همچنین گرفتارهزینه های سنگین برنامه های بازنشستگی و خدمات درمانی کارکنان خود است.

گرام مکستون، تحلیلگر صنعت خودرو، می گوید: «کل هزینه های خدمات درمانی فورد در حدود ۲۴ میلیارد دلار و مستمری بازنشستگی آن نیز چیزی در همین حدود است. مجموع ارزش کسب و کار فورد ۱۷ میلیارد دلار است، بنابراین هزینه های آن به مراتب بیشتر است.»

برخی مفسران معتقدند فقط اعتبار خیره کننده فورد است که به این خودروساز امکان می دهد در فضای کنونی به فعالیت ادامه دهد.

شان ایگان، تحلیلگر صریح اللهجه نرخ گذاری اعتبار شرکتها می گوید: «اگر نام این شرکت، فورد نبود، باید تاحالا اعلام ورشکستگی می کرد.»

رئیس و مدیر اجرایی این خودروساز آمریکایی، بیل فورد، نوه بنیانگذار این شرکت است.

وی نسبت به منتقدان خوش بین تر است، ولی اذعان می کند که باید به مشکلات بپردازد.

آقای فورد می گوید: «ما باید رویکرد تازه ای به خدمات درمانی داشته باشیم، زیرا آن بزرگترین مشکل فراروی راهمان است.»

سال آینده برای فورد حیاتی خواهد بود. اگر این شرکت بتواند بر چالش رقبای آسیایی فایق آید و کسب و کارش را احیا کند، آنگاه می تواند آینده درخشانی داشته باشد.

وگرنه، راه فورد به ترکستان ختم خواهد شد.

منبع: بی.بی.سی

همگام با اقتصاد جهان

بهره برداران ایمیل

تقریباً اکثر بازرگانان جهان از ایمیل استفاده می کنند. اما این میزان استفاده در میان بازرگانان کشورهای مختلف نسبت به گرایش و سطح استفاده آن فرق می کند.

براساس گزارشی که اکونومیست ارسال کرده است، بازرگانان فیلیپینی با صرف بیش از دو ساعت، بیشترین استفاده را از ایمیل برده اند. اکثر شرکتهای فیلیپینی، هندی ومکزیکی گزارش داده اندکه استفاده از اینترنت سطح درآمدی آنها را افزایش داده است. اعتقادی که فقط ۱۳درصد شرکتهای فرانسوی، ملتی که اکثر آنها شکاک هستند، با آن موافق هستند.

میزان زمان استفاده از ایمیل برحسب ساعت

بقیه در صفحه ۱۱

ردیف	نام شرکت / دفتر	تاریخ اعزام	نوع هواپیما	هزینه سفر	نشانی دفتر ثبت نام	تلفن
۱۸	مکتوت تهران	۸۴/۱/۱۹	معلمان تیر	۶۲۱۳۰۰۰	هفده شهریور - پایین تر از شهدا، روبروی اداره پست شهدا، پلاک ۸۹۵	۳۱۲۸۹۲۰
۱۹	جنده زرین تهران	۸۴/۱/۲۰	معلمان تیر	۶۹۸۱۰۰۰	خیابان شهریاری جنوبی - قبل از خیابان استاد مطهری، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۵۴	۳۸۰۸۳۳۳
۲۰	صفات دانشگاه جو	۸۴/۱/۲۰	ایران تیر	۶۹۸۱۰۰۰	خیابان فردوسی، روبروی درب سفارت انگلیس، پلاک ۲۴۰، طبقه اول	۳۹۴۴۰۵۱-۲
۲۱	موج زمزم	۸۴/۱/۲۰	معلمان تیر	۶۳۳۹۰۰۰	میدان شهدا، خیابان صفاهیس، اصلاح منقل، مجتمع مسکونی بهنام، پلاک ۲۱۰	۳۱۲۶۴۴۹-۳۱۳۶۵۹۵
۲۲	هدهد	۸۴/۱/۲۰	ایران تیر	۵۴۷۹۰۰۰	خیابان آفریقا، جردن، بلافاصله از پل جیرودهند، برج آتاهیتا واحد ۵۰۳	۸۷۷۶۰۹۷
۲۳	صاحب قلم	۸۴/۱/۲۰	معلمان تیر	۶۱۰۸۰۰۰	خیابان آذربایجان، بین نواب و اسکندری، پلاک ۳۵۱	۶۴۲۲۵۴۵
۲۴	صفات شرق آذر	۸۴/۱/۲۰	ایران تیر	۶۲۸۹۰۰۰	خیابان پانزده خرداد، خیابان پاسدار، جنب کشتوتلری رسمیه، پلاک ۲۴۰	۳۴۲۶۶۲۲-۳۹۷۰۵۰۲-۴
۲۵	قلعه دل	۸۴/۱/۲۰	معلمان تیر	۶۲۱۳۰۰۰	خیابان شریعتی، بالاتر از پل صدر، مجموعه شهید بصیری، طبقه سوم، واحد ۴۵	۲۲۷۵۲۲۹
۲۶	تولید سیاه	۸۴/۱/۲۱	ایران تیر	۴۶۵۷۰۰۰	خیابان ولی عصر، خیابان پاسدار، جنب بانک ملت، پاساژ شمالی، پلاک ۱۲۶، طبقه ۱ و ۲	۳۲۵۴۱۲۶
۲۷	امیدواران بقیع	۸۴/۱/۲۲	ایران تیر	۵۴۷۹۰۰۰	میدان شهدا، خیابان صفاهیس، انقلاب، اسلامی، پلاک ۱۲۱، طبقه اول	۷۶۳۴۵۲۳-۷۶۳۳۰۴۹
۲۸	قاصدک سبز	۸۴/۱/۲۲	معلمان تیر	۶۹۸۱۰۰۰	خیابان مولوی، شرقی، جنب بانک صادرات، پلاک ۹۷۳	۳۱۳۱۵۴۶
۲۹	بردی سبز	۸۴/۱/۲۲	ایران تیر	۵۴۷۹۰۰۰	تهران - نازی آباد، بلوار دوم، خیابان دیک دام (پوملی شمالی)، پلاک ۸۲	۵۳۲۲۳۳۳-۵۲۲۲۳۳۵
۳۰	اهل بیت دیوی	۸۴/۱/۲۲	ایران تیر	۴۶۵۷۰۰۰	خیابان سعدیه، بین ایرانشهر و سپهبد، قرب، شماره ۱۴۲، طبقه همکف، واحد ۲	۸۸۳۹۰۳۱
۳۱	صراط مستر	۸۴/۱/۲۲	ایران تیر	۶۳۳۹۰۰۰	خیابان انقلاب، خیابان فواده نصیر طوسی، تقاطع شهید مدنی، کوچه شهید حسینی، پلاک ۱	۷۶۰۲۵۹۶-۷۶۰۴۱۰۶
۳۲	رامیان شغل	۸۴/۱/۲۲	معلمان تیر	۶۱۰۳۰۰۰	میدان امام حسین، خیابان دماوند، خیابان منتظری، بلوار آسیایی، مظفرشاه ۲۱	۳۳۴۲۷۹۱-۳۳۴۱۵۳۲
۳۳	نور کوثر تیر	۸۴/۱/۲۲	معلمان تیر	۶۳۹۰۰۰۰	فلکه دوم، نهر آبرفیر، اول گلبرگ، پلاک ۳	۷۸۷۶۳۴۹-۷۸۷۶۳۴۹
۳۴	نور کوثر تیر	۸۴/۱/۲۲	معلمان تیر	۶۳۹۰۰۰۰	خیابان ۱۲ شهریور، جنوبی، خیابان منصور، قرب خیابان شهید اکبر ابراهیمی، پلاک ۳۴۵	۵۳۰۹۳۷۷
۳۵	علیه دار آن زاد	۸۴/۱/۲۲	معلمان تیر	۵۶۱۱۰۰۰	خیابان فاطمی، روبروی خیابان کاج، پلاک ۳۴، طبقه آخر	۸۹۵۱۳۶۷-۸
۳۶	نور	۸۴/۱/۲۲	ایران تیر	۴۶۵۷۰۰۰	خیابان شریعتی، خیابان مطوف، پلاک ۱۸، واحد هفده اول	۷۵۳۶۳۱۷-۰۸-۷۲۲۷-۵۵-۷
۳۷	یاس	۸۴/۱/۲۲	معلمان تیر	۵۶۱۱۰۰۰	میدان ولیعصر، کوی شهاب، پلاک ۴۰، طبقه اول	۸۷۱۱۶۳۰
۳۸	شلوه	۸۴/۱/۲۳	معلمان تیر	۹۲۱۶۰۰۰	خیابان انقلاب، مابین استاد دیات الهی و کاج، خیابان پورمحمدی، پلاک ۲	۸۸۰۷۰۲۹
۳۹	رامیان نوبت پاک	۸۴/۱/۲۳	ایران تیر	۴۹۸۱۰۰۰	قلهک، زرگنده، روبلی جنوبی، نبش کوچه مریم، پلاک ۲۰	۲۲۰۶۲۱۳۴
۴۰	ملتقای گل درخیس (حج)	۸۴/۱/۲۳	معلمان تیر	۷۰۶۹۰۰۰	شهرک قدس، کاوه سید، خیابان طالقانی، پلاک ۹۷	۰۲۶۲-۳۶۶۳۳۶۰-۱
۴۱	عنقیان سبز	۸۴/۱/۲۳	معلمان تیر	۵۶۱۱۰۰۰	میدان شهدا، خیابان ۱۷ شهریور، جنب چلوکبابی جوان، پلاک ۷۸۶	۳۳۹۵۰۱۹
۴۲	بشیر سبز	۸۴/۱/۲۳	معلمان تیر	۶۱۰۳۰۰۰	خیابان فاطمی، روبروی دارت کشور، نبش کوچه پنجم، شماره ۱۴۰، طبقه دوم غربی	۸۹۵۵۲۶۱-۳
۴۳	آوای نور	۸۴/۱/۲۳	ایران تیر	۴۶۵۷۰۰۰	خیابان قلعه مرغی، خیابان ۲۰ متری ابوذر، جنب مسجد نظریه	۵۷۴۲۱۱۷-۵۷۰۷۹۲۹
۴۴	ندای حرا	۸۴/۱/۲۳	معلمان تیر	۴۶۵۷۰۰۰	بلوار ابوذر، بعد از تقاطع شهید محلاتی، مسجد علی بن الحسین	۲۸۱۵۹۴۵
۴۵	نور نوادی	۸۴/۱/۲۳	معلمان تیر	۵۶۱۱۰۰۰	میدان امام حسین، خیابان دماوند، خیابان اقبال تاجوری، پلاک ۳۰۲	۳۷۹۶۴۶۹-۳۷۹۴۴۴۱
۴۶	جشنگان زمزم و فرات	۸۴/۱/۲۳	معلمان تیر	۷۰۶۹۰۰۰	کرج، سه راه گوهردشت، میدان امام خمینی، ضلع شرقی ساختمان آسیا، واحد ۳	۰۲۶۱-۲۶۱۴۸۴۷-۰۹۱۲۱۵۲۴۴۱۵
۴۷	نورجان	۸۴/۱/۲۳	ایران تیر	۴۹۸۱۰۰۰	خیابان ولیعصر، بالاتر از محدوده، پلاک ۱۵۹۱	۲۰۵۴۱۵۸
۴۸	سرفرازان نور	۸۴/۱/۲۴	ایران تیر	۴۹۸۱۰۰۰	خیابان طالقانی، خیابان استقامت، ضلع سفارت پاکستان	۶۴۰۱۱۲۱-۰
۴۹	مستسل سبز تهران	۸۴/۱/۲۴	معلمان تیر	۵۴۷۹۰۰۰	پانزده خرداد، سه راه بیست متر، طبقه دوم، پلاک ۱۸ و ۱۹	۵۸۰۹۱۴۵
۵۰	نبی اکرم	۸۴/۱/۲۴	معلمان تیر	۵۳۷۹۰۰۰	خیابان بهبودی، روبروی بانک ملت، پلاک ۵۳	۵۷۳۳۹۱۱-۵۰۶۰۸۳۲
۵۱	وفود ابرار	۸۴/۱/۲۴	معلمان تیر	۶۱۰۱۰۰۰	شهرک قرب، حدیبیه، قرب جنوبی مسجد قدس، جنب آتلی نشانی	۸۰۷۰۸۵۴
۵۲	نفر اهل سبز	۸۴/۱/۲۴	معلمان تیر	۴۹۸۱۰۰۰	پاسداران، انتهای گلستان اول (شهید موتی زاده) پلاک ۹۳	۲۵۵۰۶۱۰
۵۳	فیروسبان	۸۴/۱/۲۵	معلمان تیر	۷۰۶۹۰۰۰	میدان کارگر جنوبی، بین جمهوری و آذربادگان، شماره ۲۵۱	۶۴۱۱۲۹۵-۶۴۳۳۵۶۰
۵۴	نور اعظم	۸۴/۱/۲۵	معلمان تیر	۵۶۱۱۰۰۰	خیابان پاکت صدیقیه، از فلکه خیابان شهید داغی، پلاک ۱۷	۴۲۲۸۱۴۰-۴۲۴۵۵۱۰-۴۲۲۰۳۴۷
۵۵	حدیث میاطر	۸۴/۱/۲۵	ایران تیر	۵۴۷۹۰۰۰	میدان هفت تیر، اول، مانع جنوبی، کوچه دهوی، پلاک ۲۲۶، طبقه اول	۸۸۲۶۵۵۳
۵۶	زیرک سعادت	۸۴/۱/۲۵	معلمان تیر	۷۲۱۳۰۰۰	خیابان یوسف آباد، نبش خیابان ۵۲، پلاک ۵۳۳	۸۰۶۲۱۶۶-۸۰۶۵۴۵۵
۵۷	نعیم	۸۴/۱/۲۵	ایران تیر	۴۹۸۱۰۰۰	خیابان مولوی، بین ولیعصر و وحدت اسلامی، پاساژ نبی، کوچه مانعی، پلاک ۲، طبقه اول	۵۳۹۷۳۰۳-۵۳۷۷۹۰۰-۱
۵۸	ستاره آبادان (صحلی)	۸۴/۱/۲۷	معلمان تیر	۴۹۸۱۰۰۰	خیابان بهشتی، ترمینه به چهارراه سهروردی، ساختمان قدیم اتحاد خودرو، پلاک ۷۷	۸۷۶۲۷۳۱-۲
۵۹	هنرو	۸۴/۱/۲۷	معلمان تیر	۴۹۸۱۰۰۰	ورامین، میدان امام حسین، ابتدای خیابان شهید بهشتی، نبش کوچه احمدی بقر	۰۲۴۱-۲۲۵۳۷۸۲-۰۲۴۶۴۰۰۱-۵
۶۰	کرج گشت	۸۴/۱/۲۷	معلمان تیر	۵۳۷۹۰۰۰	کرج، مهرشهر، بلوار امام خمینی، ۵۰ متر، پایین تر از راه آهن	۰۲۶۱-۴۳۰۸۰۰۰-۱
۶۱	مصلح نور بصیرت	۸۴/۱/۲۷	معلمان تیر	۵۳۷۹۰۰۰	خیابان شریعتی، مقابل فلک، ساختمان ۳۷۳، طبقه دوم، ۲	۷۵۰۵۴۲۶-۸۰۱۰۱۵۴۹
۶۲	کاظمین	۸۴/۱/۲۷	ایران تیر	۴۹۸۱۰۰۰	میدان فاطمی، خیابان شهید گمنام، نبش کوچه نهم ۲، طبقه همکف	۸۹۹۶۸۷۴
۶۳	ایران زیارت	۸۴/۱/۲۷	معلمان تیر	۶۳۳۹۰۰۰	خیابان پاسداران، روبروی گلستان سوم، پلاک ۷۲۹، طبقه دوم، واحد ۳	۲۵۲۱۵۰۳
۶۴	زائران سفینه نور	۸۴/۱/۲۸	ایران تیر	۴۶۵۷۰۰۰	خیابان جمهوری، چهارراه فلسطین، بازار کاظم، طبقه اول	۶۳۹۱۸۰۰
۶۵	ایران قلنوج	۸۴/۱/۲۹	معلمان تیر	۵۳۷۹۰۰۰	خیابان طالقانی، خیابان فرصت، تقاطع مجیدیه، ساختمان سعید	۸۳۰۳۲۴۵
۶۶	عندلیب مکه و مدینه	۸۴/۱/۲۹	معلمان تیر	۵۶۱۱۰۰۰	خیابان دکتر شریعتی، ترمینه به خیابان بیست و یک متری، جنب مسجد اولیا، پلاک ۵	۸۰۵۶۲۶۷-۸۰۲۴۴۴۵
۶۷	ناهیان شیر نور	۸۴/۱/۲۹	معلمان تیر	۶۳۳۹۰۰۰	دماوند، روبروی مرغی، جنب هتل شهر	۲۸۹۵۱۱۲
۶۸	گل سرخ طیبه	۸۴/۱/۲۹	ایران تیر	۴۶۷۹۰۰۰	خیابان وحدت اسلامی، جنب بهزیزین، جنب تعمیرگاه پارک	۲۶۶۴۶۴۱
۶۹	گل سرخ اتمه (ع)	۸۴/۱/۲۹	معلمان تیر	۵۶۱۱۰۰۰	خیابان توحید، خیابان شهید خوشبو، پلاک ۱۷۴	۲۴۶۹۹۸۳
۷۰	عرشیان سیر صادق	۸۴/۱/۲۹	ایران تیر	۴۶۵۷۰۰۰	خیابان نیرد، بلوار نبی اکرم (ص)، جنب نبی اکرم(ص)، طبقه همکف	۳۱۹۵۱۶۶
۷۱	دانشیار سبز	۸۴/۱/۲۹	معلمان تیر	۶۰۲۹۰۰۰	خیابان شهید اندیان اسلامی، اول خیابان شهید عدا حسینی، پلاک ۳	۵۶۵۸۹۲۸
۷۲	صادق	۸۴/۱/۲۹	معلمان تیر	۴۹۸۱۰۰۰	بزرگراه فاتح، جنب، کارخانه وینکا، شماره ۲، مجتمع تجاری قدری، طبقه همکف	۶۶۳۳۳۱۱-۱۰۲
۷۳	دادگر	۸۴/۱/۲۹	ایران تیر	۴۶۵۷۰۰۰	خیابان مولوی، بین ولی‌عصر و وحدت اسلامی، مجتمع تجاری نور، طبقه اول، واحد ۲۰۳	۵۳۰۳۳۵۵
۷۴	قصبای سعادت	۸۴/۱/۳۰	معلمان تیر	۴۹۸۱۰۰۰	قیطریه، روبروی پارک، پلاک ۱۵۰، طبقه دوم، واحد ۳۵۴	۲۲۷۲۸۲۸
۷۵	یوسفان معراج	۸۴/۱/۳۰	معلمان تیر	۵۳۷۹۰۰۰	اول زرگر، جنب سی تی، سهروردی، روبروی تعاونی مصرف، صلی پلاک ۳۴	۲۲۳۰۱۰۰-۰۲۵۷۵۲۵
۷۶	نیلوفر	۸۴/۱/۳۰	ایران تیر	۴۹۸۱۰۰۰	خیابان انقلاب، بین خیابان گرگان و پل چوب، پلاک ۱۶۵	۷۵۰۰۰۰۳-۷۵۱۲۷۲۱
۷۷	شیوک الرحمن	۸۴/۱/۳۰	معلمان تیر	۴۶۸۹۰۰۰	خیابان هدایت، ترمینه به چهارراه دوازده شمیران، خیابان شاهنشاهی، پلاک ۶	۷۵۳۲۰۲۵
۷۸	قبلة الشام	۸۴/۱/۳۱	معلمان تیر	۵۳۷۹۰۰۰	خیابان مجاهدین، خیابان ایران، جنب بانک ملی، پلاک ۱۸۱	۳۱۶۰۲۲۵-۳۵۲۳۳۳۴
۷۹	فاران سبز	۸۴/۱/۳۱	معلمان تیر	۵۳۷۹۰۰۰	رسالت، میدان بنی هاشم، ساختمان پارک، شماره ۱۰۰	۴۳۰۱۸۸۰-۱
۸۰	دانشیار	۸۴/۱/۳۱	معلمان تیر	۴۹۸۱۰۰۰	چهارراه گلوبندک، سرای فردوس، طبقه اول، پلاک ۳۵	۵۶۲۷۶۵۷
۸۱	طریقه فرات	۸۴/۱/۳۱	معلمان تیر	۷۰۶۹۰۰۰	خیابان دماوند، بین ایستگاه پول و سمیرزی، مرکز سنگ، نبش کوچه طوقانی، پلاک ۸۲۲	۰۲۶۱-۲۹۵۲۰۴۰-۰۲۶۱-۲۹۵۲۰۴۰
۸۲	آشنای سرزمین وری	۸۴/۱/۳۱	معلمان تیر	۶۱۰۹۰۰۰	کوهری، رو، ابتدای خیابان قلعه واحد ۱، روبروی مسجد قرعه (ع)	۵۶۱۲۰۰۴
۸۳	آسمانیان	۸۴/۱/۳۱	ایران تیر	۴۹۸۱۰۰۰	خیابان شهید بهشتی، بعد از ۲۵ متری گلشهر، ترمینه به پیک بزین، معماری	۰۲۶۱-۴۵۵۴۶۱۷
۸۴	صادق الزهرا	۸۴/۱/۳۱	معلمان تیر	۵۶۱۱۰۰۰	قدامیان، استقلال پل سیمان، کوچه ابن سینا، جنب مسجد امام سجاد (ع)	۳۲۶۵۲۰۰
۸۵	میلاد نور	۸۴/۱/۳۱	ایران تیر	۴۹۸۱۰۰۰	تهرانپارس، انوشیروان وهفدار، شرقی، بعد از فلکه چهارم تهرانپارس، ترمینه به میدان