پارسا– رئیس پژوهشگاه هوافضا گفت: پروژه های فضایی باید ردیف بودجه ومجری مستقل پیدا کند. دکتر امی با بیان این که هیچ ردیف بودجه مستقلی برای انجام پروژه های فضایی پیش بینی نشده، افزود: با توجه به توصیه مقام معظم رهبری و تاکید ایشان بر عدم توقف پروژه های فضایی؛ بهترین اقدام برای رونق فعالیت های این بخش، اختصاص ردیف بودجه مستقل ومجری مستقل برای پروژه های هوافضاست.

لزوم اختصاص ردیف بودجه مستقل به پروژه های فضایی

پروژه های فضایی زمین‌گیر بی پولی و سوء مدیریت

زهرا حاجیان
info@khorasannews.com

"امید"؛ "رصد"؛ "فجر"؛ "نوید"؛ "سینا"؛ ماهواره های نام آشنایی هستند که پرتاب آن ها طی چندسال گذشته؛ نام ایران را در ردیف معدود کشورهای موفق در زمینه دانش فضایی ثبت کرد. این پروژه ها و در کنار آن پرتاب کپسول زیستی به فضا تنها نمونه هایی از دستاوردهایی است که دانشمندان ایرانی برای تسخیر فضا به آن ها دست یافته اند؛ دستاوردهایی که در زمان خود، تعجب وتحسین جهانیان را نیز بر انگیخت.

اما واقعیت آن است که طی ۳ سال گذشته؛ تقریبا خبری از آن موفقیت های غرور آمیز به گوش نمی رسد ووضعیت این روزها ی پروژه های تحقیقاتی در حوزه هوافضا به هیچ وجه رضایت بخش نیست؛ تا جایی که به نظر می رسد برنامه های فضایی ایران کاملا به حاشیه رانده شده است ودیگر جزو اولویت های توسعه ای کشور محسوب نمی شود. گواه این مدعا؛ پروژه های ملی متعدد وماهواره های دانشجویی است که طی ۳ سال گذشته به دلیل بی پولی و یا سوء مدیریت؛ زمین گیر شده اند.

عدم استمرار برنامه های فضایی ایران و کاهش محسوس فعالیت های تحقیقاتی در این حوزه و توقف برنامه های پرتاب ماهواره و در کنار آن، ایجاد تغییرات ساختاری در سازمان فضایی کشور وسایر مجموعه های مرتبط؛ طی ۳ سال گذشته تا جایی پیش رفت که بسیاری از کارشناسان وفعالان عرصه فناوری فضایی این وضعیت را این گونه تحلیل کردند که دولت یازدهم برای توسعه دانش فضایی اهمیتی قائل نیست.

■ **وضعیت نگران کننده**

این وضعیت اکنون به قدری نگران کننده است که به تازگی مقام معظم رهبری نیز در دیدار نخبگان و استعدادهای برتر علمی کشور؛ گزارش های موجود درباره کُند شدن یا توقف طرح های کلان تحقیقاتی در عرصه های مهمی همچون هوافضا، ماهواره، هسته ای و برخی زمینه های دیگر را مایه نگرانی خواندند و تأکید کردند: "مسئولان توجه کامل کنند که این گونه طرح های مهم مطلقاً نباید کُند، نیمه تعطیل یا متوقف شود، زیرا با ایجاد خسارت علمی، دانشمندان جوان را مأیوس می کند و این خطر بسیار بزرگی است."

به هر ترتیب بی مهری ها به حوزه صنعت فضایی در شرایطی اتفاق می افتد که بر اساس اسناد بالادستی نظام، هوافضا از اهمیت ویژه ای برخوردار و در نقشه جامع علمی کشور، این فناوری دارای اولویت «الف» است.

همچنین دستیابی به جایگاه اول منطقه در تسخیر فضا و تسلط بر آن از طریق علوم و فناوری های مربوط، انجام ماموریت های فضایی سرنشین دار و قراردادن انسان در مدار، طراحی، ساخت، پرتاب و بهره برداری از ماهواره در مدار زمین آهنگ و دیگر ماهواره ها با کاربردهای ارتباطات، سنجش از دور با اولویت فناوری و صنایع داخل و با مشارکت جهان اسلام، دستیابی به فناوری لازم برای پاسخگویی به خدمات مورد نیاز سنجش از دور و مشاهده زمین با دقت کمتر از ۱۰ متر، استفاده از دستاوردهای فضایی در شناخت کیهان و توسعه اخترفیزیک و نجوم و طراحی، ساخت و پرتاب سامانه های حامل ماهواره های مورد نیاز از جمله ماهواره های دارای کپسول زیستی و ماهواره های زمین آهنگ از جمله اهداف تعیین شده حوزه فضا در سند هوافضا است.

■ **مروری بر افتخارات ایران در عرصه فناوری فضایی**

صنعت فضایی ایران طی یک فرآیند ۱۰ ساله و با انجام پرتاب های موفقیت آمیز ماهواره هایی از جمله "امید"؛ "نوید"؛ "رصد" و... تا ارسال موفقیت‌آمیز موجود زنده به فضا پیش رفت.

در واقع تشکیل سازمان فضایی ایران و شورای عالی فضایی طبق مصوبه آذر ۱۳۸۲ مجلس را باید آغاز حرکت جدی ایران در عرصه توسعه دانش فضایی به شمار آورد پس از آن در سال ۱۳۸۵ بود که برنامه ده ساله توسعه فضایی ایران با ۲ هدف استقرار ماهواره در مدار ژئو و ارسال انسان به فضا، در هیئت دولت تصویب شد و طی آن، دستاوردهای مشخصی ارائه شد که پرتاب زیر مداری یک راکت هواشناسی در سال ۱۳۸۶ توسط سازمان صنایع هوافضا و بازیابی محموله آن نخستین نتیجه این برنامه بود.

یک سال بعد یعنی در سال ۱۳۸۷ ماهواره امید ساخت صاایران با موشک ماهواره بر سفیر به فضا پرتاب شد و توجهات بسیاری را به خود جلب کرد. یک سال بعد از آن نیز ماهواره نوید علم و صنعت توانست با موفقیت در مدار ایران به گردش درآید و تصاویر خود را به صورت منظم برای پایگاه ایران ارسال کند.

در بهمن ۸۸ نیز پس از پرتاب موفقیت آمیز کاوشگر یک و ۲ به فضا، دانشمندان فضایی کشورمان موفق شدند نخستین بار محموله زیستی را با کاوشگر ۳ به فضا پرتاب کنند. پرتاب کاوشگر ۴ بدون موجود زنده برای آزمایش زیرسامانه های آن اقدام دیگری بود که در اسفند ماه سال ۸۹ عملیاتی شد. دستاورد دیگر این دوره، پرتاب ماهواره سنجش از دور «رصد» در سال ۱۳۹۰ بود. در سال ۱۳۹۱ کپسول حیاتی حامل یک میمون (پیشگام) تا ارتفاع ۱۲۰ کیلومتری زمین پرتاب و با موفقیت بازیابی شد.

همچنین پرتاب موشکی با سوخت مایع به فضای زیر مداری در سال ۱۳۹۲ و کاوشگر پژوهش با موجود زنده (فرگام) گام مهم دیگری بود که در عرصه پیشرفت فناوری فضایی برای ایران رقم خورد و نام ایران را در ردیف نام های پرآوازه جهانی در عرصه این فناوری قرار داد. این پیشرفت ها نشان می دهد که صنعت فضایی ایران در سال های نه چندان دور با وجود فشار های خارجی؛ با آهنگ رشد خوبی حرکت می کرد اما به یکباره و با تغییر دولت این قطار از حرکت باز ایستاد.

اکنون در شرایطی که چندین ماهواره ملی و ماهواره های دانشجویی همچون شریف‌ست، آت‌ست، فجر، تدبیر و چندین ماهواره دیگر در نوبت پرتاب قرار گرفته‌اند

> در حال حاضر کمتر از ۱۰ درصد از اهداف سند جامع توسعه هوافضای کشور محقق شده که این ۱۰ درصدنیز مربوط به ۸ پرتابی است که تا کنون در کشور انجام شده است

متاسفانه نه تنها تعیین تکلیف این پروژه ها و زمان بندی پرتاب آن ها در ۳ سال گذشته هیچگاه از حد طرح یک وعده فراتر نرفته است بلکه چندی پیش نیز رئیس سازمان فضایی ایران با تکرار وعده های پیشین خود درزمینه پرتاب ماهواره هایی همچون شریف ست، ناهید یک؛ ظفر و ماهواره آت ست و شمار دیگری از ماهواره های برزمین مانده طی اظهاراتی عجیب از کاهش اولویت طرح اعزام انسان به فضا خبر داد واعلام کرد: در حال حاضر به دلیل حجم بودجه ای که اجرای این پروژه نیاز دارد، اولویت را به پروژه های دیگری داده ایم.

■ **توقف پروژه‌های فضایی به دلیل بی پولی!**

به گفته رئیس پژوهشگاه هوافضا، در حال حاضر بسیاری از طرح های کلان فناوری در حوزه هوافضا به دلیل عدم تامین اعتبار مورد نیاز؛ متوقف شده است.

فتح ا... امی گفت: بر اساس سند هوافضا، ایران تا سال ۱۴۰۴ علاوه بر انجام ماموریت های فضایی سرنشین دار و قراردادن انسان در مدار، باید به قطب منطقه ای و دارای جایگاه برجسته جهانی در حوزه هوایی و هوانوردی تبدیل شود. بر این اساس اجرای این سند در دستور کار پژوهشگاه هوافضا قرار گرفته است.

وی با اشاره به این که اجرای طرح های کلان متعددی در سند هوافضا مورد تاکید قرار گرفته است، افزود: از میان

> رئیس پژوهشگاه هوافضا: متاسفانه با وجود مکاتبات متعدد و اعلام درخواست برای تامین اعتبار پروژه های فضایی به سازمان مدیریت، تا این لحظه ریالی از اعتبار درخواستی ما تامین نشده است

طرح های مورد اشاره در این سند؛ ما اجرای ۴ طرح کلانی را که با توان و اعضای هیئت علمی ما مطابقت می کرد از جمله طرح اعزام انسان به مدار زمین یا مدار لئو، پرتاب راکت های کاوش، تدوین استانداردهای هوایی و همچنین فناوری طراحی و ساخت هواپیماهای سبک و فوق سبک یک تا ۱۹ نفره را در دستور کار قرار دادیم که این طرح های ملی باید تا افق ۱۴۰۴ و طی ۲ برنامه ۵ ساله توسعه یعنی برنامه های ششم و هفتم تامین اعتبار شده و به انجام برسد.

اما متاسفانه با وجود مکاتبات متعدد و اعلام درخواست برای تامین اعتبار این پروژه ها به سازمان مدیریت، تا این لحظه ریالی از اعتبار درخواستی ما تامین نشده است.

■ **تحقق کمتر از ۱۰ درصد اهداف سند هوافضای کشور**

امی با بیان این که در حال حاضر کمتر از ۱۰ درصد از اهداف سند جامع توسعه هوافضای کشور محقق شده است، گفت: این ۱۰ درصدنیز مربوط به ۸ پرتابی است که تا کنون در کشور انجام شده، حال چگونه ممکن است تا ۱۴۰۴، ۹۰ درصد آن تحقق پیدا کند؟ وی در عین حال اظهار داشت: در حال حاضر به دلیل نبود اعتبارات، فعالیت های فضایی ایران از ۲ سال قبل متوقف شده است.

امی با اشاره به جایگاه ایران در عرصه علوم فضا تصریح کرد: در حال حاضر ۱۴ دانشگاه، دانشکده و گروه تخصصی هوافضا در کشور راه اندازی شده است و حدود هزار و ۵۴۵ نفر دانشجوی کارشناسی، ۷۹۶ نفر دانشجوی کارشناسی ارشد و ۴۲۶ نفر دانشجوی دکترا در این حوزه مشغول تحصیل هستند و تاکنون نیز هزار و ۸۵۸ نفر در دوره کارشناسی، هزار و ۹۲۷ نفر در مقطع کارشناسی ارشد و ۲۰۳ نفر در دوره دکترا در حوزه هوافضا دانش آموخته شده اند که این آمار ها گویای آن است که ظرفیت بسیار خوبی از حیث نیروی انسانی در حوزه تولید علم هوافضا در کشور وجود دارد و این ظرفیت باید به خوبی مورد استفاده قرار گیرد چرا که در غیر این صورت مارفته رفته این ظرفیت را از دست خواهیم داد و این افراد جذب کشورهای دیگر و یا جذب مشاغل دیگری خواهند شد.

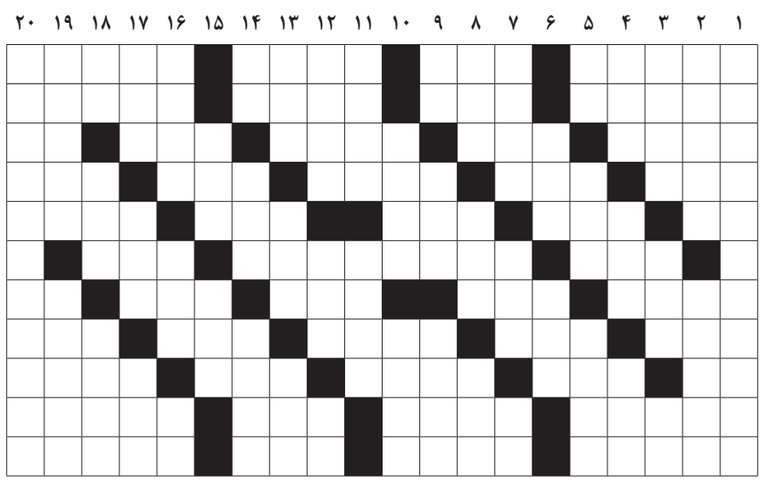
■ **عقب ماندگی ۶۰ ساله ایران در حوزه هوافضا**

امی با بیان این که در حال حاضر فناوری هوافضای کشور مربوط به ۶۰ سال قبل است، خاطر نشان کرد: روسیه در سال ۱۹۶۳ پروژه اعزام انسان به مدار را اجرایی کرد وچنانچه ما هم اکنون این پروژه را اجرایی کنیم؛ به ۶۰ سال قبل روسیه می رسیم در حالی که برای جبران این فاصله باید شتاب بیشتری داشته باشیم.

رئیس پژوهشگاه هوافضا در ادامه به اهداف تعیین شده در بخش فضایی این سند اشاره کرد و گفت: بر اساس این سند تا سال ۱۴۰۴ ایران در بخش هوایی باید هواپیمای جت عمومی ۱۰۰ تا ۱۵۰ و هواپیمای ۲ تا ۱۹ نفره سبک تولید کند در حالی که انجام این ماموریت به این پژوهشگاه نیز ابلاغ نشده و در حال حاضر سوال اصلی این است که مسئول واقعی اجرای این هدف چه نهادی است.

وی در عین حال افزود: در شرایط کنونی محققان این پژوهشگاه به ارائه مقالات ISI، چاپ کتاب و طراحی در فضای مجازی مشغول هستند به طوری که ما از طریق سیستم های رایانه ای به مدار زمین می رویم و برمی گردیم ولی در عمل اقدامی صورت نمی گیرد چون اعتباری نداریم.

جدول [شماره ۶۶۸۴]



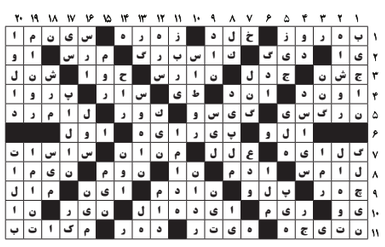
طراح جدول : امید موسوی

افقی

۱-مسامحه - معدن - محل شهادت - از قدیمی ترین بنادر ایران که زمانی دارای رونق فراوانی بوده است ۲-زن گندمگون - رود مرزی - افسار - پایتخت تبت ۳-شعاع - دورافتاده - بیباک - جدید خارجی - اگر ۴-ساقه خشک شده غلات - پسوند دارندگی - ایمان - قلم موی درشت - در اصطلاح عامیانه جسارت و توانایی حل مشکلات ۵-آخر - نهر - آتش - از حروف الفبا - واجب ۶-هراس - ویزیتور - از غزوات ۷-نماینده - آلت موسیقی - پارچه دریایی - ابزار کشاورز - خمیدگی کاغذ ۸-مدرک - پرنده آش سردکن - جداکننده - بخشی از پا - لبریز ۹-نوعی بالاپوش - اهلی - رودی در خوزستان - پیروان - منافق ۱۰-بازیگوش - ویژه نامه چهارشنبه خراسان - شهر بلقیس - پارکینگ ۱۱-مرقات - رخام - سنه - ارضی

عمودی

۱-طیف نما ۲-رفیق - نظارت ۳-مردار - درخت همیشه لرزان - قورباغه درختی ۴-نوعی یقه - جاده قطار - امیدواری ۵-درون - شمع - بی حرکت ۶-نصیحت - پسر نوح ۷-چاقو - دفعه - صدای درشت ۸-هنر بیگانه - کرشمه - کسب ۹-دور دهان - پرنده شکاری - محدوده ۱۰-غنی - ستاره ۱۱-پُر - جلد ۱۲-نامور - موی گردن اسب - از چاشنی ها ۱۳-سگ بیمار - گنگ - پرهیز ۱۴-گوهر - درخور - فالگیر ۱۵-لین - سقف خانه ۱۶-روان - وسط - سوغات اصفهان ۱۷-ناگهان - جانشین - تله ۱۸-علامت مفعولی - همسایه - آنی ۱۹-سهولت - نگهدار ایران و..... تویی / به هرجای پشت دلیران تویی ۲۰-علم داروشناسی



حل جدول ۶۶۸۳

گروه صنعتی سایان
مشاور، طراح و مجری:
- سالن های فلزی سوله
- اسکلت فلزی ساختمان های طبقاتی
- انواع جرثقیل سقفی
Email: sayansteel@yahoo.com
تلفن: ۳۳۴۴۳۳۳۳-۰۵۱

مرکز زبان ماهان
مرکز مجاز برگزاری آزمون های اصلی IELTS در ایران (IR007)
برترین کادر اساتید شهر: Writing-Speaking: بابک برقچی، بهروز یغمائیان، دکتر ساداری، نیلوفر زهدی، مهدی محمدی
(افتتاح شعبه بلوار سجاد) Listening-Reading: بهروز یغمائیان، دکتر ساداری، امیر دهقان، علیرضا برات زاده، امیر وحیدیان
شعبه سجاد (پزرکسالان): بلوار سجاد، نبش پزرگمهر جنوبی ۲۲، پلاک ۲۴۴ - تلفن: ۳۷۶۲۴۱۴۶
شعبه مرکزی: هاشمیه ۱۸، نبش صارمی ۱۹ - تلفن: ۳۸۸۱۲۶۴۰
www.mahanielts.com
www.mahancenter.ir

اطلاعیه تکمیل ظرفیت
مرکز علمی کاربردی
صنعت هوانوردی مشهد
بدینوسیله به اطلاع داوطلبان متقاضی شرکت در مقطع کاردانی بدون آزمون می رساند، مرکز صنعت هوانوردی مشهد جهت تکمیل ظرفیت تعداد محدودی دانشجو در رشته های ذیل پذیرش می نماید:
۱- کاردانی فنی اویونیک هواپیما
۲- کاردانی فنی تعمیر و نگهداری هواپیما
۳- کاردانی حرفه ای دیسپچری پرواز
۴- کاردانی حرفه ای زبان انگلیسی
داوطلبان می توانند از روز شنبه (۸ آبان جاری) با ارائه مدارک معتبر در ساعات اداری جهت ثبت نام به این مرکز مراجعه کنند.
آدرس: بلوار ملک آباد بین حامد و مرجان پلاک ۳۸۶
۳۶۰۹۲۹۸۰
۹۵۲۳۶۰۵۷/ف

((فرصت استثنایی))
پذیرش دانشجو
بدون کنکور (محدود)
تکمیل ظرفیت (۱۰۰٪ قبولی)
ویژه ترم مهر ماه ۱۳۹۵
بدون آزمون ورودی
از تاریخ ۹۵/۸/۴ لغایت ۹۵/۸/۱۹
مرکز آموزش علمی- کاربردی فنون و خدمات هوایی مشهد مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات، فناوری و سازمان هواپیمایی کشوری در رشته‌های تعمیر و نگهداری هواپیما (B1)- اویونیک هواپیما (B2) و مهمانداری در مقطع کاردانی (با ظرفیت محدود) پذیرش و ثبت نام می نماید.
مکان مراجعه و ثبت نام:
بلوار هاشمیه، بلوار صارمی، بین صارمی ۳۳ و ۳۵ پلاک ۲۴۹ مرکز آموزش علمی- کاربردی فنون و خدمات هوایی مشهد
تلفن: ۳۸۶۹۳۷۷۳-۳۸۹۰۹۴۸۴
داخلی ۱۱۰ و ۱۰۱
۹۵۲۳۵۸۹۱/م

آگهی مزایده اجاره دوشنبه بازار و پنج شنبه بازار
(نوبت دوم)
شهرداری بجنورد
شهرداری بجنورد در نظر دارد بازار روز واقع در انتهای خیابان تختی جنب استادیوم با تعداد ۳۰۰ عدد غرفه سرپوشیده و ۲۰۰ عدد غرفه روباز به متراژ ۱۲ مترمربع و محوطه جانمایی برای ۱۰ عدد نیسان بار، ۱۰ عدد پیکان وانت، ۱۰ عدد سه چرخ و ۱۰ عدد گاری را به صورت اجاره برای مدت ۳ سال از طریق مزایده به اشخاص حقوقی یا حقیقی (متقاضیان الزاما مذکر باشند) واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می آید پس از دریافت اسناد مزایده قیمت پیشنهادی خود را با توجه به شرایط اعلام شده در اسناد، به شهرداری اعلام نمایند.
مهلت دریافت و تحویل اسناد: از ۹۵/۰۸/۰۱ لغایت پایان وقت اداری ۹۵/۰۸/۱۸
محل تحویل اسناد: امور پیمان به آدرس بلوار دولت شهرداری بجنورد
محل تحویل پاکتها: واحد دبیرخانه شهرداری مرکزی بجنورد.
متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به واحد امور پیمان مراجعه و یا با شماره تلفن: ۱۱۴-۳۲۲۲۲۱۱۰-۰۵۸ تماس حاصل و کسب اطلاع نمایند.
کیوان دژهوت - شهردار بجنورد
۹۵۲۲۸۲۳۰/و

پذیرش دانشجو بدون کنکور در مقاطع کاردانی و کارشناسی
برای نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵
در مرکز آموزش علمی - کاربردی بازرگانی خراسان رضوی
کارشناسی و کاردانی ناپیوسته حسابداری در گرایش های (مالی-حسابرسی-دولتی)
بازه ثبت نام: ۴ آبان الی ۱۳ آبان
داوطلبان می توانند با مراجعه به
آدرس بلوار وکیل آباد، انتهای وکیل آباد ۷۲ مراحل اولیه ثبت نام خود را بدون پرداخت هزینه انجام دهند
تلفن های تماس: ۳۵۰۱۸۰۳۳ و ۳۵۰۱۸۱۶۸
۹۵۲۳۵۸۶۰/م

دانشگاه جامع علمی کاربردی
مرکز علمی کاربردی گروه صنعتی پارت لاستیک
پذیرش دانشجو بدون کنکور
با هر نوع دیپلم (بدون نیاز به پیش دانشگاهی)
ثبت نام فقط در محل مرکز
کاردانی حرفه ای ایمنی و بهداشت
کاردانی حرفه ای حسابداری صنعتی
کاردانی فنی مکانیک - تعمیرات ماشین آلات صنعتی
کاردانی فنی کنترل کیفیت
کاردانی فنی صنایع شیمیایی - رنگ سازی
کاردانی فنی شبکه های کامپیوتری
کاردانی فنی نرم افزار - برنامه سازی کامپیوتری
کاردانی فنی فناوری اطلاعات - اینترنت و شبکه های گسترده
شرایط ویژه:
۱- اعطای مدرک تحصیلی معتبر مورد تایید وزارت علوم.
۲- تخفیف ویژه شهریه و نیز پرداخت به صورت اقساط.
۳- ثبت نام تمامی دیپلم های سه ساله / خانم و آقا / نظری، کار دانش و فنی و حرفه ای.
۴- بورسیه دانشجویان مستعد و ممتاز.
۵- معافیت تحصیلی برادران.
۶- امکان ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر.
۷- برگزاری کلاس های ویژه شاغلین در بعدازظهرها و روزهای آخر هفته.
۸- مشاوره و ثبت نام رایگان تمامی متقاضیان درمحل مرکز (ساعت ۸ الی ۱۸).
تلفن ۳۷۶۵۳۰۲۳-۰۹۱۵۳۱۱۹۲۰۳
۹۵۲۲۱۷۶۴/ف
آدرس: مشهد، بلوار جانباز، بلوار ساجدی، ساجدی ۴