تراریخته ها آری یا نه؟!

رمضانی- استفاده از فناوری های جدید در هر شاخه علمی به خصوص رشته هایی که با سلامت و تغذیه مردم در ارتباط تنگاتنگ قرار دارد علاوه بر این که از اهمیت ویژه ای برخوردار است نگاه ویژه مسئولان و دست اندر کاران را می طلبد تا به دور از دیدگاه های جناحی و سیاسی و غیر تخصصی، صرفا از جنبه علمی بر تاثیرات محصولات تراریخته بر زندگی مردم بپردازند. اما متاسفانه در روزمرگی ها توجه به سلامت، اهمیت خودش را از دست داده و کمتر مورد توجه قرار می گیرد. ما نیز هنوز نمی دانیم موضوع تراریخته ها تا چه میزان دستخوش چنین رویکردهایی شده است اما یادآوری این نکته را ضروری می دانیم که سلامت و امنیت روحی و روانی شهروندان جزو مهم ترین لوازم یک جامعه است که ما به عنوان رسانه و در چارچوب وظایف خود موظف به رعایت آن می باشیم. از سوی دیگر اطلاع رسانی و آگاهی بخشی وبه تبع آن شفاف سازی وصراحت در اظهار نظرها، به دور از غرض ورزی ها کمک می کند تا رسانه ها بتوانند رسالت خود را به درستی انجام دهند. درباره محصولات تراریخته همانند امواج وپارازیت ها حرف های زیادی گفته شده و خواهد شد اما بهتر بود قبل از این همه ابراز نگرانی، مخالفت یا موافقت، مسئولان ودست اندر کاران اطلاعات کافی وشفاف را در اختیار مردم قرار می دادند تا گفته های ضد ونقیض در این زمینه باعث تشویش اذهان عمومی نشود. در حوزه تراریخته ها موضوعات زیادی وجود دارد که می توان به بخشی از آن ها اشاره کرد و بسیاری از آن ها نیازمند پاسخ شفاف است؛ از جمله:

-اجماع نظر درباره تراریختگی یا دستکاری ژنتیک وجود ندارد و هر کدام از مخالفان وموافقان واژه ای را به کار می برند تا نظرشان را ثابت کنند. در حالی که در هر تحقیق علمی واژه ها معنایی متفاوت پیدا می کند.

-اگر چه همه دلسوزان دغدغه افزایش تولید داخل، مشکلات زیست محیطی، کم آبی، کاهش هزینه ها، تولید محصول بیشتر، سالم تر و کم هزینه تر و... را دارند آیا تنها راه مبارزه با آفات تولید محصولات تراریخته است؟

-آیا مخالفت ها برای واردات محصولات تراریخته است؛ آیا مخالفت با محصولات چند شرکت مشخص است یا نگرانی از مشکلات سلامت افراد جامعه و مشکلات زیست محیطی این محصولات مدنظر است؟

-آیا دانش بشری به جایی رسیده است که تغییرات ژنتیکی را کنترل کند تا اتفاق ناگواری پیش نیاید و همه تغییرات به نفع جامعه بشری و محیط زیست باشد؟

-با مسائل و مشکلاتی مانند گرسنگی، کم آبی و مرگ و میر بر اثر بیماری ها، تامین غذای سالم و کافی که هر روز بیشتر از گذشته حیات بشر و کره خاکی را تهدید می کند، چه باید کرد؟

-آیا سیر کردن شکم های گرسنه به هر قیمتی توجیه دارد؟

-آیا بهتر نیست محصولات تراریخته را در کشور تولید کنیم تا مجبور نباشیم محصولاتی را که نمی دانیم در فرآیند تولیدشان چه اتفاقی افتاده است وارد کنیم؟

با توجه به چند عاملی بودن بیماری های شایع مانند سرطان و از طرفی ژنتیک به عنوان یکی از فاکتورهای موثر در بروز بیماری، آیا محققان می توانند دلایل علمی مبنی بر بی ضرر بودن محصولات تراریخته ارائه دهند؟ آیا مدعیان مضر بودن محصولات تراریخته دلایل کافی دارند؟

متاسفانه ما عادت کرده ایم در بیشتر موارد نوآوری های جدید را با تاخیر دنبال کنیم و بدون این که آن را با شرایط خودمان بسنجیم یا رد کنیم تنها به دنبال گرفتن تایید یا رد موضوع باز هم از جانب دیگران باشیم.

در ادامه خبرهای مربوط به محصولات تراریخته و نظرهای موافق و مخالف را گردآورده ایم و گفت وگویی نیز با یکی از مسئولان دست اندر کار تولید این محصولات انجام داده ایم. به نظر برای دادن پاسخ قطعی به مفید یا مضر بودن این محصولات ادامه تحقیقات ضروری است.

گفت و گو با دکتر سید الیاس مرتضوی رئیس کمیته گیاهان تراریخته ستاد ویژه توسعه زیست فناوری و عضو هیئت مدیره انجمن بیوتکنولوژی

تراریخته یا دستکاری شده مسئله این است

۴ نوع محصول تراریخته وارد کشور می شود

مهین رمضانی- محصولات تراریخته، با کمک روش های بسیار پیشرفته مهندسی ژنتیک تولید می شوند و هدف از تولید آنها، ایجاد محصولات مقاوم در برابر آفات، بیماری ها و شرایط نامساعد محیطی است. در این روش اصلاحی از توانایی ژنتیکی موجودات دیگر (مثل ریزسازواره ها، گیاهان و جانوران) برای اصلاح و بهبود گیاهان زراعی یا محصولات دامی استفاده می شود. نکته قابل توجه این است که هنوز محصولات دامی تراریخته برای مصرف عموم تولید نشده و دام هایی که تاکنون با این روش به مرحله بهره برداری رسیده است، برای تولید دارو ایجاد شده و به بهره برداری رسیده اند. به عنوان مثال بزهای شنگول و منگول در ایران برای تولید فاکتورهای خونی در شیر آنها برای بیماران خاص تولید شده اند. دکتر سید الیاس مرتضوی رئیس کمیته گیاهان تراریخته ستاد ویژه توسعه زیست فناوری، عضو هیئت علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی و عضو هیئت مدیره انجمن بیوتکنولوژی با بیان این مطلب در گفت وگو با خراسان، تنها به یک استثنا در تولید انبوه نوعی ماهی قزل آلای تراریخته اشاره می کند که نسبت به نمونه عادی در بازه زمانی یکسان رشد ۳ برابری دارد. وی در پاسخ به سوالات ما می افزاید:

اساس ژن ها در تمام موجودات یکسان است، بنابراین می توان از قابلیت ژن های ارزشمند موجودات مختلف برای اصلاح محصولات زراعی و حتی درمان بیماری های نقص ژنتیکی در انسان استفاده کرد. به عنوان مثال، فرد مبتلا به هموفیلی از نظریک یا چند ژن با افراد سالم متفاوت است. لذا این امکان وجود دارد تا از ژن های فرد سالم برای اصلاح ژن های معیوب فرد بیمار بهره برده شود. این کار در حیطه مهندسی ژنتیک است که در پزشکی با عنوان ژن درمانی شناخته می شود.

استفاده از محصولات تراریخته، چرا؟

ما در دنیا با بحران غذا رو به رو هستیم به طوری که در جهان حدود ۸۰۰ میلیون گرسنه وجود دارد. آمار گرسنگان در ۲۰ سال پیش حدود ۲ برابر بوده است. برای رفع مشکل گرسنگی دو راه وجود دارد. اول این که اجازه دهیم تعدادی از افراد گرسنه از بین بروند تا توازن بین میزان غذا و جمعیت برقرار شود یا اینکه با روش های مناسب غذای کافی برای مردم را تامین کنیم تا گرسنگی از بین برود. یکی از فناوری هایی که در این زمینه به داد بشر رسیده، مهندسی ژنتیک است. حدود ۲۰ درصد محصولات کشاورزی تولیدی توسط حشرات در مزرعه خورده می شوند و اگر بتوانیم همان ۲۰ درصد را حفظ کنیم، در واقع تولید غذا را ۲۰ درصد افزایش داده ایم. با کمک مهندسی ژنتیک می توان بدون سمپاشی گیاهانی تولید کرد که به بیماری مبتلا نشوند و آفات ها از آن تغذیه نکنند، همچنین شرایط نامساعد شوری و کم آبی را تحمل کنند. اگر اغراق نکنیم، ما جو بزرگترین وارد کنندگان محصولات غذایی هستیم که میلیون ها تن گندم، برنج، ذرت، سویا و دانه های روغنی دیگر را شامل می شود. به طوری که به گفته متخصصان، مادر برخی سال ها حدود ۵۵ درصد کالری روزانه را از خارج وارد کرده ایم؛ این به معنای وابستگی است و علاوه بر آن باید امکان تحریم ها و کارشکنی های بین المللی برای واردات غذا را هم در نظر داشته باشیم. بنابراین راهی نداریم جز این که تولید غذا را در داخل افزایش دهیم و خوداتکایی را از ۴۵ درصد به بالای ۸۰ درصد برسانیم.

انواع محصولات گیاهی و جانوری که در زندگی روزمره استفاده می شوند

در حال حاضر در تمام دنیا حدود ۳۰ محصول تراریخته وجود دارد. اما ۴ محصول تراریخته عمده عبارتند از: پنبه، ذرت، سویا و کلزا. شاید سوال شود چرا این محصولات، محصولات تراریخته اصلی هستند؟ در پاسخ باید گفت این محصولات در کشورهای غربی مصرف بیشتری دارند. ذرت غذای اصلی آمریکایی هاست و چه بسا اگر گندم غذای اصلی شان بود روی این گیاه اصلاح بیشتری انجام می شد کما اینکه امروزه انجام شده و گندم تراریخته هم تولید شده است. آنها مطابق با شرایط و نیاز خودشان محصولاتی را اصلاح کرده اند. در این شرایط واضح است که ما نیز باید بر اساس نیاز خودمان محصولات را اصلاح کرده و تولیدشان را افزایش دهیم. تاکنون در هیچ کجای دنیا دام تراریخته برای مصرف عموم وجود ندارد و تبلیغاتی که در این زمینه می شود، کذب محض است. شنگول و منگول ایرانی هم که به عنوان نخستین دام های تراریخته معرفی شده اند، برای تولید دارو ی بیماران خاص مورد استفاده هستند. این حیوانات کاملا شرایط عادی دارند و هیچ نقص ژنتیکی در آن ها دیده نمی شود. اما بعضی مواقع در تبلیغات گاو بیماری را به عنوان حیوان تراریخته نشان می دهند در حالی که این حیوان مبتلا به یک بیماری ژنتیکی است و ربطی به کارهای علمی در حوزه مهندسی ژنتیک ندارد.

چه محصولات تراریخته گیاهی داریم؟

ما در کشورمان متأسفانه هنوز محصول تراریخته که برای مصرف عموم به تولید انبوه رسیده باشد، نداریم. این گفته نه به آن معناست که توانایی تولید این محصولات را نداریم، بلکه این محصولات در حال طی کردن مراحل آزمایشی خود هستند. این محصولات عبارتند از: پنبه تراریخته مقاوم به آفت کرم غوزه، برنج تراریخته مقاوم به آفت کرم ساقه خوار، سیب زمینی مقاوم به آفت بید و کلزای مقاوم به علف کش. در تمام دنیا هیچ برنج تراریخته ای که به طور انبوه تولید شود، وجود ندارد؛ بنابراین نمی توان این نوع محصول را از خارج وارد کرد. اخیرا نوعی گندم تراریخته مقاوم به خشکی در آمریکا تولید می شود اما میزانش به حدی نیست که صادرات صورت گرفته باشد. بنابراین گندمی که وارد کشور می شود، قطعا تراریخته نیست. در کشور ما نیز بر روی برنج تراریخته حدود ۲۵ سال است که تحقیقات انجام می شود. نتایج تحقیقات وسیع صورت گرفته نشان می دهد که این نوع برنج کاملا سالم است. اما هنوز بذر کافی برای کشاورزان تولید نشده است. متاسفانه باید بگویم در بازار هنوز هیچ برنج تراریخته ای وجود ندارد و مردم باید همچنان برنجی را مصرف کنند که برای تولید بعضی از انواع آن از آفت کش ها و سموم مختلف استفاده شده است. با این حال اما بسیاری از محصولات وارداتی به کشور از نوع تراریخته هستند. بسیاری از روغن ها و تقریبا تمام سویا و کلزا و قسمت اعظم ذرتی که وارد کشور می شود تراریخته است. این محصولات با اخذ مجوزهای لازم از مراجع قانونی مربوطه و تحت نظارت کامل وارد کشور می شوند.

چه مراجعی برای ورود محصولات تراریخته وجود دارد؟

در حال حاضر در بازار وجود دارد، مجوز لازم از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی را دریافت کرده است و مردم با اطمینان خاطر کامل می توانند آن را مصرف کنند. طبق ماده ۴ قانون ایمنی مصوب سال ۱۳۸۸، کلیه فعالیت های مرتبط با تولید، رهاسازی، مصرف، واردات و صادرات و حتی عبور ترانزیتی محصولات تراریخته باید با اخذ مجوز لازم از مراجع قانونی انجام شود.

۳ مرجع قانونی معرفی شده است که عبارتند از:

وزارت جهاد کشاورزی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

سازمان حفاظت محیط زیست

در صورت وجود مشکلاتی در تراریخته ها، پس از چند سال این مشکلات خودش را نشان می دهد؟

طرح این موضوع که محصولات تراریخته مشکلاتی دارند که بعد از چند سال خودش را نشان می دهد منحصر امربوط به تبلیغات نادرستی است که افراد بی اطلاع در اختیار مردم قرار داده اند. آنها در حالی که حدود ۲۰ سال است که این محصولات غذایی در سبد غذایی بشر قرار دارد، باز هم وجود مشکلاتی موهوم در آینده ای موهوم را تبلیغ می کنند. در حال حاضر حدود ۱۸۵ میلیون هکتار از اراضی دنیا زیر کشت این محصولات است و میلیاردها تن محصول تراریخته هر ساله تولید و مصرف شده است، اما به گواهی سازمان بهداشت جهانی، مرجع ایمنی غذایی اروپا و ده ها مرجع ملی و بین المللی دیگر از جمله آژانس بین المللی تحقیقات سرطان، سازمان غذا و داروی آمریکا و سایر کشورها مثل ژاپن، چین، هند و کشورهای اروپایی، کوچک ترین مشکل سلامتی از مصرف این محصولات وجود نداشته است و این موضوع حتی مورد اقرار مخالفان هم بوده است. محصولات تراریخته تنها محصولات غذایی تراریخته ای که در حال حاضر در بازار وجود دارد، مجوز لازم از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی را دریافت کرده است و مردم با اطمینان خاطر کامل می توانند آن را مصرف کنند. طبق ماده ۴ قانون ایمنی مصوب سال ۱۳۸۸، کلیه فعالیت های مرتبط با تولید، رهاسازی، مصرف، واردات و صادرات و حتی عبور ترانزیتی محصولات تراریخته باید با اخذ مجوز لازم از مراجع قانونی انجام شود.

۳ مرجع قانونی معرفی شده است که عبارتند از:

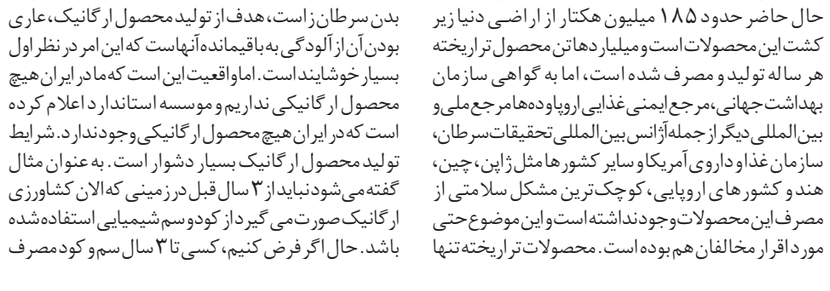
وزارت جهاد کشاورزی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

سازمان حفاظت محیط زیست

در صورت وجود مشکلاتی در تراریخته ها، پس از چند سال این مشکلات خودش را نشان می دهد؟

طرح این موضوع که محصولات تراریخته مشکلاتی دارند که بعد از چند سال خودش را نشان می دهد منحصر امربوط به تبلیغات نادرستی است که افراد بی اطلاع در اختیار مردم قرار داده اند. آنها در حالی که حدود ۲۰ سال است که این محصولات غذایی در سبد غذایی بشر قرار دارد، باز هم وجود مشکلاتی موهوم در آینده ای موهوم را تبلیغ می کنند. در حال حاضر حدود ۱۸۵ میلیون هکتار از اراضی دنیا زیر کشت این محصولات است و میلیاردها تن محصول تراریخته هر ساله تولید و مصرف شده است، اما به گواهی سازمان بهداشت جهانی، مرجع ایمنی غذایی اروپا و ده ها مرجع ملی و بین المللی دیگر از جمله آژانس بین المللی تحقیقات سرطان، سازمان غذا و داروی آمریکا و سایر کشورها مثل ژاپن، چین، هند و کشورهای اروپایی، کوچک ترین مشکل سلامتی از مصرف این محصولات وجود نداشته است و این موضوع حتی مورد اقرار مخالفان هم بوده است. محصولات تراریخته تنها مواد غذایی است که قبل از این که در سبد مصرف خانواده ها قرار گیرد تحت آزمایش های دقیق کیفی قرار می گیرد که تمام کشورها بر درستی این روش ها اجماع کرده اند. متاسفانه گروه های مخالف با تولید و مصرف این محصولات، شبهه ای طرح می کنند که از کجا مطمئن باشیم که تا ۵۰ سال آینده مشکلی ایجاد نشود. به واقع منظور آنها این است که تا ۵۰ سال دیگر صبر کنیم. در این مدت این فناوری از چرخه خارج می شود و باز فناوری جدیدی به وجود می آید و ما باز هم باید صبر کنیم و این چرخه باز هم ادامه پیدا کند و ما همچنان وارد کننده محصولات تراریخته از کشورهای دیگر باقی بمانیم. در جواب باید گفت با آزمایش های دقیق علمی می توان اتفاقات ۵۰ سال آینده را در عرض چند سال شبیه سازی و برآورد کرد. به عنوان مثال می توان از نمونه های بزرگ استفاده کرد.



■ محصولات ارگانیک و رابطه آن با تراریختگی

درباره کشاورزی ارگانیک از حدود ۵۰ سال پیش تبلیغات زیادی شده است و در تعریف آن گفته می شود که در تولید محصول ارگانیک از هیچ گونه کود و سم شیمیایی استفاده نشده است. با توجه به این که باقیمانده سموم شیمیایی در بدن سرطان زاست، هدف از تولید محصول ارگانیک، عاری بودن آن از آلودگی به باقیمانده آنهاست که این امر در نظر اول بسیار خوشایند است. اما واقعیت این است که ما در ایران هیچ محصول ارگانیکی نداریم و موسسه استاندارد اعلام کرده است که در ایران هیچ محصول ارگانیکی وجود ندارد. شرایط تولید محصول ارگانیک بسیار دشوار است. به عنوان مثال گفته می شود نباید از ۳ سال قبل در زمینی که الان کشاورزی ارگانیک صورت می گیرد از کود و سم شیمیایی استفاده شده باشد. حال اگر فرض کنیم، کسی تا ۳ سال سم و کود مصرف نکند و در سال چهارم محصول ارگانیک تولید کند. نکته این است که آفات و بیماری ها به راحتی روی این محصول رشد می کند. همه مردم با مثال سیب کرم زده آشنا هستند. سیب را قاچ می کنید، علاوه بر فضولات کرم، کپک و قارچ که در آن سیب رشد کرده را هم مشاهده می کنید. این قارچ ها سم مایکوتوکسین تولید می کند. آفلاتوکسین و مایکوتوکسین ها هزاران برابر سموم شیمیایی خطر دارند و باعث مسمومیت و سرطان می شوند. در حالی که ما می خواستیم محصول ارگانیکی تولید کنیم که سالم باشد، اما محصولی به دست آمده که حتی از سموم شیمیایی مشکلات بیشتری تولید می کند و این نقض غرض است. با تولید محصولات تراریخته می توان گیاهانی را کشت داد که هیچ سمی در فرآیند تولید آن ها به کار نرفته است. بنابراین محصولات تراریخته از محصولات ارگانیک به مراتب سالم تر است و هزاران پژوهش علمی آن را اثبات کرده است. محصول تراریخته جزو سالم ترین غذاهاست، زیرا در تولید آنها از سم استفاده نمی شود. به معنایی دیگر محصولات تراریخته می توانند هدف تولید محصول ارگانیک را محقق کنند. امروز غذاهای تراریخته را با عنوان ارگانوژنیک یاد می کنند یعنی محصولاتی حاصل از اصلاح مهندسی ژنتیکی که همان اهداف محصولات ارگانیک را تامین می کند. از آن جا که این محصولات می تواند با هزینه کم تولید شود، با قیمت مناسب در اختیار مردم قرار می گیرد. ایراد دیگر این است که با همه مشکلات بهداشتی که بیان شد، اگر بخواهیم کشور را با محصولات ارگانیک تغذیه کنیم تنها می توانیم غذای حدود ۱۱ میلیون نفر را تامین کنیم.

در مورد تفاوت اصطلاح تراریخته و دستکاری شده ژنتیکی توضیح دهید

این دو اصطلاح در واقع یکی است و یا برای یک منظور به کار می رود، با این توضیح که اصطلاح درست آن، تراریخته است که مورد تأیید فرهنگستان زبان و ادب فارسی نیز است. با این وجود، مخالفان تعمد دارند تا از اصطلاح جعلی دستکاری استفاده کنند تا غیر طبیعی بودن را القا کنند، در حالی که به شهادت علم، محصولات تراریخته در طبیعت هم وجود دارد. به عنوان مثال سیب زمینی شیرین یک گیاه تراریخته است که ۸۰۰۰ سال پیش در طبیعت از طریق انتقال ژن از یک باکتری به گیاه تولید شده و غده های آن فقط به این دلیل به وجود می آید که ناشی از اثر ژن منتقل شده است. در ضمن در جواب افرادی که می گویند باید ۵۰ سال صبر کنیم که ببینیم یک محصول تراریخته چه عوارضی دارد، همین گیاه ۸۰۰۰ ساله را باید مثال زد. اگر هر اتفاقی قرار بوده رخ بدهد، در این ۸۰۰۰ سال قطعا رخ داده است.

جدول [۶۶۲۷]

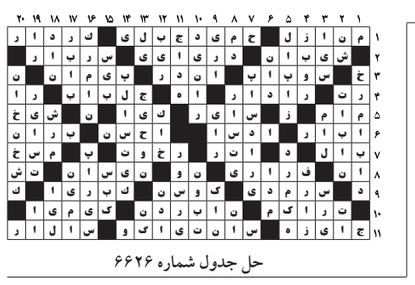
طراح جدول: مریم احمدی

افقی

۱-آدرس-واحد شمارش شتر-توزیع کننده-فرگشت
۲-گرامی تر-نوشته-شگون-نوعی پاس فوتبالی ۳-سرما-فریب-وحشی-ثروتمند-شور و اشتیاق ۴-گشاده-سهل-خمیده-بانی-علامت مفعولی ۵-کنگره-شهر مذهبی-اشاره به نزدیک-طعنه ۶-ساده دل-از شهرهای اصفهان-آن چه به کسی باز گردد ۷-شکست ناپذیر-عطارد-حرص-فرتوت ۸-پیشرو گله-یار محمود-زاری-افسار-حرف نداری ۹-گندم سوده-سمت چپ-بیماری-کشک-کشتی جنگی ۱۰-مدیر-زشت-دردستور زبان کسی که خوانده شده-متاع ۱۱-حیات-فلانی-نیلگون-نامهربان

عمودی

۱-هلاک-جنگجو ۲-سپاسگزاری-طلایی ۳-فرمان-درخت اعدام-بینایی ۴-رطوبت-سنوات-مظهر وفا در حیوانات ۵-خبازی ۶-آن چه که وزن داشته باشد و فضا را اشغال کند-نقاب ۷-سیم-لابه ۸-شبه جزیره ای میان آبادان و بصره-کمی-دورویی ۹-نقش هنری-بررسی و تحلیل-همه ۱۰-باطل-سیاهرگ ۱۱-سرزمین-قرض ۱۲-اسب آذری-ضعیف-آخرین توان ۱۳-زنبیل-کرشمه-چارچوب ۱۴-مسلک-نفیر ۱۵-عنصر فلزی نقره ای رنگ و براق که در ساخت برخی آلیاژها و آب کاری فلزها به کار می رود-از روی غفلت ۱۶-یاری خواستن ۱۷-نیم تنه مردانه-نسل-پاک و خالص ۱۸-از قبایل جاهلیت-نوعی بستنی-اسم ۱۹-گِرد-ادامه ۲۰-مرتعش-حصار



حل جدول شماره ۶۶۲۶

شرکت سالار گستر آسیا
محصولی با کیفیت، کم مصرف و پرقدرت از کشور هندوستان (هیرو هندا سابق)
هیرو
Hero
بزرگترین تولید کننده موتور سیکلت در دنیا
HUNK 150
GLAMOUR 125
Hero Bicycles
PLEASURE110
۹۵۱۴۰۸۰۱/ف
نمایشگاه و فروشگاه مرکزی: مشهد، خیابان ۱۷ شهریور، مقابل ۱۷ شهریور ۱۷ و ۱۹، فروشگاه نسیم سیکلت ۳۳۴۲۸۹۲۸-۳۳۴۲۵۶۰۰

مشهد	سیدمرتضی حسینی	خیابان مطهری شمالی، بین مطهری ۱۶ و ۱۸، فروشگاه ۱۱۰	۳۷۲۴۰۳۵۴	کاشمر	محمدحسین رحیمی	خیابان قائم	۵۵۲۲۸۰۵۶
مشهد	علی عباسی	بلوار طبرسی دوم	۳۲۱۲۸۹۹۹	نیشابور	علیرضا جمیری	خیابان ۳۰ متری طالقانی	۴۳۳۴۶۰۶۳
مشهد	وحیدا سماعیلی	خیابان امام خمینی، نبش امام خمینی ۴۹	۳۸۵۱۰۰۴۲	سبزوار	احمدالداغی	خیابان ناوی، سه راه امیر مسعود	۴۴۴۵۰۳۰۰
مشهد	مهدی واحدی	پنجراه، خیابان وحدت ۲۲	۳۳۶۷۰۴۴۳	سبزوار	شهرام کسکنی	خیابان ناوی، مقابل مسجد زینبیه	۴۴۴۵۱۰۲۵
مشهد	رضا بهشتی	خیابان رسالت	۳۲۷۷۴۸۷۰	چناران	سیدحسین باوندی	خیابان امام خمینی، جنب دارو خانه مرکزی	۴۶۱۲۳۷۱۱
مشهد	احسان مفرد	شهید رجایی، حر ۱	۳۳۷۲۳۸۲۸	شیروان	علی اصغر منصوری	خیابان دانشگاه	۳۶۲۱۰۶۳۹
مشهد	احمری-ذاکری	پنجراه خیابان وحدت ۲۲	۳۳۶۶۸۰۵۱	بجنورد	کل محمد روحی	بلوار مدرس، بلاک ۱۰۶۶	۳۲۲۳۱۵۵۴
تربت حیدریه	علیرضا رجبی	خیابان ۲۸ متری، فروشگاه قصر موتور سیکلت	۳۲۲۲۳۹۷۰	تربت حیدریه	حمیدمیرزایی	دولت آباد، بلوار امام رضا(ع)	۵۳۷۲۳۸۶۷

کلاس های زبان انگلیسی و فرانسه
قویترین مرکز کلاسهای پیشرفته
۹۵۰۲۵۵۰۷/ف
۱۴ سال سابقه
کلاس های تقویت مکالمه تک جلسه ای
ساختمان مجزا برای کودکان و بزرگسالان
مرکز تخصصی مکالمه زبان
mci
سجاد: ۳۷۶۲۷۹۸۰-۸۱
ساحلی: ۳۸۴۱۰۰۳۳
وکیل آباد: ۳۶۰۱۱۵۵۵
telegram.me/mci_institute ‹ www.mehrsajjad.com ‹ instagram:mci_institute

مرکز زبان ماهان
۹۴۳۶۴۱۲۴/ب
◆ مرکز مجاز برگزاری آزمون های اصلی IELTS در ایران (IR007)
◆ برترین کادر اساتید شهر: Writing-Speaking بابک برقچی، بهروز یغمائیان، دکتر سالاری، دکتر رنیسی و مهدی محمدی
◆ Listening-Reading (افتتاح شعبه بلوار سجاد) بهروز یغمائیان، دکتر سالاری، امیر دهقان، امیر وحیدیان
شعبه سجاد (بزرگسالان): بلوار سجاد، نبش بزرگمهر جنوبی ۲۲، پلاک ۲۴۴ -تلفن: ۳۷۶۲۴۱۴۶
شعبه مرکزی: هاشمیه ۱۸، نبش عارفی ۱۹ - تلفن: ۳۸۸۱۲۶۴۰
www.mahanielts.com
www.mahancenter.ir

«اطلاعیه»

با توجه به **تغییر مدیر مسئول موسسه چاپ و انتشارات آستان قدس رضوی**، پروانه نشر دائم صادره به نام **آقای علی منتظمی** از درجه اعتبار ساقط و پروانه جدید به نام **آقای مسعود فرزانه** صادر می گردد.

۱/۹۵۱۶۰۱۳۴

«اطلاعیه مهم - فراخوان ۲»

*** قابل توجه بازنشستگان و وظیفه بگیران مشترک صندوق بازنشستگی کشوری ***

در راستای تحقق درخواست بازنشستگان و موظفان محترم صندوق بازنشستگی کشوری مبنی بر دریافت سریع و آسان حقوق بازنشستگی / وظیفه و در جهت عملیاتی نمودن طرح خطیر پرداخت مستقیم حقوق، از کلیه بازنشستگان و وظیفه بگیرانی که تاکنون جهت تکمیل پرونده حساب خود به شعب بانک صادرات در سراسر استان مراجعه ننموده اند، تقاضا می شود، جهت تکمیل فرآیند موصوف با در دست داشتن مدارک ذیل به نزدیکترین شعبه بانک صادرات محل سکونت خود مراجعه نمایند.

مدارک مورد نیاز: ۱- تصویر حکم بازنشستگی / وظیفه مربوط به سال ۱۳۹۵. ۲- اصل و تصویر تمامی صفحات شناسنامه. ۳- اصل و تصویر کارت ملی.

مدیریت صندوق بازنشستگی کشوری استان خراسان رضوی **مدیریت بانک صادرات خراسان رضوی**