

گردشگری

«سرعین» پایتخت آب‌درمانی ایران



شهرستان سرعین استان اردبیل در فصول سرد سال با ده‌ها مرکز آب‌درمانی و آبگرم معدنی مدرن و سنتی به عنوان مرکز مهم گردشگری سلامت و تفریحی، هزاران گردشگر و مسافر داخلی و خارجی را میزبانی می‌کند. طبق اعلام اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی استان اردبیل؛ سرعین، شهر چشمه‌های بهشتی در زمینه گردشگردرمانی رتبه نخست کشور را دارا بوده و مدرن و بهداشتی بودن چشمه‌های آب گرم سرعین کمک بسیار زیادی در جذب گردشگر به این شهر کرده و بیشتر چشمه‌های آب معدنی منطقه اکنون به‌صورت استخرهای سرپوشیده آماده‌پذیرش مسافران و گردشگران است.

به گزارش ایرنا، سرعین بیش از ۲۰ دهنه آبگرم معدنی گرم و سرد دارد که بسیاری از آن‌ها مدرن‌سازی و تبدیل به مجتمع‌های آب‌درمانی شده و از مهم‌ترین جاذبه‌های این شهر برای گردشگران به شمار می‌رود. چشمه‌های آبگرم سرعین همه‌ساله مسافران و گردشگران بسیاری را از گوشه و کنار کشور به‌سوی خود جلب می‌کند.

چشمه‌های شفافبخش

چشمه‌های سرعین غنی از مواد معدنی حیاتی از جمله گوگرد، کلر، سدیم، پتاسیم و کلسیم هستند. این ترکیب معدنی منحصر به‌فرد، آب‌های این منطقه را برای درمان انواع بیماری‌ها و اختلالات جسمی بسیار ارزشمند کرده‌است.

کارشناسان اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی اردبیل اعلام کرده‌اند این استان آب‌های گرم و معدنی متفاوتی دارد. علاوه‌بر سرعین در مشگین‌شهر نیز مراکز آبگرم فعال است اما از نظر ویژگی باید گفت مرکز آبگرم گاومیش‌گلی سرعین با بیشترین دبی آب، آبگرم قینرجه مشگین‌شهر با بالاترین دما و آبگرم قونورسویی مشگین‌شهر از اصیل‌ترین آبگرم‌های شناخته‌شده در دنیا محسوب می‌شوند.

استفاده از این آب‌ها نه تنها به تسکین دردهای مفصلی و روماتیسمی کمک می‌کند، بلکه در بهبود برخی بیماری‌های پوستی و تقویت سیستم ایمنی بدن نیز تأثیرات اثبات‌شده‌ای دارد و تمرکز بر این ظرفیت‌های درمانی، مزیت رقابتی سرعین در برابر سایر مقاصد گردشگری است.

شهر هوشمند گردشگری

استاندار اردبیل با اشاره به ظرفیت‌های گردشگری سرعین گفت: سرعین باید به شهر هوشمند گردشگری و گردشگردرمانی تبدیل و خدمات مجموعه‌های اقامتی، هتل‌ها و بوم‌گردی آن در سطح بین‌المللی ارائه‌شود.

مسعود امامی یگانه افزود: در کشورهای پیشرفته دنیا مسافران به صورت هوشمند جذب می‌شوند، ویژگی‌های سرعین در دنیا یی نظیر و این شهرستان و جایگاه گردشگری آن از ارزش و سطح بالایی برخوردار است.

وی با اشاره به اجرای طرح‌های متعدد در شهر گردشگری سرعین گفت: مجتمع گردشگری با افزون بر ۲ هزار میلیارد ریال و ۲۴ طرح اقتصادی دیگر در سرعین در حال اجراست و پیشرفت فیزیکی مختلف بالای ۶۰ درصد دارند.

وی ادامه داد: اردبیل جزو ۱۰ استان گردشگرپذیر کشور است و سرعین در این خصوص نقش بارزی دارد و برای تقویت ظرفیت گردشگری سرعین، پارک آبی بزرگی در این شهرستان در حال ساخت است. نظارت‌های بهداشتی و فنی بر استخرها و آب‌درمانی‌های سرعین به‌طور مستمر از سوی دستگاه‌های مربوط اعمال می‌شود و در سال گذشته مسئول نمایندگی میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی سرعین از پلمب یک واحد آب‌درمانی فاقد پروانه بهره‌برداری در این شهرستان خبر داد.

توجه جهانی به گردشگری تندرستی

همایش سرمایه‌گذاری بین‌المللی در اردبیل از پنجم تا هفتم آذرماه نیز فرصت مناسبی برای معرفی ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری سرعین به فعالان اقتصادی و سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی است تا درآمذایی، اشتغال مستقیم و غیرمستقیم و رونق اقتصادی حاصل از صنعت گردشگری این منطقه از استان اردبیل به معنای واقعی محقق شود.

رئیس گروه اکولوژی دریای سازمان حفاظت محیط زیست در گفت‌وگو با قدس عنوان کرد

«مرجان‌ها» پناهندگان بی‌پناه در خلیج فارس



مرجان‌ها پایه و اساس چرخه زیستی در اقیانوس‌ها و دریاها هستند، به طوری که نابودی آن‌ها، نابودی تمام آبزیان دریاها و اقیانوس‌ها را به دنبال خواهد داشت

را شامل می‌شوند، اما بیش از ۲۵ درصد گونه‌های آبزی و موجودات دریایی یکی از مراحل زندگی‌شان را در این زیستگاه‌ها می‌گذرانند. در نهایت هم، در این زیستگاه‌ها به سن بلوغ می‌رسند یا برای تغذیه و تولید مثل در این مناطق حضور دارند.

به همین دلیل اهمیت آن‌ها زیاد است؛ هم از لحاظ حفاظت از تنوع زیستی دریایی و هم به دلیل اینکه به‌صورت طبیعی نوعی اکوسیستم محافظتی هستند. این اکوسیستم سبب می‌شود از موج‌های سهمگین و طوفان‌های شدید که به‌سمت سواحل می‌آیند جلوگیری شود. حتی در مناطقی که مستعد سونامی هستند، ز زیستگاه‌های مرجانی نقش حفاظتی دارند و مانع تخریب شدید سواحل می‌شوند. البته زیستگاه مرجانی اهمیت متعددی دارد که من فقط به چند مورد آن‌ها اشاره کرد.

آلودگی‌هایی نظیر فاضلاب‌های صنعتی، خانگی یا نفتی چه تأثیری بر محیط زیست مرجان‌ها دارند؟

این موارد جزو تهدیدات انسان‌ساز هستند. آلودگی‌ها معمولاً موجب بیماری مرجان‌ها می‌شوند. در مناطقی که پساب‌های بهداشتی یا صنعتی تخلیه می‌شود، اغلب مشاهده می‌کنیم که مرجان‌ها مریض شده یا به خاطر رسوب و آلودگی دچار خفگی می‌شوند. در نتیجه، شرایط زیستی آنان مختل می‌شود. در خلیج فارس به‌ویژه در مجاورت تانکرهای نفتی یا صنایع نفتی نیز این اثرات بسیار مشهود بوده‌است.

مرگ یا آسیب دیدن مرجان‌ها چه تبعاتی برای محیط زیست دریایی دارد؟

همان طور که اشاره کردم، آبسنگ‌های مرجانی پناهگاه بسیاری از موجودات دریایی اند. وقتی این‌ها از بین می‌روند، گونه‌های دیگر هم پناهگاه خود را از دست می‌دهند. این موضوع موجب کاهش تولید مثل و بقای آبزیان می‌شود و در نهایت کاهش صید را در پی دارد.

با کاهش صید، اشتغال صیادان هم تحت تأثیر قرار می‌گیرد و حتی برخی از آنان به شغل‌های کاذب مثل قاچاق سوخت یا کالاروی می‌آورند؛ این مسئله تبعات اقتصادی و اجتماعی دارد. از سوی دیگر، زیستگاه‌های مرجانی جاذبه گردشگری قوی هم دارند؛ یعنی وقتی مرجان‌ها از بین بروند، گردشگری دریایی هم افت می‌کند و اقتصاد محلی آسیب می‌بیند.

می‌شوند، اما بیش از ۲۵ درصد گونه‌های آبزی و موجودات دریایی یکی از مراحل زندگی‌شان را در این زیستگاه‌ها می‌گذرانند. در نهایت هم، در این زیستگاه‌ها به سن بلوغ می‌رسند یا برای تغذیه و تولید مثل در این مناطق حضور دارند. به همین دلیل اهمیت آن‌ها زیاد است؛ هم از لحاظ حفاظت از تنوع زیستی دریایی و هم به دلیل اینکه به‌صورت طبیعی نوعی اکوسیستم محافظتی هستند. این اکوسیستم سبب می‌شود از موج‌های سهمگین و طوفان‌های شدید که به‌سمت سواحل می‌آیند جلوگیری شود. حتی در مناطقی که مستعد سونامی هستند، ز زیستگاه‌های مرجانی نقش حفاظتی دارند و مانع تخریب شدید سواحل می‌شوند. البته زیستگاه مرجانی اهمیت متعددی دارد که من فقط به چند مورد آن‌ها اشاره کرد.

چه آسیب‌هایی این زیستگاه‌ها را تهدید می‌کند؟

تهدیدها به دو گروه اصلی تقسیم می‌شوند؛ دسته نخست تهدیدهای انسانی مانند صیادی در مناطق مرجانی، تردد و لنگراندازی کشتی‌ها، تخلیه نفت یا فاضلاب صنعتی و خانگی و دسته دوم تهدیدهای طبیعی یا اقلیمی نظیر افزایش دمای کره زمین، گرم شدن اقیانوس‌ها و تغییرات اقلیمی که اکوسیستم مرجان‌ها را به‌شدت تحت تأثیر قرار می‌دهد.

تهدیدات انسانی شامل صیادی در مناطق مرجانی، تردد کشتی‌ها در اطراف زیستگاه‌های مرجانی، تخلیه نفت، فاضلاب و دیگر آلودگی‌ها می‌شود، اما تهدیدات طبیعی مهم‌ترینشان افزایش دمای کره زمین و گرم شدن اقیانوس‌هاست. این‌ها جزو تهدیدهای اقلیمی هستند که مناطق مرجانی را به‌شدت تحت تأثیر قرار می‌دهند.

تأثیر تغییر اقلیم بر مرجان‌ها چیست؟

وقتی دمای آب اقیانوس‌ها بالا می‌رود، موج گرمایی در اطراف مناطق مرجانی ایجاد می‌شود. این گرم‌ناختن تهدید برای مرجان‌هاست، زیرا مرجان‌ها با جلبک‌های تک‌سلولی به نام زوزانتلا (Zooxanthellae) زندگی هم‌زیستی دارند.

وقتی دما افزایش یابد، این رابطه هم‌زیستی مختل شده



اعظم طیرانی؛ هدایت فاضلاب‌های شهری به دریا، نمک پاشیدن آب شیرین کن‌ها به زخم دریا، تغییرات اقلیمی از جمله افزایش دمای آب، طرح‌های توسعه‌ای در بنادر جنوبی، صید قاچاق و تجارت غیرقانونی همگی از عوامل نابودی زیستگاه مرجان‌ها در خلیج فارس است.

خلیج فارس در زمره با ارزش‌ترین زیست‌بوم‌های آبی جهان محسوب می‌شود که با وجود متنوع‌ترین رویشگاه‌های گرمسیری، گونه‌های مختلف جانداران آبزی و نظایر آن دارای شرایط بسیار ویژه‌ای است که محیط زیست آن را تبدیل به محیطی بسیار حساس و شکننده کرده‌است.

در سال‌های اخیر، عوامل مختلفی چون افزایش جمعیت، توسعه شهرنشینی، گسترش صنعت و استفاده غلط از منابع طبیعی و نظایر آن موجب بروز آلودگی شدید زیست محیطی در این منطقه شده و آن را در معرض خطر جدی قرار داده است. در این میان آبسنگ‌های مرجانی از مجموعه اجتماعات دریایی حساس و کم‌بای به حساب می‌آیند و به دلیل جمعیت بسیار زیاد آبزیان وابسته به خود، در ردیف منابع حیات‌بخش اکوسیستم دریایی قرار می‌گیرند.

این آبسنگ‌های زیبا پناهگاه ماهیان، محل تخم‌ریزی برخی از آنان و نوزادگاه بسیاری از گونه‌های آبی هستند. این زیستگاه‌ها مناطق امنی را در دریا ایجاد می‌کنند، بنابراین از بین رفتن آن‌ها ضربه بزرگی به حیات آبزیان وارد می‌کند؛ چرا که مرجان‌ها پایه و اساس چرخه زیستی در اقیانوس‌ها و دریاها هستند، به طوری که نابودی آن‌ها، نابودی تمام آبزیان دریاها و اقیانوس‌ها را به دنبال خواهد داشت. در حالی که تصور می‌شود اکسیژن موجود در کره زمین به‌تمامی از سوی درختان تولید می‌شود، اما در واقع ۷۵ درصد این اکسیژن توسط موجودات دریایی همچون آبسنگ‌های مرجانی، جلبک‌ها، صدف‌های دریایی و سیپولان‌کتون‌ها تولید می‌شود. در سال‌های اخیر آلودگی آب در خلیج فارس - به‌ویژه آب‌های جزیره قشم- بسیار بالاست و اگر به‌همین روال پیش برود و سازمان‌های مسئول، جامعه محلی و گردشگران ورودی به نکین خلیج فارس آبسنگ‌های مرجانی را پاری نکنند، بدون شک در آینده‌ای نه چندان دور این موجودات با ارزش دریایی نابود خواهند شد.

در این باره با دکتر مهدی بلوکی، رئیس گروه اکولوژی دریا در سازمان حفاظت محیط زیست به گفت‌وگو نشستیم تا جزئیات بیشتری درباره محیط زیست مرجان‌ها و آسیب‌هایی که این محیط زیست را تهدید می‌کند از زبان ایشان بشنویم.

زیستگاه‌های مرجانی چه اهمیتی دارند؟

زیستگاه مرجانی با اینکه کمتر از ۱/۰ درصد از اقیانوس‌ها

عمودی

۱. بنیان – جبین – از خواب‌افزارها ۲. قافله‌سالار – شهر و جمهوری خودمختار در جمهوری آذربایجان ۳. مَثَل خیال راحت – پسوند جمع – خواش نفس – کشتی جنگی ۴. پرحرف – زنی بهانه‌گیر – فریب – رسوب ته‌جوی ۵. لعنت – راسته‌ای از حشرات انگلی خارجی دائمی و اجباری – حرکت منظم سربازان از مقابل فرمانده ۶. یک خدمانی – معکوس – قسط و داد – آب‌بند ۷. رخساره – بهشت شداد – بخاری برقی ۸. ابزار دفاعی در جنگ‌های قدیم – فتج خانگی – حاجت ۹. ارز دیجیتالی که بلاک‌چین مستقل خود را ندارد و روی شبکه‌های دیگر مانند اتریوم جابه‌جا می‌شود – یک ششم ملک – درخت مسواک ۱۰. آزاد – سلاح زیر خاکی – چوب محکم و سیاه‌رنگی از درختانی از سرده خرمالو – از مصالح ساختمانی ۱۱. طاهر – غزال – در پیچه هوای موتور خودرو ۱۲. سپیده‌دم – بدگوی ادبی – رایچه – پرنده ۱۳. تکه پارچه کهنه – دایه – درخت زبان گنجشک – میوه آبدار تابستانی ۱۴. مرکز استان انتاریو کانادا و پرجمعیت‌ترین شهر این کشور – پیوست کردن

افقی

۱. فوتبالیست ایرلندی سابق پرسپولیس که فسخ قراردادش با این تیم مشکلاتی را برای باشگاه پرسپولیس ایجاد کرد - حرف فاصله ۲. سبزی خوردنی و دارویی - وجه - طلوع خورشید ۳. پوشاننده - کثیفی لباس و بدن - نقاشی چهره ۴. ستون بدن - فلز مایع - ظاهر ساختمان ۵. تکیه کلام بچه مشهد - میوه کال - خوردنی متعجب - مایه آهنگ ۶. چوپان - آزاد شدن - مقابل صورت ۷. یازده - ابزار آهنی خارا‌ن‌ن بدن اسب - حرف تکراری - نخست ۸. مادر خودمانی - مأمَن - سگ بیمار ۹. جانور درنده - خاک کوزه - پدر و پسر رئیس‌جمهور جنگ طلب اسبق آمریکا - الفبای موسیقی ۱۰. نظم و ترتیب - پدر حضرت موسی (ع) - محل قرار گرفتن چیزی ۱۱. مغز سر - زردچوبه - پرندۀ سحر خیز - ظاهر ساختمان ۱۲. رسوب سبز رنگ جوی - از پس غذاها - ایالتی در هندوستان - مایع دباغی ۱۳. برات - گاومیش - تبتی - متصل و پیوسته ۱۴. فناوری اطلاعات و ارتباطات - پوشش - کارمند ۱۵. نفس خسته - خوراکی خنک تابستانی - سازگاری

■ در طرح توسعه جابه‌ار چه تمهیداتی برای پیشگیری از آسیب رسیدن به محیط زیست مرجانی اندیشیده و چه اقدام‌هایی انجام شده‌است؟

طرح توسعه جابه‌ار از سال ۱۳۸۵ شروع شد و با توجه به اینکه سازمان محیط زیست نمی‌تواند مانع توسعه این منطقه شود از همان موقع سخت‌گیری‌هایی برای حفاظت از مرجان‌ها اعمال کرده‌به‌عنوان آخرین راه‌حل و آخرین راه‌نجات مرجان‌ها تصمیم به انتقال بخشی از مرجان‌ها به زیستگاه جدید گرفت و با وجود آنکه این مهم با چالش‌های متعددی همراه بود، سرانجام تحقق یافت. در سال نخست که انتقال مرجان‌ها انجام شد، حدود ۷۰ درصد مرجان‌ها در شرایط خوبی قرار داشتند، اما به دلیل لایروبی‌هایی که اطراف اسکله -لایروبی‌هایی که برای افزایش عمق آب- انجام شد، ۳۰ درصد مرجان‌های منتقل شده باقی ماندند و محیط زیست با قلمه زدن و کاشت مجدد مرجان‌ها، اقدام به احیا و توسعه زیستگاه مرجانی کرد و وضعیت مرجان‌های انتقال یافته بهبود پیدا کرد، به‌طوری که بر اساس آخرین بررسی‌های انجام شده اکنون پوشش مرجانی منطقه ۵۵ تا ۶۰ درصد گزارش شده‌است. هر چند که هنوز آثار تخریب در منطقه مشاهده می‌شود، اما امید می‌رود شرایط زیست محیطی مرجان‌ها رعایت شود تا بتوانیم زیستگاه احیا شده که اکنون در شرایط مناسب‌تری نسبت به گذشته قرار دارد را حفظ کنیم.

■ آب‌شیرین‌کن‌ها چه تأثیری بر زیستگاه‌های مرجانی دارند؟ ممکن است آب‌شیرین‌کن‌ها نیز در صورت مدیریت نادرست به زیستگاه‌های مرجانی آسیب بزنند. خروجی آب‌شیرین‌کن‌ها معمولاً شامل آب گرم‌تر و شورتر است و از آنجا که افزایش دما یکی از عوامل تهدید مرجان‌هاست، اگر محل تخلیه در نزدیکی زیستگاه‌های مرجانی باشد، می‌تواند موجب سفیدشدگی شود.

در گذشته در برخی مناطق خلیج فارس این اتفاق افتاده بود، اما در ۱۰ تا ۱۵ سال اخیر سازمان حفاظت محیط زیست سخت‌گیری‌های شدیدی اعمال کرده‌است، با این حال هنوز پساب آب‌شیرین‌کن‌های قدیمی در این مناطق تخلیه می‌شود و اثرات منفی آن‌ها بر محیط زیست مرجان‌ها همچنان ادامه دارد. ولی آب‌شیرین‌کن‌های جدیدی که طی چند سال اخیر از سازمان محیط زیست مجوز تأسیس گرفته‌اند، اجازه تخلیه در مناطق مرجانی را ندارند.

تا‌گید سازمان این است که خروجی‌ها در عمق مناسب و مناطق غیرمرجانی باشد تا کمترین آسیب ایجاد شود. اگر مکان یابی و مدیریت درستی انجام گیرد، آب‌شیرین‌کن‌ها تهدید جدی نخواهند بود.

■ قاچاق مرجان‌ها چقدر جدی است؟

قاچاق مرجان‌ها انجام می‌شود، اما خوشبختانه نسبت به گذشته بسیار کاهش یافته‌است. دلایلش این است که نگهداری، انتقال و زنده نگه داشتن مرجان کار ساده‌ای نیست. ضمن اینکه جریمه آن هم بسیار سنگین است (۲۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان برای هر کیلوگرم مرجان) و معمولاً افرادی که در فروگدگها یا بندرها اقدام به حمل مرجان کنند، توسط نیروهای انتظامی یا گمرک شناسایی و جریمه می‌شوند، اما آنچه در آکواریوم فروشی‌ها دیده می‌شود، بیشتر مرجان‌هایی هستند که از کشورهای دیگر وارد ایران شده‌اند، برخی با مجوز رسمی و برخی غیرقانونی. بعضی از فروشنده‌گان نیز مرجان‌هایی را که سال‌ها پیش وارد کرده‌اند در آکواریوم‌های خود تکثیر می‌کنند. البته این کار هزینه‌بر، وقت‌گیر و تخصصی است و اگر بدون مجوز انجام شود مشمول جریمه و پیگرد قانونی خواهد بود.

■ آب‌هایی که برای حفظ تعادل کشتی‌های باری از دیگر مناطق در دریا تخلیه می‌شوند چه آسیب‌هایی به زیستگاه‌های مرجانی می‌زند؟

فرایند آب توازن (Ballast Water) یکی از ضرورت‌های کشتیرانی است، به‌خصوص برای نفتکش‌ها، زیرا اگر کشتی بدون بار سبک شود، تعادلش به‌هم می‌خورد و ممکن است واژگون شود. طبق مقررات سازمان بین‌المللی دریا‌نوردی (آی‌ام)، کشتی‌ها موظف‌اند در مسیر خود چندین بار آب توازن را تخلیه و جایگزین کنند تا خطر انتقال گونه‌های مهاجم کاهش یابد. تمامی مراحل و ترکیب شیمیایی و زیستی آب نیز در دفترچه‌ای بین‌المللی ثبت می‌شود.

البته با وجود همه این نظارت‌ها، هنوز احتمال ورود گونه‌های غیربومی وجود دارد. اگر چنین گونه‌هایی بتوانند در محیط جدید تکثیر پیدا کنند، ممکن است تأثیر منفی بر اکوسیستم‌های بومی بگذارند. خوشبختانه تا امروز در زیستگاه‌های مرجانی ایران تأثیر عمده‌ای گزارش نشده‌است، هر چند در سایر اکوسیستم‌ها این موضوع در حال پایش است و گونه‌های مهاجم در مواردی شناسایی شده‌اند.

۱۵. افتادن مطلبی به دل کسی – عامل ایجاد صوت- از گرفتنی‌ها

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۲	خ	د	ذ	ر	ز	س	ص	ض	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۳	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۴	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۵	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۶	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۷	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۸	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۹	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۱۰	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۱۱	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۱۲	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۱۳	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۱۴	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ
۱۵	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ک	گ

جدول ۹۳۳۶

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														