

تغییر طبیعی در هنگام خورشید گرفتگی

خورشید گرفتگی کامل بعدی، یعنی زمانی که خورشید از یک قرص آنتن به حلقه‌ای از آتش تبدیل می‌شود، قرار است در آوریل سال آینده میلادی رخ دهد. به گزارش سان، در زمان خورشید گرفتگی اتفاقات جالبی در طبیعت رخ می‌دهد. ■ بیشتر حیوانات زندگی خود را بر اساس چرخه نور و تاریکی خورشید و ماه تنظیم می‌کنند. بنابراین، خورشید گرفتگی می‌تواند این چرخه منظم را به هم بزند. حیواناتی که در طول روز فعال هستند، در این هنگام برای خواب به پناهگاه‌های خود بازمی‌گردند، و حلالی که حیوانات شب‌زی فکر می‌کنند بیش از حد خوابیده‌اند و وارد عمل می‌شوند.

■ خورشید گرفتگی می‌تواند باعث تغییرات بزرگ در جو شود که با تغییر بادها، دما، پوشش ابر و رطوبت همراه است. هلم کلایتون، یکی از نخستین دانشمندی که تأثیر خورشید گرفتگی‌ها بر آب و هوا را بررسی می‌کند، می‌گوید که وقتی سایه‌ماهی روی زمین می‌افتد، دما کم می‌شود.

■ دما کاهش می‌یابد و اکثر نقاط در طول خورشید گرفتگی کامل شاهد افت دما بین ۲.۸ تا ۵.۶ درجه سانتیگراد هستند. هنگامی که دما برای مدت کوتاهی طی یک خورشید گرفتگی کاهش می‌یابد، هوا به نقطه شبنم نزدیک‌تر می‌شود.

■ خورشید گرفتگی همچنین می‌تواند امواج رادیویی را مختل کند. یونسفر در بالا جو زمین، نور خورشید کمتری دریافت می‌کند و سردتر می‌شود و با تخلیه بعضی ذرات باعث ایجاد سوراخ می‌شود.

■ هنگامی که یک خورشید گرفتگی در بالای سر ما اتفاق می‌افتد، سایه‌ها با هلال‌های ریز و درخشان دیده می‌شوند.

■ دانشمندان هندی با بررسی باکتری‌هایی که روی ظروف پتری آزمایشگاهی در طول یک خورشید گرفتگی کامل رشد می‌کردند، دریافتند که میکروب‌ها در زمان اوج خورشید گرفتگی کوچک‌تر می‌شوند و شکل‌های متفاوتی پیدا می‌کنند.



انتخاب فروشنده جهت خرید سرور HP و هارد

شرکت پخش البرز (سهامی عام)

گروه به‌ترس

شرکت پخش البرز (سهامی عام) در نظر دارد به منظور شناسایی فروشنده جهت خرید یک دستگاه سرور HP و هارد 8GB، مناقصه عمومی برگزار نماید. لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط در حوزه تولید و فروش این تجهیزات، که تمایل به شرکت در مناقصه مذکور دارند، دعوت می‌گردد به منظور دریافت اسناد مناقصه و آگاهی از شرایط برگزاری مناقصه از تاریخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۹ لغایت ۱۴۰۲/۰۸/۰۹ ساعت رسمی شرکت پخش البرز www.alborzdc.com مراجعه نمایند.

شرکت پخش البرز (سهامی عام)

آگهی مناقصه عمومی شماره ۰۲/۱۱

شرکت صنایع ایران در نظر دارد جهت تامین تیرهای BED پرس‌های خود را بر اساس نقشه‌های موجود از طریق مناقصه عمومی به‌تأمین‌کننده واجد شرایط واگذار نماید، لذا از عموم شرکت‌ها و زمین‌کنندگان دعوت می‌شود نسبت به اعلام قیمت حداکثر تا یک هفته پس از درج آگهی به آدرس:

● قزوین - شهر صنعتی البرز - حکمت پنجم - شرکت صنایع ایران و شماره تماس ۳۲۲۲۶۵۰ - ۲۸ - برای هرگونه سوال احتمالی آماده پاسخگویی می‌باشد.

● پرداخت هزینه نشر آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

● شرکت صنایع ایران در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.

آگهی فروش

کنسانتره آهن

شرکت فولاد شرق کاوه

در نظر دارد محصول کنسانتره آهن خود را با عیار ۶۶ و بالاتر به فروش برساند.

از مشتریان عزیز تقاضا می‌شود جهت هماهنگی با شماره تلفن‌های: ۰۲۱-۸۸۶۷۹۳۹۵-۷ تماس حاصل نموده و یا به آدرس: تهران، بالاتر از میدان ونک، خیابان والی‌نژاد، پلاک ۲۲، شرکت فولاد شرق کاوه مراجعه فرمایند.

آگهی مناقصه عمومی دومرحله‌ای شماره ۱۴۰۲/۱۳

سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی تهران در نظر دارد، انجام عملیات پروژه احداث ساختمان ستاد خود را طبق مشخصات مندرج در اسناد مناقصه، از طریق برگزاری مناقصه عمومی دومرحله‌ای واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان واجد شرایط دارای حداقل رتبه ۴ اینجه و ۵ تا سبب‌باز صادره از سازمان برنامه و بودجه کشور و همچنین گواهی‌نامه تأیید صلاحیت ایمنی معتبر صادره از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی دعوت بعمل می‌آید. حداکثر ظرف مدت یک هفته از تاریخ درج این آگهی، ضمن وارز مبلغ ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بابت هزینه شرکت در مناقصه به حساب جاری شماره ۱۰۰۹۳۳ بانک شهر ششمه آزاد- یادگار کسد ۲۸ به نام این سازمان (قابل پرداخت در کلیه شعب بانک شهر) و در دست داشتن معرفی‌نامه و رسید وجه پرداختی (رسید زرد رنگ) جهت دریافت اسناد مناقصه در ساعات اداری، به دبیرخانه کمیسیون معاملات واقع در تهران خیابان آزادی، نبش خیابان مینمت مراجعه نمایند.

● مبلغ ضمانتنامه شرکت در مناقصه مبلغ ۲۲,۲۶۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.

● مدت زمان قبول پیشنهادها ۱۵ روز از تاریخ انتشار آگهی می‌باشد.

● انجام معامله از طریق انعقاد قرارداد صورت می‌پذیرد.

● محل تسلیم پاکت پیشنهادی، دبیرخانه کمیسیون معاملات سازمان واقع در تهران خیابان آزادی نبش خیابان مینمت می‌باشد.

● سازمان در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار می‌باشد.

روابط عمومی و امور بین‌الملل سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی تهران

افزایش سهم اقتصاد دیجیتال با هوشمندسازی

علی اصغر انصاری، معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی وزیر ارتباطات: تحقق رشد اقتصادی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در برنامه هفتم و افزایش سهم اقتصاد دیجیتال در این برنامه، جز با هوشمندسازی صنایع و سرمایه‌گذاری و مشارکت با بخش خصوصی به‌ویژه در زیرساخت‌های اصلی موردنیاز مراکز داده بزرگ فراهم نمی‌شود.

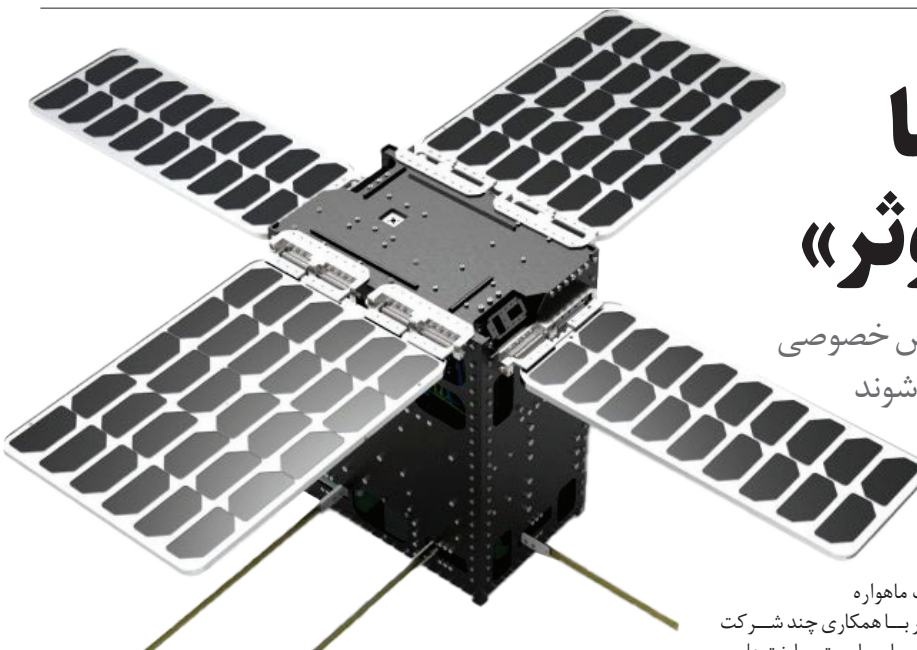


تلاش برای راه‌اندازی «اتحادیه همکاری‌های دیجیتال خاورمیانه»

شهاب جوانمردی، مدیرعامل گروه فناب: اتاق بازرگانی تهران برای شکل‌گیری طرح «اتحادیه همکاری‌های دیجیتال خاورمیانه» تلاش می‌کند. بدیهی است که برای شکل‌گیری چنین همکاری استراتژیکی، همت و خواست همه نمایندگان بخش خصوصی و البته پشتیبانی‌ها و کمک‌های دولتی موردنیاز خواهد بود.

درخشش در فضا با «هدهد» و «کوثر»

۲ ماهواره ایرانی که نخستین محصولات بخش خصوصی هستند که در آینده نزدیک به فضا پرتاب می‌شوند



گزارش

زهرا خلجی روزنامه‌نگار

۲ ماهواره خصوصی ایرانی به‌زودی به فضا پرتاب می‌شوند. شرکت دانش‌بنیان خصوصی سازنده ماهواره‌های «هدهد» و «کوثر» در حال انجام تست‌های نهایی است تا در آینده‌های نزدیک این ماهواره‌ها که یکی سنجشی و دیگری اینترنت اشیاست را به مدار بفرستد. حسن سالاریه، رئیس سازمان فضایی ایران در بازدید از این شرکت در جریان آخرین وضعیت ماهواره‌ها قرار گرفت.

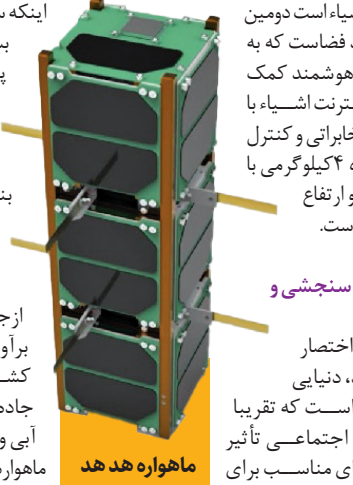
ورود خصوصی‌ها به حوزه فضایی

حضور شرکت‌های خصوصی در حوزه صنعت هوایی کشور می‌تواند در مسیر توسعه این صنعت راهگشا باشد. مقامات فضایی کشور نیز بارها اعلام کرده‌اند از همکاری با دانش‌بنیان‌ها استقبال می‌کنند. حضور حسن سالاریه و مدیران ارشد سازمان فضایی ایران در شرکت خصوصی امید فضا نشانه همین حمایت و استقبال است. سالاریه در جمع مدیران این شرکت، با بیان اینکه صنعت فضایی ایران در آسال اخیر با سرعت خوبی در حال پیشرفت است، گفت: «از سال گذشته که مقام معظم رهبری شعار سال را حمایت از دانش‌بنیان‌ها معرفی کردند، سازمان فضایی ایران برنامه مدونی برای عملی کردن این شعار تهیه کرد که راهبردهای کلی آن در برنامه ۱۰ ساله فضایی نیز قید شده است. تاکنون چند قرارداد خوب با دانش‌بنیان‌ها بسته شده است که شرکت امید فضا یکی از آنهاست.



مشخصات ماهواره کوثر

رزولوشن تصویربرداری	۳.۴ متر
وزن ماهواره	۳۰ کیلوگرم
عمر عملکردی	۲ سال
رزولوشن تصویربرداری نزدیک مادون قرمز	۵.۵ متر
نرخ تصویربرداری رنگی	۶ فریم در ثانیه
نرخ تصویربرداری نزدیک مادون قرمز	۲۸ فریم در ثانیه



ماهواره هد هد

کاربردهای اینترنت اشیا معمولاً در مدار LEO قرار می‌گیرند. نمونه‌هایی از استفاده از اینترنت اشیا ماهواره‌های را می‌توان در تمامی بخش‌های صنعت از کاربردهای دریایی گرفته تا کاربردهای ماشین‌به‌ماشین در حمل‌ونقل، کشاورزی، نفت و گاز، آب و برق و ساخت‌وساز و بسیاری موارد دیگر یافت. اما ماهواره‌های سنجش از راه دور در بحث پایش زمینی از فضا کاربرد دارد. با توجه به اینکه سرعت گردش ماهواره در مدار بسیار بالاست و تقریباً در ارتفاع پایین حدوداً ۵۰۰ کیلومتر قرار می‌گیرد، این ماهواره طی هر ۶۰ تا ۱۰۰ دقیقه، زمین را یک‌بار پیمایش می‌کند. بنابراین با کمک این ماهواره، تصاویر بسیار به‌روز، دقیق و لحظه از سطح زمین ثبت می‌شود. کاربردهای مختلف از جمله پایش مخاطرات طبیعی، برآورد سطح زیر کشت محصولات کشاورزی، پایش مرزها، ترافیک جاده‌ای، دریاها و بنادر، پایش منابع آبی و اکتشافات معدنی از این کلاس ماهواره‌ها برمی‌آید.

۱۰۰ پرتاب

اسپیس‌اکس، ارائه‌دهنده اینترنت ماهواره‌ای استارلینک که بزرگ‌ترین بازیگر این صنعت در جهان به‌حساب می‌آید، قصد دارد با افزایش پرتاب ماهواره و تکمیل ۱۰۰ پرتاب تا پایان سال ۲۰۲۴، علاوه بر توسعه و تقویت خدمات فعلی، خود را برای عرضه رسمی اینترنت ماهواره‌ای به تلفن همراه آماده کند.

۱/۱ میلیون دلار

گوگل در برپرونده جدیدی به تبعیض جنسیتی محکوم شده و حالا باید ۱/۱ میلیون دلار به «اولکو رو» مدیر Google Cloud که از آن شکایت کرده است، جریمه بپردازد. اولکو رو در شکایت خود مدعی شده است که گوگل حقوق بیشتری به کارمندان مرد کم‌تجربه‌تر می‌دهد و سپس برای تلافی شکایات او، با ترقیعتش موافقت نکرده است.

کاهش تصادف‌های جاده‌ای با شبیه‌ساز خودروهای سنگین

انواع شبیه‌ساز رانندگی با خودروهای سبک، ویژه و موتورسیکلت به‌منظور آموزش و سنجش مهارت‌های رانندگی در یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی تولید می‌شود. به گزارش معاونت علمی، فناوری ریاست جمهوری، مدیر این شرکت می‌گوید: «شبیه‌سازهای رانندگی شامل ۲۱ بخش نرم‌افزاری و سخت‌افزاری هستند که به‌صورت هماهنگ با هم کار می‌کنند و یک محیط مجازی را خلق و در نهایت احساس رانندگی را به راننده منتقل می‌کنند.» به‌گفته او، با استفاده از شبیه‌سازهای آموزش رانندگی در سیستم‌های واقعیت مجازی، کاربرد در معرض یک محیط رانندگی شبیه‌سازی شده قرار می‌گیرد. با استفاده از دستگاه‌های شبیه‌ساز خودروهای سنگین می‌توان بسیاری از آموزش‌های اولیه و آموزش‌های حرفه‌ای را فراهم آورد.

اطلاعیه شرکت تعاونی مسکن جعفریه (در حال تصفیه)

نظر به عدم مراجعه افراد مشروحه زیر جهت دریافت سهم خود و با توجه به انقضای شرکت و طولانی شدن مدت تصفیه لذا مجدداً از این افراد تقاضا می‌گردد جهت تعیین تکلیف و دریافت سهم خود سریعاً به نشانی تهران، خیابان شهید بهشتی نرسیده به خیابان شهید صابونچی پلاک ۱۹۵ مراجعه و یا با شماره‌های ۰۲۱ ۸۸۷۴۴۴۷ و ۰۲۱ ۸۸۷۴۴۴۵ تماس حاصل نمایند. بدیهی است تعاونی پس از اتمام مهلت قانونی به ناچار سهم نامبرداران را به صندوق دادگستری واریز خواهد نمود.

ردیف	نام آخرین عضو	نام پدر	ردیف	نام آخرین عضو	نام پدر	ردیف	نام آخرین عضو	نام پدر	ردیف	نام آخرین عضو	نام پدر
۱	علیجان پور رشتی - قاسم	زکریا	۴۷	نوری - مرتضی	هادی	۹۳	حمیدان - مهتری	ولی اله	۱۳۹	میر غروی - سید موسی	سید یحیی
۲	حقیقتی چندی - زهره	غلامرضا	۴۸	کتبی - مهوش	کتبی - سید محمد	۹۴	میر طه‌وری - سید احمد	سید احمد	۱۴۰	امیر غروی - سید موسی	سید یحیی
۳	طایفه علی ویردی - محمد باقر	ابراهیم	۴۹	فتحعلی - بهمن	حسنعلی	۹۵	مرزعه شاهی - مهدی	رضائعلی	۱۴۱	روشن - میرزا آقا	رضا
۴	طالبی - حسین	-	۵۰	وطن دوست - مریم	نصرالله	۹۶	ارجمند - اعظم	حسین	۱۴۲	آبادیان - مهرداد	فریدون
۵	سالم - فاطمه	حسن	۵۱	کریمی - نصرت	عباسعلی	۹۷	جعفری - حشمت	سلطانعلی	۱۴۳	روستایی - محمود	محمد
۶	سبزی - عبد	-	۵۲	مدنی - سید جعفر	ابوالقاسم	۹۸	کوزه گر - اکبر	عقیل	۱۴۴	آذرخوش - حسین	علی
۷	غفاری - حسین	محمد علی	۵۳	سزم - ثریا	حمزه علی	۹۹	رحمانی منش - مهدی قلی	اسداله	۱۴۵	سامری - فاطمه	علی
۸	توسی ناشی - ابوالفضل	محمد علی	۵۴	نوده فراهانی - حسین	علی جان	۱۰۰	رضایی نظری - حسین	اصغر	۱۴۶	باقری - مرتضی	اسماعیل
۹	همایونی کیسیمی - قدرت اله	تیومر	۵۵	فاضلی نیا - جواد	موسی	۱۰۱	عبدالکریم - عفت	علی	۱۴۷	لنگری - غلامرضا	علی
۱۰	نصراللهی - عبدالله	عبدالله	۵۶	مظفری - ناصر	نصرت اله	۱۰۲	بهریزی - ثریا	محمد جواد	۱۴۸	مشیری - فرشته	عباس
۱۱	مجاز - اسماعیل	محمد	۵۷	ملایی - محمد	احمد	۱۰۳	عثمانی - مهرانگیز	علی	۱۴۹	مشیری - تقی	عباس
۱۲	آقا خانی سی سی - یعقوب	عبدالله	۵۸	براداران جورابی - اسماعیل	نقی	۱۰۴	بهریزی - محمد	علی اکبر	۱۵۰	پردلان - امیر	موسی
۱۳	رضایی نظری - مریم	اصغر	۵۹	وکیلی چمی - عطاءاله	عباس	۱۰۵	چاویدی - معصومه	هادی	۱۵۱	شیرازی - قاسم	عباس
۱۴	مخلصی - سید محمود	-	۶۰	خدائی فر - حسن	سید احمد	۱۰۶	مقصودی - جمشید	داراب	۱۵۲	حیدر پور چنچانی - سودهاله	خلیل
۱۵	نویبخت فرد - حسین	-	۶۱	هاشمی - امیر	اصغر	۱۰۷	سیدیان - سعید	نصرالله	۱۵۳	سید علی خانی - قدرت اله	سید علی اکبر
۱۶	خیرالهی رکن آبادی - رقیه	-	۶۲	عظیمی - اشرف السادات	سید کمال	۱۰۸	بهریز - حیدره	بنسیر	۱۵۴	هاشمی - کاظم	غلام
۱۷	ابراهیمی - فریده	مهدی	۶۳	نعیمی - علی	محمد حسین	۱۰۹	کریمی - جمیله	کریم	۱۵۵	خلیل حسن زاده - ابراهیم	بیوک
۱۸	گلزار جنت - سیریس	محمد	۶۴	مازندرانی غلامعباس	یوسف	۱۱۰	زبیدی - علی اصغر	علی	۱۵۶	بختیار - حسن	یحیی
۱۹	همدی - محمد	اصغر	۶۵	صفدری شادلو - علی اکبر	قربان	۱۱۱	رستم پور - مریم	حسن	۱۵۷	طیلس چی - اشرف	رمضان
۲۰	عباسی - ابوالفضل	علی	۶۶	موسیویان - اعظم السادات	سید باقر	۱۱۲	طهرانی زاده - محمد	حسین	۱۵۸	ایمانی - علی اکبر	-
۲۱	ادهبی - خسرو	تعفتمت اله	۶۷	موسویان - منیر السادات	سید باقر	۱۱۳	عرب گری صومعه سفلیانی - علی	محمد علی	۱۵۹	شاهین و آرمنند - نجم السادات	سید شهاب الدین و -
۲۲	حاتم خانی - محمد	علی محمد	۶۸	شیر خدائی - حمیدرضا	اصغر	۱۱۴	گل صد برگ - اکبر	علی اصغر	۱۶۰	آذرفر راد - منصور	ماشاءالله
۲۳	پیراهن دوز فیضی - مجید	تقی	۶۹	پورمند - حسین	صفدرعلی	۱۱۵	ناموری - ذبیح اله	امیرعلی	۱۶۱	میر غروی - علیرضا	سید موسی
۲۴	حیدری - جواد	حسن	۷۰	شایق - عبدالحمین	حاجی	۱۱۶	احمدی - سعید	علی اکبر	۱۶۲	قدیری - سلمان	قنبر
۲۵	پاسپار - غلامرضا	آقا	۷۱	کفیل زاده - فرخ	محمد	۱۱۷	اسماعیلی بیگی - اسماعیل	عیسی	۱۶۳	سعدی اصل - ایران دخت	عبدالله
۲۶	رهنی	-	۷۲	معماران ترتبی - علیرضا	محمد صادق	۱۱۸	دلیران ساروی - حسن	باقر	۱۶۴	صفی شاهی - سید مهدی	نورالدین
۲۷	صادقی - اعظم	حسین	۷۳	مرعشی - ملک منصور	محمد	۱۱۹	رسولی آقباغی - حمید	ابوطالب	۱۶۵	نجاتی - محمد رضا	ذبیح اله
۲۸	اسفندیاری دیارجان - کریم	عطاءاله	۷۴	حاجی نوروزی - ناصر	غلامحسین	۱۲۰	افراسیابی - سیف اله	امیر حسین	۱۶۶	آدمی قمصری - تقی	باقر
۲۹	رستمی - مرتضی و سناپی - محمد علی	حسن و -	۷۵	نیک رفتار - مرتضی	علی اکبر	۱۲۱	دهبیر - روح اله	اسماعیل	۱۶۷	امامی پور - مهتری	-
۳۰	شمس - بهرام	-	۷۶	سعادت - مجید	غلامرضا	۱۲۲	سهیلی - عروجهلی	-	۱۶۸	باقری - محمد حسین	-
۳۱	عاطفی - محمد علی	-	۷۷	عرب بیگ زفره - حسن	محمد حسین	۱۲۳	بنی اسد - احمد علی	حسین	۱۶۹	غلامی - محمد رضا	-
۳۲	قدیری - سید احمد	-	۷۸	قادری زفره - زهره	عبدالقادر	۱۲۴	چربانی زنجانی - محمد	حسین	۱۷۰	کوبه لیان - محسن	عبدالله
۳۳	صادقی قلعه دانی - مسلم	شکراله	۷۹	حسین زاده - احمد	صالحی - داود	۱۲۵	صالحی - داود	رضا	۱۷۱	عطایی - رضا	محمد حسن
۳۴	منتظری	-	۸۰	لولاجی - مریم	احمد	۱۲۶	نعمتی قزوینی - مهوش	حسین	۱۷۲	شادمانی آذر - بهرام	حسین
۳۵	عبداللهی مقدم - حسین	هدایت	۸۱	کرکی آبادی - زین العابدین	فریدون	۱۲۷	ناصر محمد قاسملو - نادر	عباس	۱۷۳	دهقانی - محمود	رضائعلی
۳۶	سر کشیک - سید محمد	علیرضا	۸۲	قربانی - اسداله	میرزا حسین	۱۲۸	سراجی - ویدا	محمود	۱۷۴	احمدی - افسانه	مهدی
۳۷	نجف زاده خولی - محمد	حسن	۸۳	فیوضی اختیاری - زهری	مختار	۱۲۹	تعقل - محمد صادق	محمد صادق	۱۷۵	سالاری - منصور	مهدی
۳۸	ناصری - حسین	رفیع	۸۴	موسوی - سید صفدر	سید جعفر	۱۳۰	توکلی - محمد حسن	محمد اسماعیل	۱۷۶	مینیبی - پیمان	-
۳۹	ناصری - رفیع	حسن	۸۵	علی شمسلی - محمد رضا	حسینعلی	۱۳۱	طابلی - اعظم	اکرام	۱۷۷	شاهمریزی - بدری	عباس
۴۰	فرزانه - قاسم	حسین	۸۶	آخوندزاده - عباس	سید علی	۱۳۲	جعفری - مرتضی	حسین	۱۷۸	گلچین - حمیدرضا	علی
۴۱	نوری سفر لو - مالک	غیب علی	۸۷	غلامی - محمدرضا	صفت اله	۱۳۳	کاظم گوذرلی - مهین	حسین	۱۷۹	مصطفی - مصطفی	محمد صادق
۴۲	رحمانیان - مهیندخت	عبدالحمین	۸۸	اشتری - امیر هاشمون	حسین	۱۳۴	خرابی زاده - مینا	ابراهیم	۱۸۰	زریفت - شهنام و یوسفی	علی اکبر
۴۳	شاهبازی ایرانی - جعفر	حسن	۸۹	پیرهادی تواندشتی - مرتضی	ابراهیم	۱۳۵	ایمانی - احمد	حسن	۱۸۱	سرداری - حکمعلی	عزیز علی
۴۴	بخورداری - ژانت	حالیگ	۹۰	قدوسیسان - فولاد	محمد رضا	۱۳۶	خرم دره - محمد حسین	فولاد	۱۸۲	کرفسی - نعمت اله	علی اصغر
۴۵	محمدی شیر مرد - محمدرضا	محمدرضا	۹۱	رهبر زارع - پرینا	محمدرضا	۱۳۷	براتی عشرت آبادی - مریم	عبدالحمین	۱۸۳	تهرانی - زهرا	پرینا
۴۶	فقیلتی - سید سعید	حبیب اله	۹۲	زوربخش - مجتبی	غلام حسین	۱۳۸	خلیلی سہی - سید جلال	سید علی	۱۸۴	قاسمی - عباسعلی	رستم
						۱۳۸	خلیلی سہی - سید جلال	سید علی	۱۸۵	مسگران - عبدالله	علی

هیأت تصفیه تعاونی مسکن جعفریه