

علمی

اعتراض کاربران در شبکه های اجتماعی ؛

نقص فنی ساعت‌های اپل

به علت به روزرسانی سیستم عامل

کاربرانی که تازه‌ترین نسخه از سیستم عامل اپل برای ساعت‌های هوشمند این شرکت موسوم به واچ او اس ۷ را نصب کرده‌اند، می‌گویند این به‌روزرسانی عملکرد ساعت‌ها را مختل می‌کند. به گزارش خبرگزاری مهر، مشکل یادشده به خصوص برای کاربرانی به وجود می‌آید که از ساعت‌های هوشمند سری ۳ شرکت اپل استفاده می‌کنند.

بسیاری از کاربران این ساعت‌ها با حضور در شبکه‌های اجتماعی تصریح کرده‌اند که نصب سیستم عامل جدید واچ او اس ۷ موجب راه اندازی مکرر ساعت می‌شود. این اتفاق گاهی چند بار در روز رخ می‌دهد و هنوز مشخص نیست چه مشکل فنی عامل این وضعیت است.

برخی کاربران نیز می‌گویند بعد از نصب سیستم عامل مذکور شاهد قفل شدن ساعت، بالا نیامدن برخی برنامه‌ها و قابلیت‌ها و کند شدن عملکرد ساعت بوده‌اند. این مشکل برای ساعت‌های سری ۵ اپل رخ نداده و این نیز هنوز در این زمینه واکنشی از خود نشان نداده است.

در مجموع به نظر می‌رسد با توجه به اعتراض‌های گسترده کاربران اپل در آینده نزدیک برای حل این مشکل یک بسته نرم افزاری به روزرسان عرضه کند.

به گفته وزیر صنعت و فناوری تریکیه ؛

واکسن کرونای ترکیه

وارد مرحله آزمایش بالینی می‌شود

به گفته وزیر صنعت و فناوری ترکیه، هم اکنون ۳ نوع واکسن کووید۱۹ در این کشور در حال توسعه هستند و آزمایش‌هایی یکی از آنها به زودی آغاز می‌شود.

آزمایش‌های بالینی یک واکسن کرونای توسعه یافته در ترکیه به زودی آغاز می‌شود.

مصطفی وارانک وزیر صنعت و فناوری ترکیه در بازدیدی از شرکت داروسازی وتال (توسعه دهنده واکسن کووید ۱۹) اعلام کرد فرایندهای بالینی تولید سه واکسن برای مقابله با ویروس کرونا درحال انجام است. به محض تکمیل فرایند تأیید رسمی، آزمایش بالینی آنها آغاز می‌شود. به گفته او تاکنون ۲ واکسن بالقوه کووید ۱۹ مرحله آزمایش روی حیوانات را تکمیل کرده‌اند.

همچنین وزیر صنعت و فناوری ترکیه تأکید کرد شرکت وتال مرحله پایانی آزمایش روی حیوانات را تحت نظارت محققان دانشگاه سلجوق تکمیل کرده است. این واکسن برای تأیید به وزارت بهداشت ارائه داده شده است.

وزارت بهداشت ترکیه اکنون مشغول ارزیابی واکسن‌هایی است که مراحل آزمایش روی حیوانات را پشت سر گذاشته‌اند. به گفته وارانک مرحله نخست آزمایش بالینی واکسن به زودی آغاز می‌شود. این در حالی است که ترکیه در اوایل ماه جاری میلادی در مرحله سوم آزمایش بالینی واکسن کرونای چین شرکت کرد. این واکسن طی ۱۰ روز به ۱۲۰۰ تا ۱۳۰۰ نفر تزریق شد. ۱۴ روز بعد داوطلبان دوز دوم واکسن چینی را دریافت کردند.

در پژوهشگاه رویان ؛

یک مهارکننده تومور

سرطان روده بزرگ معرفی شد

محققان در پژوهشگاه رویان موفق به معرفی hsa-miR-۲۶۵۸ به عنوان سرکوب‌کننده بیان ژن OCT۴ و مهارکننده تومورهای سرطان روده بزرگ شدند. یکی از نشانگرهای پرتوانی ژن، «OCT۴» است که علاوه بر سلول‌های بنیادی پرتوان در سلول‌های ایجادکننده تومورهای سرطانی نیز بیان می‌شود؛ به همین دلیل آگاهی از سازوکارهای مولکولی تنظیم‌کننده بیان این ژن دارای اهمیت است.

تاکنون ریز RNAهای (microRNAs) اندکی در ارتباط با تنظیم بیان این ژن شناسایی شده‌اند. به دنبال یافتن ریز RNA جدیدی که در تنظیم بیان OCT۴ مؤثر هستند محققان در دانشگاه تربیت مدرس و پژوهشگاه رویان به بررسی بیوانفورماتیک داده‌های مولکولی پرداختند. نتایج این بررسی‌ها hsa-miR-۲۶۵۸ را به عنوان کاندیدای احتمالی معرفی کرد. بررسی‌ها نشان داد بیان این ریز RNA در سلول‌های توموری سرطان روده بزرگ در مقایسه با سلول‌های طبیعی روده بزرگ کاهش می‌یابد. به‌علاوه این آزمایش‌ها نشان داد افزایش بیان miR-۲۶۵۸ با کاهش بیان OCT۴ در سلول‌ها همراه است. همچنین ارتباط مستقیم OCT۴ و hsa-miR-۲۶۵۸ به کمک روش‌های آزمایشگاهی نشان داده شد.

بامداد چهارشنبه ؛

توالت فضایی جدید

به ایستگاه فضایی بین المللی می رود

بامداد چهارشنبه یک کیسول سینگوس حاوی توالت فضایی جدید، چند محصول مراقب پوستی و غیره به ایستگاه فضایی بین المللی پرتاب می شود. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، یک کیسول حاوی ذخایر و آزمایش های مختلف برای خدمه ایستگاه فضایی بین المللی روز چهارشنبه به مدار زمین پرتاب می شود. طبق اطلاعات موجود این کیسول سینگوسNG-۱۴ حامل آزمایش های علمی جدید، سرم های مراقبت پوستی شرکت استی لودر و یک توالت فضایی کاملاً جدید است. توالت فضایی جدید که سیستم مدیریت پسماند جهانی نام دارد، با هزینه ۲۳ میلیون دلار ساخته شده است. علاوه بر آنچه گفته شد در این محموله آزمایشی برای پرورش ترچبه و آزمایش نوری برای بازیافت آب غیره وجود دارد. کیسول سینگوس ساعت ۲:۲۷ دقیقه بامداد چهارشنبه به وقت گرینویچ همراه یک موشک آنتارس از مقر فضایی ناسا در ویرجینیا به مدار زمین پرتاب می شود. عملیات ارسال این محموله ۳ هزار و ۴۵۸ کیلوگرمی به فضا، چهاردهمین ماموریت پرتاب کیسول سیکتوس و سیزدهمین ماموریت تأمین ذخایر ایستگاه فضایی بین المللی به شمار می رود.

یک هفته از آخرین حمله سگ‌های هار از بیشه

زارها به مراد آباد می‌گذشت. وحشت عمومی از چنین حمله هایی کاهش یافته بود و مردم به دور از بیم و هراس ، روزهایی آرام و بی خطر را از سر می گرفتند.

زنان همسایه در هر کوچه بار دیگر به رسم قدیم، گله به گله بر گلیم کپنه ای که پشت در یک خانه پهن می کردند، دور هم می نشستند و همراه با رقص دست ها و چرخش میل های بافتنی، جنبش چانه های حریص از غیبت را شروع می کردند و از راست و دروغ «چل تکه ای» رنگین می یافتند. نقل زنان کوچه نشین در باره خانواده ها بود، یکی از ولنگاری زن جوان سورچی پیر آبادی می گوید، آن یکی لای دو انگشت شست و اشاره دستش را گاز می گیرد و به نشان توبه نگاهش را به آسمان می گیرد و گواه می آورد که «پالان» بیه جوان همسایه شان تازگی ها «کج» شده دیگری نقل می کند تنگ غروب دختر ترشیده قهوه چی را دیده که برای جوانکی عشوہ شتری می آمده و سرانجام زنان کوچه تنّین، بساط شان را بر می چینند تا به فکر شام شب باشند...

کوچه های مراد آباد آرام و خلوت است. دو رهگذر هرگاه بهم می رسند با فاصله ای از هم می گذرند و هر یک از دیگری فاصله می گیرد که مبدا آنکه از روبه رو می آید ، زخم سگ هاری او پنهان بر تن داشته باشد. در میدان اصلی، دختران و زنان جوان به نیت گشایش بخت با جلب مهر شوهر، نواری از پارچه های



دروغگو کی بود ؛

آبروی دختر بی گناه و پسر همسایه بعد از مرگ رفت



رنگین را بر سر شاخه های درخت مراد می بندند و یا در دل توخالی این درخت دعا نوشته‌هایی را که از زمان و دعانویسان گرفته اند در حفرة هایی پنهان می کنند خرکچی‌ها و رمه دارانی که پس از چرای گوسفندان به آبادی برگشته‌اند، به خانه‌ها بر می‌گردند.

دو رمال پیر دوره گرد پای درخت حاجت و مراد به روی ریشه های برآمده‌اش نشستند تا به نوبت برای چند زن دعا و عرضه ای بنویسند. مادری، دختر نوجوان بیماراش را آورده که چهرهای زرد و نزار دارد. هر دو روبه روی پیرزنی کولی که سربندی با حاشیه ریشدار به سرش بسته و پیراهنی با گل‌هایی رنگارنگ بر تن دارد نشستند تا برای شفای دختر سرکتاب باز کند. مادر سکه‌ای بر تک دست کولی فالگیر می‌گذارد و با حال زاری می‌نالد:

شوهر قاتل اعتراف کرد ؛

مرد جوان جسد را داخل کیسه انداخت

مدعی بودند دامادشان مرد خوبی است و اختلافی با همسرش نداشته است با این حال تحقیقات از وی ادامه یافت تا اینکه سرانجام لب به اعتراف گشود.

متهم مدعی شد در جریان یک درگیری همسرش را کشته است و سپس با صحنه‌سازی و گذاشتن کلید پشت در خانه وانمود کرده که در زمان قتل خانه نبوده است. این متهم پس از اعتراف به اتهام قتل عمد صبح یکشنبه در شعبه یکم دادگاه کیفری استان البرز به ریاست قاضی فیروزز نجبر محاکمه شد.

در ابتدای جلسه نماینده دادستان متن کیفرخواست را قرائت کرد و سپس اولیای دم در جایگاه ایستادند و خواستار قصاص داماد خود شدند. پدر مقتول گفت: من هیچ وقت از دامادم رفتار بدی ندیدم او و دخترمان زندگی خوبی داشتند نمی‌دانم چه اتفاقی رخ داد که این‌طور زندگیشان نابود شد.

این حال برایشان نمی‌خواهیم.

آنگاه متهم در جایگاه قرار گرفت و در دفاع از خود گفت: من وهمسرم زندگی خوبی داشتیم تا اینکه مدتی قبل از این حادثه خیلی اتفاقی هنگام بررسی گوشی همسرم متوجه شدم او با مرد غریبه‌ای رابطه دارد. شوکه شده بودم و نمی‌دانستم باید چه کار کنم بعد تصمیم گرفتم از خودش بپرسم که این مرد کیست؟ اما همسر منکر آشنایی با او شد و گفت حتما وقتی گوشی دست دخترمان بوده به اشتباه تماس و پیامکی ارسال شده است.

حرفش را باور نکردم و بعد ازاین ماجرا بشدت به همسرم ظنین

۱

۲

۳

۴

۵

۶

۷

۸

۹

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۳۲

۳۳

۳۴

۳۵

۳۶

۳۷

۳۸

۳۹

۴۰

۴۱

۴۲

۴۳

۴۴

۴۵

۴۶

۴۷

۴۸

۴۹

۵۰

۵۱

۵۲

۵۳

۵۴

۵۵

۵۶

۵۷

۵۸

۵۹

۶۰

۶۱

۶۲

۶۳

۶۴

۶۵

۶۶

۶۷

۶۸

۶۹

۷۰

۷۱

۷۲

۷۳

۷۴

۷۵

۷۶

۷۷

۷۸

۷۹

۸۰

۸۱

۸۲

۸۳

۸۴

۸۵

۸۶

۸۷

۸۸

۸۹

۹۰

۹۱

۹۲

۹۳

۹۴

۹۵

۹۶

۹۷

۹۸

۹۹

۱۰۰

مادر می‌گوید: آورده‌ام قربانت.

و از زیر چادر نمازش تخم‌مرغی در می‌آورد و به دستش می‌دهد.

دختر با چشم‌های بسته سر به سینه مادرش گذاشته و می‌نالد.

فالگیر کولی با اشاره چشم به زن می‌گوید:

باید پسرهای همسایه را یک به یک اسم ببری تا روشن کنم که کدام جوان دختر نازنینت را چشم زد و به این حالش انداخته!
فالگیر پیر تخم‌مرغ را در میان انگشتان یک دستش می‌گیرد و مدادی از جیب جلیقه‌اش در می‌آورد.
—حالا یک به یک اسم ببر!

و مادر پا بریشان حالی اسم هر جوانی را که می‌خواند کولی پیر آن اسم را روی تخم مرغ می‌نویسد و بعد پوسته تخم‌مرغ را میان انگشتان می‌فشارد.

—حسن... ازدر... رجب... قاسم... غلام... و... پیرزن با نوشتن نام غلام روی پوست تخم‌مرغ، با فشار انگشتانش، تخم‌مرغ ناگهان در هم می‌شکند و زره و سفیده‌اش روی دامن پیرزن کولی می‌پاشد.

و مادر حیرت‌زده با خشم و کینه زیر لب می‌گوید: —آه... غلام نامرد...! به حساب می‌رسی، ای خانتاکر بی‌وجدان!

و کار دو همسایه به جنجال و آبروریزی کشید بی‌آنکه دختر و پسر مرتکب گناهی شده باشند. دخترک نوجوان پس از دو شبانه روز تحمل درد مرد و دکتر صادقی در جریان کالیشکافی علت مرگ‌اش را ترکیدن آپاندیس تشخیص داد.

مادر می‌گوید: آورده‌ام قربانت.

و از زیر چادر نمازش تخم‌مرغی در می‌آورد و به دستش می‌دهد.

دختر با چشم‌های بسته سر به سینه مادرش گذاشته و می‌نالد.

فالگیر کولی با اشاره تنها چیزی که می‌گوید: باید پسرهای همسایه را یک به یک اسم ببری تا روشن کنم که کدام جوان دختر نازنینت را چشم زد و به این حالش انداخته!
خانم جان دختری بی‌نویای‌تان عاشق یکی از جوان‌های همسایه شده. اما جوان نامرد با همه وعده‌هایش به این دختر خیانت کرده و دل از او بریده و طلسمش کرده. مادر با حال زاری تمنا می‌کند:
—دستم به دامنت خانوم جان. باید دخترم را نجات بدهی، هر چه خواهی توی دامن‌ت می‌ریزم.
فالگیر پیر می‌پرسد:
—سفازش کرده بودم از سر احتیاط یک مرغانه (تخم‌مرغ) بیاری!

شده بودم تا اینکه مدتی بعد مدارک دیگری از این ارتباط پیدا کردم.
اعصابم به هم ریخته بود و خواب و خوراک نداشتم. روز حادثه دخترم را که ۸ سال داشت به مدرسه بردم و به او گفتم ظهیر به خانه مادریزنگش برود چون من و مادرش می‌خواهیم جایی برویم. بعد خودم به سرکار رفتم و به خانه برگشتم. باید تکلیف این ماجرا را روشن می‌کردم وقتی به خانه رسیدم از همسرم خواستم توضیح دهد اما او باز هم منکر شد و کار به درگیری کشید اعضایم به هم ریخته بود و کنترلر بر رفتارم نداشتم او را تک زدم بعد دهانش را با یک شال بستم.
برای اینکه آرام شوم به حیاط رفتم و سیگار روشن کردم اما وقتی برگشتم دیدم همسرم نفس نمی‌کشد سعی کردم با فرو کردن جسم نوک تیز به زیر گلویش او را نجات بدهم اما هیچ فایده‌ای نداشت و مرده بود.

نمی‌دانستم چه کار کنم فقط تنها چیزی که به ذهنم رسید این بود که با صحنه‌سازی خودم را تبرئه کنم به همین خاطر یک پلاستیک روی سرش کشیدم و کلید را داخل قفل در گذاشتم و بیرون رفتم تا همه فکر کنند همسرم به دست یک ناشناس به قتل رسیده است موقع برگشت هم طوری وانمود کردم که من سر کار بودم. این متهم در ادامه جلسه دادگاه درحالی که اشک می‌ریخت و دستانش می‌لرزید گفت: من همسر را دوست داشتم نمی‌خواستم او بمیرد. من خودم را مستحق مرگ می‌دانم و شرمند خانواده همسر هستم. پس از پایان اظهارات متهم، قضات دادگاه ختم جلسه را اعلام کرده و برای صدور حکم وارد شدند.

شوهرم از رابطه من و جلال خبر داشت

محل دفن جسد را نوشتیم! سپس دست نوشته را به خانه مادرم بردم و لای در حیاط گذاشتم تا برادرشوهرم آن را بردارد! چرا که می دانستم برادرشوهرم در آن ساعت به خانه ما می آید!

نقشه ام درست بود! برادر شوهرم دست نوشته را برداشت و به مادرم نشان داد اما آن ها باور نمی کردند تا این که من گفتم ضرری ندارد به همان نشانی برویم! خلاصه با موافقت آن ها تا کاسی تلفنی گرفتم و به همراه مادرم به همان نشانی رفتم و من از راننده خواستم بازگردد!

بعد از چند دقیقه من از مادرم جدا شدم و به محل دفن جسد رفتم و فریاد زدم که « او را کشته اند!» در ادامه بازسازی صحنه قتل، «جلال» (عامل جنایت مسلحانه) مقابل دوربین قوه قضاییه قرار گرفت و گفت: وقتی پیامک منصوره را دریافت کردم منتظر خروج آن ها از خانه ماندم و سوار بر خودرو پنهانی به تعقیب آن ها پرداختم چرا که ابوالفضل به ارتباط من و همسرش پی برده بود و کاملاً مرا می شناخت!
یک بار به در بنگاهم آمد و گفت: یکی از همسایه ها مرا دیده و سعی می کردم مرا نبیند! وقتی زیر تک درخت رسیدند من سوار بر خودرو به سویش رفتم که او با چاقو به طرف من حمله ور شد و من هم با شلیک گلوله از وینچستر او را به قتل رساندم خون زیادی در محل ریخت ولی با این حال جسد را با کمک منصوره به محل دفن انتقال دادم! اما روز بعد دوباره به محل بازگشتم و با بیل خاک بیشتری روی جسد ریختم! با پایان بازسازی صحنه قتل، متهمان این پرونده با دستور قاضی میزبازی روانه زندان شدند تا دیگر مراحل قضایی طی شود.

رئیس پلیس نظارت بر اماکن عمومی پایتخت از پلمب سفرةخانه‌ای در جردن و دستگیری ۱۰ زن و مرد خبر داد. سرهنگ نادر مرادی رئیس پلیس نظارت بر اماکن عمومی پایتخت از پلمب یک سفرةخانه سنتی در منطقه جردن خبر داد و گفت: مأموران پلیس امنیت با رصد اطلاعاتی متوجه شدند که در یک سفرةخانه سنتی مراسم رقص و پایکوبی در حال اجراست.

وی افزود: مأموران با دستور قضایی وارد واحد صنفی مربوطه شده و بیش از ۱۰ نفر زن و مرد را که حالت طبیعی نداشتند با دستور قضایی دستگیر کردند.

رئیس پلیس نظارت بر اماکن عمومی پایتخت تصریح کرد: واحد صنفی متخلف نیز پلمب و صاحب واحد نیز دستگیر و همراه سایر دستگیر شدگان تحویل زندان شدند.

پرتو

سامسونگ آداپتور

شارژ سریع ۶۵ وات می سازد

طبق گزارشی جدید سامسونگ مشغول توسعه یک آداپتور با قابلیت شارژ سریع ۶۵ وات است.

به نظر می رسد سامسونگ مشغول توسعه یک آداپتور جدید شارژ سریع برای نسل جدید دستگاه های پرچمدار خود است.

طبق اطلاعاتی که به تازگی افشا شده آداپتور مذکور احتمالاً یک شارژر ۶۵ واتی است که همراه گلکسی اس ۲۱ یا سری نوت در سال آینده میلادی رونمایی می شود. وب سایت هلندی «گلکسی کلاب» این اطلاعات را فاش کرده است. طبق گزارش موجود سامسونگ مشغول توسعه یک شارژر با شماره مدلEP-TA۸۶۵است و به نظر می رسد در شرکت «سولوم وینا» در ویتنام تولید می شود. این شرکت تاکنون چند شارژر برای سامسونگ ساخته است. از سوی دیگر شماره مدل این شارژر با آداپتور ۴۵ واتی مشابه است. این موارد حاکی از آن است که شماره مدل مذکور به یک شارژر جدید تعلق دارد.

با هدف کاهش قطع و وصلی اینترنت ؛

ظرفیت شبکه فیبرنوری کشور

به ۷۱ هزار کیلومتر رسید

وزارت ارتباطات از اجرای طرح توسعه، تکمیل و نوسازی شبکه فیبرنوری با احداث ۱۴ هزار کیلومتر فیبر خیر داد که ظرفیت شبکه را به ۷۱ هزار کیلومتر فیبرنوری رساند.

وزارت ارتباطات در راستای تحقق شعار «ایران هوشمند» از اجرای ۷۱ هزار کیلومتر فیبرنوری در کشور برای برقراری ارتباطات پایدار و پسرعت خبر داد و اعلام کرد: تا پایان سال ۱۳۹۸ طول شبکه فیبرنوری کشور با رشد ۲۵ درصدی در اجرا، به بیش از ۷۱ هزار کیلومتر رسیده است.

در این راستا پروژه توسعه، تکمیل و نوسازی فیبرنوری در کشور به‌عنوان شهرگ‌های حیاتی شبکه ارتباطی کشور در دستور کار بوده است.

فیبر نوری، حکم شهرگ‌های حیاتی شبکه ارتباطی را دارد و سرعت و کیفیت اینترنت به آن وابسته است. پس برای بالا رفتن سرعت اینترنت و کم شدن قطع و وصلی آن، باید شبکه فیبرنوری گسترده و خوبی در اختیار داشت. به همین دلیل پس از آمایش سرزمینی، طرحی برای توسعه تکمیل و نوسازی کابِل فیبرنوری در کشور برنامه‌ریزی و اجرا شد که نتیجه آن احداث ۱۴ هزار کیلومتر فیبرنوری در سال ۹۸ بود. با این اقدام طول شبکه فیبرنوری کشور به حدود ۷۱ هزار کیلومتر رسید؛ یعنی افزایش ۲۵ درصدی نسبت به هر آنچه تا پیش‌از این اجرا شده بود.

اژانس فضایی اروپا اعلام کرد ؛

کشف شواهد تازه

از وجود ۳ دریاچه در عمق مریخ

فضایپای مارس اسپکس رس اژانس فضایی اروپا که در حال گردش به دور مریخ است، شواهد تازه ای را از وجود آب مایع در زیر توده‌های یخ در قطب جنوب این سیاره به دست آورده است.
رادار پیشرفته نصب شده بر روی این فضایپما موسوم به MARS۱ موفق به شناسایی سه دریاچه در زیر سطح مریخ شده که مساحت بزرگترین آنها ۲۰ در ۳۰ کیلومتر تخمین زده شده است.

پیش از این در سال ۲۰۱۸ شواهدی از وجود آب در عمق مریخ به دست آمده بود. همچنین در بررسی‌های قبلی مشخص شده بود که دریاچه‌ای مملو از یخ نیز در مریخ وجود دارد که طول و عرض آن ۲۰ در ۱.۵ کیلومتر است. محققان می‌گویند دریاچه‌های کوچک یادشده شباهت زیادی به دریاچه‌های عصر یخبندان دارند که تعدادی از آنها در زیر یخ‌های مناطقی در گرینلند، شمال کانادا و قطب جنوب شناسایی شده‌اند. اما ممکن است به علت دمای بسیار پایین مناطق قطبی مریخ آب موجود در این دریاچه‌ها بسیار شور باشند و همین مساله از یخ زدن آنها جلوگیری کرده باشد.

محققان امیدوارند بتوانند در آینده این دریاچه‌ها را از نزدیک بررسی کنند تا مشخص شود آیا در آنها موجودات زنده‌ای وجود دارند یا شوری بیش از حد حیات در دریاچه‌های مذکور را ناممکن کرده است.

در موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی ؛