وزیر ارتباطات مطرح کرد:

پروژه فیبر نوری تنها راه حل ریشه‌ای مشکل ارتباطات کشور

وزیر ارتباطات با اشـــاره به اینکه پس از مشورت با متخصصان و فعالان صنعت ارتباطات کشـــور به این نتیجه رسـیدیم که تنها راه حل ریشه‌ای مشکل ارتباطات، پروژه فیبر نوری منازل و کسب و کارهاست، گفت: امسال غیر از اینکه برای افزایش پوشـــش تلاش می کنیم، به طور جدی نهضت اتصال را نیز در دستور کار قرار خواهیم داد.

در حاشیه برگزاری جلسه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات به ریاست عیسی زارع‌پور– وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات – آیین اعطای پروانه یکپارچه شـبکه و خدمات موسـوم به UNSP به سـه اپراتور مخابرات ایران، رایتل و مبین نت با هدف توسعه شبکه فیبرنوری منازل و کسب‌و کارها برگزار شد.

وی، پروژه فیبرنوری منازل و کسب‌و کارها را یکی از مهم‌ترین پروژه‌های ارتباطی دولت سـیزدهم دانست و گفت: پیش از این در حوزه ارتباطات ثابت شـاهد یک عقب ماندگی جدی بودیم و همواره در ۱۰ سال گذشته کشورمان در این حوزه در رنگینک‌های جهانی در انتهای لیست قرار داشت که این اصلا شایسته مردم ایران نبود.

وزیـــر ارتباطات افزود: ما از ابتدای دولت پس از مشـــورت با متخصصان و فعالان صنعت ارتباطات کشـــور به این نتیجه رسیدیم که تنها راه حل ریشه‌ای مشکل ارتباطات کشور، پروژه فیبر نوری منازل و کسب و کارهاست.

زارع پور با بیان اینکه پروژه فیبرنوری هم می تواند هم ارتباطات ثابت و هم ارتباطات سیار و همراه را توسعه دهد، تصریح کرد: این پروژه به شکل اساسـی و ریشه‌ای می‌تواند مشکلات و اختلالاتی که باعث نارضایتی مردم و کاربران می‌شـود را به شکل ریشه‌ای حل و ارتباطات کشور را تا دهه های آینده بیمه کند

وزیر ارتباطات با بیان اینکه این کار سخت را از اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۱ آغاز کردیم و برای تسریع آن قوانین و مقررات لازم تصویب و منابع آن تامین شد، خاطرنشان کرد: دولت سیزدهم عزم خود را جزم کرده اسـت که تا پایان دولت کل شهرهای کشور را تحت پوشش فیبر نوری قرار دهد.

وی افزود: در این پروژه بر اساس داشبوردی که به منظور ارایه گـزارش آنلاین در معرض دید و قضاوت عمومی قرار گرفته (iranfttx.ir) تا امروز بیش از ۷ میلیون خانوار تحت پوشش قرار گرفته اند و به کاربران سرعت های هزار مگابیتی ارایه شده است. زارع پور با بیان اینکه اینکه تلاش می کنیم که عدد کنونی پوشـــش را تا پایان سال دو برابر کنیم، گفت: یک اتفاق خوب دیگر در راستای تصویب قوانین توسعه پروژه فیبر نوری منازل و کسب و کارها این بود که براساس قانون برنامه هفتم توسعه باید سالی ۴ میلیون خانوار را به فیبرنوری متصل کنیم.

وی افزود: بنابراین امسال غیر از اینکه برای افزایش «پوشش» تلاش می کنیم، به طور جدی «نهضت اتصال» را نیز در دستور کار قرار خواهیم داد.

وزیر ارتباطات با اشـــاره به اینکه حتما برای این کار بزرگ از ظرفیت بخش خصوصی استفاده می کنیم، اظهار امیدواری کرد: تا ملحق شدن این سه اپراتور به پروژه و افزایش تعداد اپراتورها به ۱۰ اپراتور بتوانیم بهترین سرویس‌ها را در اختیار مردم قرار دهیم.طبق اعلام وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در پایان این مراسم، پروانه یکپارچه شبکه و خدمات (UNSP) به سه اپراتور مخابرات ایران، رایتل و مبین نت توسط وزیر ارتباطات اعطا شد تا به ترتیب مخابرات ایران متعهد به ایجاد ۷ میلیون، مبین نت ۳ میلیون و شرکت رایتل ۲ میلیون پوشش خانوار در پروژه فیبرنوری منازل و کسب‌و کارها شوند.

پیش از سـخنان وزیر ارتباطات نیز مدیران سه اپراتور ابراز امیـدواری کردند تا با عمل به تعهدات خود، سـرویس‌هایی شایسته مردم کشورمان را تامین کنند.

ساخت شیشه‌ای که مانع از رشد بیوفیلم دریایی می‌شود

محققان موفق به ساخت شیشه انتشار دهنده پرتوهای فرابنفش شدند که می تواند مانع از رشد مجموعه‌ای از میکروارگانیسم‌ها با نام «بیوفیلم دریایی» شود.

بیوفیلم‌ها، مجموعه‌ای از میکروارگانیسم‌های متصل به یکدیگر و معمولاً به یک سطح هستند که بسیار سریع روی سطوح مختلف غوطه ور در آب رشد می کند. تجمع بیوفیلم می تواند به تجهیزات موجود در آب دریاها آسیب برساند و شفافیت نوری شیشه‌های مورد استفاده برای دوربین‌ها و دستگاه‌های ارتباطی را کاهش دهد.

براساس گزارش تارنمای optica-opn، محققان آمریکایی به تازگی شیشه انتشار دهنده پرتوهای فرا بنفش ساختند که به گفته آنها می تواند ۹۸ درصد رشد بیوفیلم قابل مشاهده را کاهش دهد. این فناوری، بر اساس استفاده از موج‌برهای حاوی نانوذرات ساخته شده که ظرفیت تقویت بهداشت سطح را داشته و می تواند به کاهش آلودگی میکروبی و ضدعفونی کردن سطوح شفاف کمک کند.

رویکردهای فعلی برای پیشگیری از تشکیل بیوفیلم شامل پوشش‌های بیوکسیدال است که از یک عامل فعال برای کشتن ارگانیسم‌ها استفاده می کنند. پوشش‌های بیوسیدال می تواند بر دیگر موجودات دریایی تأثیر بگذارد و عواقب منفی برای اکوسیستم‌ها داشته باشد. پوشش‌های غیرسمی نیز باید فهرست طولانی از الزامات مانند پایداری مکانیکی و شیمیایی طولانی مدت و سهولت کاربرد را برآورده کنند.

این در حالی است که پوشش‌های نانویی انتشار دهنده پرتو فرابنفش عاری از مواد شیمیایی بوده و از رشد میکروارگانیسم حتی در تابش بسیار کم نور نیز جلوگیری می کند. ماریانا لانزارینی-لوپس از محققان دانشگاه ماساچوست آمهرست، یکی از محققان این پروژه است که پلتفرمی برای استفاده از اشعه ماوراء بنفش به عنوان راهی برای جلوگیری از تشکیل بیوفیلم دریایی ارائه کرده است.

وی توضیح داد: ما دریافته بودیم که راهنماهای نوری می توانند با کمک اصلاحات سطح توسط نانوذرات، نور یو وی (UV) را پراکنده کنند. از آنجا که شیشه‌ها و لنزها موجبر هستند، فکر می کردیم همان رویکرد را همین جا انجام دهیم و به نور میکروب کش اجازه دهیم تا از رشد این بیوفیلم‌ها جلوگیری کند.

این مطالعه نشان داد که شیشه‌های دارای پوشش نانویی می‌توانند با کمک اشعه ماوراء بنفش رشد بیوفیلم را مهار کند. محققان روی اسلایدهای کوارتزی شفاف نانوذرات سیلیس به قطر ۲۰۰ نانومتر اضافه کردند. آزمایش‌ها نشان داد که شیشه معیارهای قابل مشاهده و شفافیت IR بیش از ۹۹ درصد را حفظ کرده است.

پس از یک غوطه وری ۲۰ روزه در آب‌های بندر کاناورال (Canaveral) در آمریکا، این شیشه‌ها عملکرد خوبی از خود به نمایش گذاشتند.

دانشمند ایرانی به دنبال ردپای ماهواره‌ها!

«صنم مطلق‌زاده» دانشمند ایرانی «دانشگاه هلسینکی»، مدل‌های هواشناسی را برای نظارت بر حرکات ماهواره‌های حاضر در مدار زمین به کار می گیرد تا جابه‌جا شدن آنها را نشان دهد و بررسی‌های صورت‌گرفته با آنها را اصلاح کند.

شاید مدل‌های پیش‌بینی آب‌وهوا بتوانند بر فعالیت ماهواره‌های حاضر در مدار زمین نیز نظارت کنند.

به نقل از سـاینمگ، پژوهشگران «مؤسسه پژوهش جو و سیستم زمین» (INAR) در «دانشگاه هلسینکی» (University of Helsinki) دریافتند که مدل‌های هواشناسـی جدید می‌توانند انرژی منتشرشده از زمین و منعکس‌شده به فضا را به طور دقیق پیش‌بینی کنند. این انرژی مستقیما بر حرکات ماهواره‌های مدار پایین زمین تأثیر می‌گذارد. پژوهشگران با استفاده از این مدل‌ها، به اطلاعاتی درباره نحوه واکنش ماهواره‌های مدار پایین زمین به رویدادهای آب‌وهوایی مانند طوفان‌های استوایی با ابرهای بلند و بازتابنده دست یافتند.پژوهشگران در این پروژه، از مدل‌های عددی آب‌وهوا استفاده کردند. این مدل‌ها، شبیه‌سازهای رایانه‌ای پیچیده‌ای هستند که شرایط جوی آینده را براساس مشاهدات کنونی و قوانین فیزیک پیش‌بینی می کنند.«صنم مطلق‌زاده»(Sanam Motlaghzadeh)، پژوهشگر مقطع دکتری مؤسسه پژوهش جو و سیستم زمین و پژوهشگر ارشد این پروژه، گفت: مدل‌های عددی آب‌وهوا نه تنها الگوهای آب‌وهوا را شبیه‌سازی می کنند، بلکه به محاسبه پارامترهای گوناگونی از جمله انتشار انرژی و بازتاب‌های زمین در شرایط گوناگون آب‌وهوایی می‌پردازند. هدف ما از تحلیل شبیه‌سازی‌ها این بود که بفهمیم چگونه تغییرات آب‌وهوایی مانند ابر و طوفان، بر حرکت ماهواره‌ها تأثیر می گذارند و توانایی آنها را در انجام دادن وظایف مورد نظر تحت تأثیر قرار می‌دهند.اهمیت یافته‌ها در پتانسیل آنها برای افزایش ردیابی و کنترل ماهواره‌ای و همچنین بهبود کارآیی و قابلیت اطمینان عملیات ماهواره‌ها نهفته است.مطلق‌زاده توضیح داد: درک این که چگونه آب‌وهوا بر ماهواره‌ها تأثیر می گذارد، دقت بررسی‌های ماهواره‌ای مورد استفاده در مطالعات آب‌وهوایی را افزایش می‌دهد. یافته‌های این پژوهش، به یک چالش حیاتی در قابلیت اطمینان داده‌های ماهواره‌ای یعنی تعیین مدار دقیق ماهواره‌ها می‌پردازند که رویدادهای آب‌وهوایی بر آن تأثیر می‌گذارند.ماهواره‌ها نقش مهمی را در نظارت بر پوشش گیاهی، ردیابی منابع آب و مشاهده تکامل یخچال‌های طبیعی از طریق روش‌های گوناگون بررسی ایفا می‌کنند. این بررسی‌ها شامل ثبت تصویر و اندازه‌گیری ارتفاع و میدان گرانش، برای مطالعه تغییرات آب‌وهوایی و اثرات آنها ضروری هستند.درک بهتر حرکات ماهواره‌ای می‌تواند به نظارت بر آب‌وهوا و مدیریت بلایای طبیعی کمک کند. استفاده از مدل‌های پیشرفته آب‌وهوایی می‌تواند بررسی‌های ماهواره‌ای را اصلاح کند و امکان مطالعه مؤثرتر و کاهش مشکلات زیست‌محیطی را فراهم آورد.مطلق‌زاده گفت: درک نحوه تعامل ماهواره‌ها با جو زمین، اطلاعات ارزشمندی را درباره سیاره ما و چگونگی تغییر یافتن آن به مرور زمان ارائه می‌دهد. این یافته‌ها به نظارت ماهواره‌ای دقیق‌تر بر منابع آب زمین و فراهم کردن امنیت غذایی کمک می کنند.این پژوهش در «Journal of Geophysical Research» به چاپ رسید.

سنسور تشخیص زودهنگام سرطان سینه طراحی شد

«طراحی و ساخت بیوسنسور الکتروشیمیایی جهت تشخیص زودهنگام میکرو RNA های دخیل در سرطان سینه در بستر میکروفلوئیدیک» در رساله یک محقق ایرانی مورد بررسی قرار گرفت.

به نقل از بنیاد ملی علم ایران (INSF)، از گذشته تاکنون، سرطان جز دغدغه‌های محققان بوده است و به‌دنبال راهی برای درمان یا کاهش عوارض آن بوده‌اند بنیاد ملی علم ایران هم از طرح‌های پژوهشی مرتبط با این موضوع حمایت می کند.

«طراحی و ساخت بیوسنسور الکتروشیمیایی جهت تشخیص زودهنگام میکرو RNAهای دخیل در سرطان سینه در بستر میکروفلوئیدیک» عنوان رساله دکتری جلیل پرچکانی چوزکی است که با راهنمایی حسین نادری‌منش و حمایت بنیاد ملی علم ایران به انجام رسانده است.

پرچکانی چوزکی با مدرک دکتری بیوفیزیک از دانشگاه تربیت مدرس درباره این طرح توضیح داد: سرطان یکی از موضوعات حساس و مورد توجه است که یافتن راهی برای پیشگیری و تشخیص زود هنگام آن، همیشه از اهمیت بالایی برخوردار است. تشخیص دیرهنگام این بیماری، می‌تواند باعث گسترده شدن آن و آلوده کردن بافت‌های دیگر از طریق پدیده متاسـتاز شود که این موضوع از طریق خون یا لنف صورت می گیرد. متأسفانه هنگامی که متاستاز رخ دهد، درمان بسیار مشکل شده و در اصطلاح به آن سرطان بدخیم گفته‌می‌شود.

وی افزود: طبق گزارش سازمان جهانی بهداشت سرطان سینه به همراه سرطان ریه شایع‌ترین سرطان‌ها بین افراد هستند و سرطان سینه شایع‌ترین سرطان در زنان ایرانی نیز محسوب می‌شود.

این محقق و پژوهشگر در ادامه بیان کرد: نکته مهم این است که سرطان سینه هم در زنان و هم در مردان دیده می‌شـود، اما شـیوع آن در زنان بسیار بیشتر از مردان است. به طوری که از هر ۸ زن ۱ نفر در طول عمرش به سرطان سینه مبتلا می‌شود اما مردان تنها ۱ درصد کل موارد سرطان سینه را تشکیل می‌دهند.

وی تأکید کرد: متأسفانه هیچ نشانگر سرمی معتبر برای پیش آگاهی اولیه وجود ندارد که حساس و به‌اندازۀ کافی خاص باشد تا به‌طور معمول مورد استفاده قرار گیرد اما در این زمینه، میکرو RNA به‌عنوان نشانگر پیش‌آگاهی اولیه در بیماری سرطان در جامعه علمی، مورد توجه قرار گرفته است.

پرچکانی چوزکی خاطرنشان کرد: در این تحقیق به دنبال طراحی و ساخت بیوسنسور الکتروشیمیایی جهت تشخیص زودهنگام میکرو RNAهای دخیل در سرطان سینه در بستر میکروفلوئیدیک بودیم چرا که به کمک این سنسور می‌توان سرطان سینه را در مراحل ابتدایی و با سرعت بالا تشخیص داد.

اخبار کوتاه

باتری که در چند ثانیه شارژ می‌شود

انستیتو KIAST کره جنوبی یک باتری قدرتمند هیبرید سدیم یون توسعه داده که در چند ثانیه شارژ می شود.

به نقل از اینترستینگ انجینرینگ، تخمین زده می شود سدیم هزار بار فراوان تر از لیتیوم باشد. بنابراین دستگاه های ذخیره انرژی الکتروشیمیایی سدیم یونی بیش از مخازن انرژی الکتروشیمیایی لیتیوم یونی جذاب هسـتند.در همین راستا گروهی از محققان به رهبری جونگ کو کانگ از بخش علوم مواد و مهندسی یک ماده آندی که به طور معمول در باتری ها استفاده می شود با کاتدهای مناسب برای ابرخازن ها ادغام کردند.این ترکیب سبب شد قابلیت ذخیره باتری و همچنین نرخ شارژ و تخلیه شارژ آن ارتقا یابد. تحقیق نشان می دهد باتری مذکور جایگزینی مناسب برای باتری های لیتیوم یونی است.باتری جدید که از آند و کاتد جدید تشکیل شده یک سلول کامل مونتاژ شده یک دستگاه ذخیره انرژی هیبریدی یون سدیم با کارایی بالا را تشکیل می دهد. به گفته محققان، این دستگاه ویژگی های چگالی توان ابرخازن ها را دارد.در بیانیه محققان آمده است: توسعه یک باتری هیبریدی با انرژی بالا و تراکم قدرت زیاد نیازمند ارتقای نرخ کند ذخیره انرژی در آند مخصوص باتری و همچنین بهبود ظرفیت اندک کاتد مخصوص ابرخازن ها است.چنین باتری می تواند تقاضا برای دستگاه های ذخیره انرژی الکتروشیمیایی ارزان قیمت با تراکم انرژی بالا برای عملیات های طولانی که نیازمند یک بار شارژ و قابلیت شارژ سریع هستند را تامین کند. چنین دستگاه هایی کاربردهای وسیعی دارند و در صنایع مختلف از دستگاه های الکترونیکی قابل حمل تا خودروهای برقی و سیستم های وسیع شبکه ای به کار می رود.

تحولات و روندهای نوظهور در دنیای بازاریابی

ادامه از صفحه یک– این فناوری به بازاریابان کمک می کند تا وظایف خود را به طور موثرتری انجام دهند، مخاطبان خود را بهتر بشناسند و کمپین‌های بازاریابی خود را بهینه‌سازی کنند.

برخی از مزایای استفاده از هوش مصنوعی در بازاریابی دیجیتال عبارتند از:

افزایش نرخ تبدیل: هوش مصنوعی می‌تواند به بازاریابان در شناسایی و هدف قرار دادن مشتریان بالقوه با احتمال تبدیل بالا کمک کند.

بهبود بازگشت سرمایه (ROI): با استفاده از هوش مصنوعی، بازاریابان می‌توانند کمپین‌های بازاریابی خود را بهینه‌سازی کرده و از هدر رفتن منابع خود جلوگیری کنند.

افزایش رضایت مشتری: هوش مصنوعی به بازاریابان کمک می کند تا تجاربی شخصی سازی شده و جذاب برای مشتریان خود خلق کنند که منجر به افزایش رضایت و وفاداری آنها می‌شود.

شخصی سازی، کلید موفقیت در دنیای دیجیتال

امروزه، مشتریان انتظار دارند تجاربی متناسب با نیازها و سلیقه خود دریافت کنند. هوش مصنوعی به بازاریابان این امکان را می‌دهد تا با تجزیه و تحلیل داده‌های مشتریان، محتوای متناسب با علایق آنها تولید و ارائه کنند.برخی از روش‌های شخصی‌سازی در بازاریابی دیجیتال عبارتند از:

ایمیل مارکتینگ شخصی‌سازی‌شده: ارسال ایمیل‌هایی با محتوای مرتبط با علایق و نیازهای هر مشتری

تبلیغات شخصی‌سازی‌شده: نمایش تبلیغاتی به مشتریان که با توجه به رفتار و علایق آنها در وب‌سایت‌ها و اپلیکیشن‌ها نمایش داده می‌شود

وب‌سایت‌های شخصی‌سازی‌شده: ارائه محتوای متناسب با نیازها و سلیقه هر مشتری در وب‌سایت

برخی از روندهای نوظهور در بازاریابی دیجیتال عبارتند از:

اسـتفاده از هوش مصنوعی برای پیش‌بینی رفتار مشـتریان–ایجاد تجارب شخصی‌سازی‌شده در وب‌سـایت‌ها و اپلیکیشن‌ها– استفاده از چت‌بات‌ها و دستیاران مجازی برای تعامل با مشتریان–رشد بازاریابی در رسانه‌های اجتماعی و تمرکز بر محتوای ویدیویی–استفاده از واقعیت افزوده و واقعیت مجازی برای ارائه تجارب جذاب به مشتریان

بازاریابان در دنیای آینده

بازاریابان موفق در آینده کسـانی هسـتند که از هـوش مصنوعی و داده‌ها بـرای ایجاد تجارب شخصی‌سازی‌شده و جذاب برای مشتریان خود استفاده می کنند. این افراد باید خلاق، نوآور و به‌روز باشند و از جدیدترین فناوری‌ها و روندهای بازاریابی دیجیتال آگاهی داشته باشند.آینده بازاریابی دیجیتال روشن و پویا است. با ظهور هوش مصنوعی و شخصی‌سازی، بازاریابان می‌توانند به طور موثرتری با مشتریان خود ارتباط برقرار کنند و به اهداف بازاریابی خود دست پیدا کنند.علاوه بر موارد ذکر شده، هوش مصنوعی و شخصی‌سازی در سطوح مختلف بازاریابی دیجیتال تاثیر گذار خواهند بود:

در سطح استراتژیک: هوش مصنوعی به بازاریابان در تدوین استراتژی‌های بازاریابی مؤثرتر و کارآمدتر کمک خواهد کرد.

در سـطح تاکتیکی: هوش مصنوعی در اجرای کمپین‌های بازاریابی، از جمله تبلیغات، ایمیل مارکتینگ و رسانه‌های اجتماعی، به بازاریابان کمک خواهد کرد.

در سطح عملیاتی: هوش مصنوعی وظایف بازاریابی را خودکار می کند و به بازاریابان کمک می کند تا وظایف خود را به طور موثرتری انجام دهند.

امکانپذیر شدن اعمال شوک قلبی بدون حضور متخصص با محصول ایران‌ساخت

محققان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان موفق به طراحی و ساخت دسـتگاه الکتروشوک خودکار (AED) شدند که چون دسـتگاه به‌طور خودکار الگوی سیگنال قلبی را تشـخیص می‌دهد و در صورت لزوم شوک را اعمال می‌کند، برای کاربر با دانش حداقلی هم قابل اسـتفاده است.

علی حیدرنژاد، مدیر تحقیقات این شرکت دانش‌بنیان، یکی از موارد مهم در احیای بیماران دچار ایسـت قلبی (Sudden Cardiac Arrest) را زمان طلایی احیای آنها دانسـت که این امر مسـتلزم در دسترس بودن دستگاه شـوک خودکار است، اظهار کرد: دستگاه الکتروشـوک خودکار تا زمان رسـیدن نیروهای اورژانس و اعزام به بیمارستان، در زمان طلایی احیای بیمار را انجام می‌دهد.

وی ادامه داد: دستگاه الکتروشوک خودکار (AED) یک دستگاه اعمال شوک قلبی است که برخلاف دستگاه شوک‌دستی که در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی موجود است، بدون نیاز به پزشک متخصص و با آنالیز ریتم قلبی بیمار، نیاز به اعمال شوک را تشخیص می‌دهد.

پشتیبانی دستگاه الکتروشوک خودکار ایران‌ساخت با دو زبان فارسی و انگلیسی

مدیر تحقیقات این شرکت دانش‌بنیان مستقر در پارک علم فناوری دانشگاه تهران، افزود: این دستگاه از طریق اتصال دو پد روی بدن بیمار، اقدام به دریافت سیگنال قلبی می کند. سیگنال توسط دستگاه در کمتر از ۸ ثانیه آنالیز می‌شود و چنان‌چه یکی از دو ریتم فیبریلاسیون بطنی (V-FIB) یا تاکی کاردی بطنی (V-TACH) تشخیص داده شد، دستگاه انرژی مناسب را اعمال خواهد کرد. دستگاه جهت استفاده دو گروه سنی کودک و بزرگسال طراحی شده است، به این ترتیب که هر کدام از این دو گروه، کابل مناسب خود را دارند.

حیدرنژاد خاطرنشـان کرد: این دستگاه به‌منظور سهولت کار برای کاربر عادی، به این ترتیب طراحی شـده است که با راهنمای صوتی و تصویری تمام مراحل را به کاربر توضیح دهد و هر جا نیاز به انجام کاری از جانب کاربر بود، دستگاه آن را به خوبی شرح می‌دهد. دستگاه از دو زبان فارسی و انگلیسی پشتیبانی می کند.وی با بیان این که دستگاه الکتروشوک خودکار به‌علت ماهیت آن، به روشن بودن به‌طور دائم نیاز ندارد و فقط در مواقع ضرورت روشن می‌شود، تصریح کرد: چون دستگاه به برق شهر متصل نمی‌شود، به یک باتری مطمئن نیاز دارد که بتواند در مواقع ضرورت انرژی لازم را جهت اعمال شوک تأمین کند.

مدیر تحقیقات این شرکت دانش‌بنیان با بیان این‌که باتری استفاده شده توسط این شرکت قادر است تا ۲۰۰ شوک با حداکثر انرژی را به بیمار اعمال کند، افزود: این باتری ماندگاری زیادی دارد، به این نحو که یک باتری قادر است حداقل تا ۵ سال بدون استفاده بماند و پس از ۵ سال شوک مورد نیاز را اعمال کند.

حیدرنژاد درباره مقایسـه این دستگاه با نمونه‌های داخلی و خارجی و برتری‌های آن، گفت: دسـتگاه الکتروشوک ساخت ما تقریباً همه قابلیت‌های دستگاه‌ها با برند معتبر را دارد و مزیت دستگاه در قیمت رقابتی با سـایر دسـتگاه‌های دیگر اسـت.وی، با بیان این‌که همه ویژگی‌های اصلی دستگاه‌های دیگر در دستگاه الکتروشوک خودکار گنجانده شده است، ادامه داد: به‌عنوان مثال می‌توان به امکان اتصال کابل مانیتورینگ که در برخی نمونه‌های خارجی موجود است، اشاره کرد.

مدیر تحقیقات این شرکت دانش‌بنیان، افزود: یکی از محدودیت‌های اورژانس کشوری، تأمین پد برای دستگاه‌های خارجی است، چون پد دستگاه یک بار مصرف اسـت. در دستگاه الکتروشوک از یک کابل مانیتورینگ استفاده شده که پس از آنالیز سیگنال بیمار و نیاز به اعمال شوک، پیام می‌دهد که نیاز به اتصال پدهای شوک است. با این کار از استفاده بی‌مورد از دستگاه پد شوک جلوگیری می‌شود.

حیدرنژاد، قابلیت ذخیره‌سازی صدا و سیگنال ثبت شده از فرد بیمار را از دیگر ویژگی‌های دستگاه دانست و خاطرنشان کرد: این ویژگی می‌تواند بعد از هر بار استفاده توسط کاربر واجد صلاحیت استخراج شده و کل فرآیند احیا قابل بررسی مجدد باشد. سیگنال‌های ذخیره‌شده در نرم‌افزار مخصوصی که برای این کار پیش‌بینی شده، قابل مشاهده است.

طراحی یک مُد ECG برای کاربران متخصص

وی با بیان این‌که دستگاه به‌نحوی طراحی شده که قابلیت استفاده از نمایشـگرهای ۵ و ۷ اینچی را دارد، گفت: همچنین برای کاربران متخصص (نظیر اورژانس) یک مُد ECG طراحی شده تا مانند مانیتور علائم حیاتی در حین آنالیز یا احیاء، سیگنال فرد بیمار را با رزولوشن بالا ملاحظه کنند.مدیر تحقیقات این شرکت دانش‌بنیان، ادامه داد: مانند سـایر محصولات این شرکت قیمت دستگاه‌های شرکت نسبت به محصولات با برند معتبر تفاوت چشمگیری دارد، به‌عنوان مثال، یکی از محصولات برند Zoll محصول ایالات‌متحده آمریکا که شاخص‌ترین دستگاه در بازار داخلی اسـت، حدود ۳۰۰۰ دلار قیمت دارد. دستگاه خودکار ما حدود ۱۰۰۰ دلار قیمت دارد که معادل یک سـوم قیمت این دستگاه است. سایر برندها نیز حداقل دو برابر محصول این شرکت دانش‌بنیان قیمت دارند.حیدرنژاد، یادآور شد: هم‌اکنون ماژول WiFi دستگاه فعال شده که قادر است نتایج تست داخلی دستگاه را برای یک سرور ارسال کند.وی خاطرنشان کرد: از طریق یک برنامه تحت‌وب، شرکت قادر است همه دستگاه‌های فروخته شده را رصد کند تا چنان‌چه مشکلی نظیر خرابی هر کدام از بردها یا کاهش شارژ باتری یا تمام شدن طول عمر باتری رخ داده باشد، شرکت خبردار شده و هشدار لازم را به مشتری بدهد.

سرعت رشد اندروید دو برابر iOS می‌شود

با تغییرات بازار تلفن هوشمند، اندروید در سال ۲۰۲۴، رشد قابل توجهی خواهد داشت که دو برابر روند iOS اپل خواهد بود.

آیفون برای مدت طولانی، حضور پرقدرتی در آمریکا داشت اما اپل در سال‌های اخیر، شاهد رشد قابل ملاحظه در بازار جهانی هم بوده است. در نتیجه، سهم بازار اندروید با وجود داشتن اکثریت جهانی، کاهش یافت.اما اکنون شرکت تحقیقاتی آی دی سی پیش‌بینی کرده است اندروید در طول سال ۲۰۲۴، به شکل قابل ملاحظه‌ای، سریع‌تر از iOS رشد خواهد کرد.نابیلا پوپال، مدیر تحقیقات آی دی سی به شبکه سی‌ان‌ان گفت: اندروید، امسال دو برابر سریع‌تر از iOS، رشد خواهد کرد. فروش اپل در سه ماهه اول سال ۲۰۲۴، به دلیل فروش کمتر در چین، ۱۰ درصد کاهش داشت و این شرکت، جایگاه برترین سازنده گوشی را به سامسونگ واگذار کرد.بازگشت سامسونگ به جایگاه برتر، اتفاق مهمی است و انتظار می‌رود اندروید، امسال دو برابر سریع‌تر از iOS، رشد کند.بر اساس گزارش پایگاه فناوری 9to5google، در این بین، اپل در آمریکا با شکایت وزارت دادگستری روبروست که مدعی است این شرکت با آیفون، انحصاری را در بازار ایجاد کرده است و باید شیوه‌های ضد رقابتی خود را تغییر دهد.

آگهی رای هیات قانون تعین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی وساختمانهای فاقد سند رسمی

برابرآراءصـادره هیـات تعیـن تکلیـف مسـتقر در ثبـت اسـنادواملاک شهرسـتان سـنندج .تصرفـات مالکانـه بلامعـارض متقاضیـان ذیـل تاییدگردیـده لذابدیـن وسـیله مشـخصات امـلاک دردونوبـت بـه فاصلـه ۱۵روزجهـت اطـلاع عمـوم درروزنامـه کثیرالانتشـارومحلی آگهـی مـی گـردد. درصورتـی کـه اشـخاص نسـبت بـه صدورسـندمالکیت متقاضیـان اعتراضـی داشـته باشـندمی تواننـد ازتاریـخ انتشـاراولین آگهـی ودر روسـتاها ازتاریـخ الصـاق در محـل تـا مـدت دومـاه اعتـراض خـود را بـه ایـن اداره تسـلیم نماینـد وپـس ازاخذرسـید ظـرف مـدت یـک مـاه ازتاریـخ تسـلیم اعتـراض دادخواسـت خـود را بـه مرجـع قضائـی تقدیـم نمـوده وگواهـی اخـذ وتحویـل اداره ثبـت نماینـد. بدیهـی اسـت درصـورت انقضـاء مـدت مذکوروعـدم وصـول اعتـراض سـندمالکیت مالکیـت طبـق مقـررات صادرخواهـد شد.صدورسـندمالکیت مانـع مراجعـه متضرربـه دادگاه نیسـت.

بخش : ۲

۱- آقـای فایـق فرهـادی شـماره شناسـنامه ۲۳۹ کـد ملـی ۳۷۳۱۰۲۴۴۲۱ صـادره فرزنـد عبدالـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی آبـی بـه مسـاحت ۴۱۴۳/۷۱ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۵۷ فرعـی از ۲۳۳۸ اصلـی بخـش ۲ بـه آدرس سـنندج روسـتای اجگـره

۲- آقـای فایـق فرهـادی شـماره شناسـنامه ۲۳۹ کـد ملـی ۳۷۳۱۰۲۴۴۲۱ صـادره فرزنـد عبدالـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی بـه مسـاحت ۴۲۸۵/۸۴ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۵۸ فرعـی از ۲۳۳۸ اصلـی بخـش ۲ بـه آدرس سـنندج روسـتای اجگـره

۳- آقـای فایـق فرهـادی شـماره شناسـنامه ۲۳۹ کـد ملـی ۳۷۳۱۰۲۴۴۲۱ صـادره فرزنـد عبدالـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی آبـی بـه مسـاحت ۱۰۹۸۱ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۵۹ فرعـی از ۲۳۳۸ اصلـی بخـش ۲ بـه آدرس سـنندج روسـتای اجگـره

۴- آقـای فایـق فرهـادی شـماره شناسـنامه ۲۳۹ کـد ملـی ۳۷۳۱۰۲۴۴۲۱ صـادره فرزنـد عبدالـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی بـه مسـاحت ۹۶۵۴/۳۹ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۶۰ فرعـی از ۲۳۳۸ اصلـی بخـش ۲ بـه آدرس سـنندج روسـتای اجگـره

۵- آقـای فایـق فرهـادی شـماره شناسـنامه ۲۳۹ کـد ملـی ۳۷۳۱۰۲۴۴۲۱ صـادره فرزنـد عبدالـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی آبـی بـه مسـاحت ۵۴۳۱/۷۶ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۶۱ فرعـی از ۲۳۳۸ اصلـی بخـش ۲ بـه آدرس سـنندج روسـتای اجگـره

۶- آقـای فایـق فرهـادی شـماره شناسـنامه ۲۳۹ کـد ملـی ۳۷۳۱۰۲۴۴۲۱ صـادره فرزنـد عبدالـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی آبـی بـه مسـاحت ۶۴۱۲/۴۹ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۶۲ فرعـی از ۲۳۳۸ اصلـی بخـش ۲ بـه آدرس سـنندج روسـتای اجگـره

۷-آقـای هوشـنگ ظاهـری شـماره شناسـنامه ۷۸۵ کـد ملـی ۳۷۳۱۰۸۲۲۳۳ صـادره فرزنـد توفیـق در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه بـاغ بـه مسـاحت ۸۸۵ متـر مربـع کـه مقـدار ۶۲/۸۵ متـر داخـل حریـم رودخانـه مـی باشـد، ششـدانگ تحـت پـلاک ۶۱۹ فرعـی از ۲۳۳۹ اصلـی بخـش ۲ بـه آدرس سـنندج روسـتای سـرخ دزج

۸- آقـای هوشـنگ ظاهـری شـماره شناسـنامه ۷۸۵ کـد ملـی ۳۷۳۱۰۸۲۲۳۳ صـادره فرزنـد توفیـق در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی دیـم بـه مسـاحت ۲۰۲۷ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۶۲۰ فرعـی از ۲۳۳۹ اصلـی بخـش ۲ بـه آدرس سـنندج روسـتای سـرخ دزج

۹- آقـای هوشـنگ ظاهـری شـماره شناسـنامه ۷۸۵ کـد ملـی ۳۷۳۱۰۸۲۲۳۳ صـادره فرزنـد توفیـق در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه بـاغ بـه مسـاحت ۴۷۸۴/۵ متـر مربـع کـه مقـدار ۱۹۲/۲۳ متـر داخـل حریـم رودخانـه مـی باشـد، ششـدانگ تحـت پـلاک ۶۲۱ فرعـی از ۲۳۳۹ اصلـی بخـش ۲ بـه آدرس سـنندج روسـتای سـرخ دزج

بخش : ۳

۱- آقـای جبـار قمـری شـماره شناسـنامه ۲۱۳ کـد ملـی ۳۷۳۰۶۸۷۱۰۷ صـادره فرزنـد عبـاس در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی دیـم بـه مسـاحت ۴۴۵۱ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۳۷۴ فرعـی از ۲۷۲۱ اصلـی بخـش ۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای سـرنجیانه علیا

۲- آقـای جبـار قمـری شـماره شناسـنامه ۲۱۳ کـد ملـی ۳۷۳۰۶۸۷۱۰۷ صـادره فرزنـد عبـاس در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی دیـم بـه مسـاحت ۷۲۲۵ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۳۷۵ فرعـی از ۲۷۲۱ اصلـی بخـش ۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای سـرنجیانه علیا

۳- آقـای ناصـر محمـدی سـمانی شـماره شناسـنامه ۱ کـد ملـی ۳۷۳۲۶۹۶۲۵۱ صـادره فرزنـد میـرزا در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی آبـی بـه مسـاحت ۸۷۸۰/۲۷ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۸۰ فرعـی از ۲۷۳۲ اصلـی بخـش ۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای سـمان

۴- آقـای ابراهیـم صیدیمـرادی شـماره شناسـنامه ۱۵ کـد ملـی ۳۷۳۲۷۳۶۰۸۳ صـادره فرزنـد محمـد علـی در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی دیـم بـه مسـاحت ۱۰۰۳/۸۴ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۲۵۹ فرعـی از ۲۷۴۳ اصلـی بخـش ۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای دولـت آبـاد

۵- آقـای سـابق حسـینی شـماره شناسـنامه ۲۵۷ کـد ملـی ۳۲۳۰۰۹۰۳۱۴ صـادره فرزنـد علـی در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه بـاغ بـه مسـاحت ۳۹۹۰ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۱۶۴ فرعـی از ۲۷۴۹ اصلـی بخـش ۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای بابارِیـز

۶- آقـای سـابق حسـینی شـماره شناسـنامه ۲۵۷ کـد ملـی ۳۲۳۰۰۹۰۳۱۴ صـادره فرزنـد علـی در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه بـاغ بـه مسـاحت ۹۱۳/۴۴ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۱۶۵ فرعـی از ۲۷۴۹ اصلـی بخـش ۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای بابارِیـز

بخش : ۱۱

۱- آقـای صدیـق زمـان شـماره شناسـنامه ۶۷۴ کـد ملـی ۳۸۲۰۷۴۰۲۵۲ صـادره فرزنـد محمـد در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه بـاغ آبـی بـه مسـاحت ۹۲۶۱/۷۲ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۸۹ فرعـی از ۸ اصلـی بخـش ۱۱ بـه آدرس سـنندج روسـتای دویسـه

۲- آقـای سـتار صمـدی تـودار شـماره شناسـنامه ۱۲۵۵ کـد ملـی ۳۷۳۱۰۴۲۹۶۷ صـادره فرزنـد صالـح در ششـدانگ عرصـه زمیـن زراعـی آبـی بـه مسـاحت ۱۳۰۷ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۸۱ فرعـی از ۱۷ اصلـی بخـش ۱۱ بـه آدرس سـنندج روسـتای تـودار صمـدی

۳- آقـای سـتار صمـدی تـودار شـماره شناسـنامه ۱۲۵۵ کـد ملـی ۳۷۳۱۰۴۲۹۶۷ صـادره فرزنـد صالـح در ششـدانگ عرصـه زمیـن زراعـی دیـم بـه مسـاحت ۱۳۳۹۹ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۸۲ فرعـی از ۱۷ اصلـی بخـش ۱۱ بـه آدرس سـنندج روسـتای تـودار صمـدی

۴- آقـای محمـد کریـم صمـدی تـودار شـماره شناسـنامه ۱۲۵۰ کـد ملـی ۳۷۳۱۰۴۲۹۱۶ صـادره فرزنـد عبدالـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه بـاغ د یمـی بـه مسـاحت ۱۰۶۲۴ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۸۳ فرعـی از ۱۷ اصلـی بخـش ۱۱ بـه آدرس سـنندج روسـتای تـودار صمـدی

۵- آقـای خالـد ملائـی شـماره شناسـنامه ۱۴۶۵ کـد ملـی ۳۸۲۰۸۶۶۳۹۶ صـادره فرزنـد محمـد عزیـز در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی دیـم بـه مسـاحت ۵۵۳۰ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۷۴۷ فرعـی از ۱۸ اصلـی بخـش ۱۱ بـه آدرس سـنندج روسـتای تـودار مـلا

۶- آقـای کمـال ملائـی شـماره شناسـنامه ۱۷۱۴ کـد ملـی ۳۸۲۰۸۶۸۹۳۳ صـادره فرزنـد محمـد عزیـز در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه بـاغ و زمیـن مزروعـی بـه مسـاحت ۱۶۸۱۰ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۷۴۸ فرعـی از ۱۸ اصلـی بخـش ۱۱ بـه آدرس سـنندج روسـتای تـودار مـلا

۷- آقـای عبدالـه ملائـی شـماره شناسـنامه ۱۲۶۱ کـد ملـی ۳۸۲۰۸۶۴۳۰۱ صـادره فرزنـد محمـد عزیـز در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی دیـم بـه مسـاحت ۶۸۴۲ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۷۴۹ فرعـی از ۱۸ اصلـی بخـش ۱۱ بـه آدرس سـنندج روسـتای تـودار مـلا

۸- آقـای ادریـس ملائـی شـماره شناسـنامه ۶۲ کـد ملـی ۳۸۲۱۴۹۲۶۸۶ صـادره مریـوان فرزنـد سـعید در قسـمتی از ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی آبـی بـه میـزان ۱/۱ دانـگ و آقـای ارسـلان عبدالهـی شـماره شناسـنامه ۲۶۷۰ کـد ملـی ۳۷۳۲۸۷۵۹۸۹ صـادره سـنندج فرزنـد سـعید در قسـمتی از ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی آبـی بـه میـزان ۴/۹۹ دانـگ مشـاع از ششـدانگ بـه مسـاحت کلـی ۶۰۲۱ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۲۶۴ فرعـی از ۱۹ اصلـی بخـش ۱۱ بـه آدرس سـنندج روسـتای تـودار روتـه

بخش : ۱۳

۱- آقـای محمـد رسـتگار رضاقلی شـماره شناسـنامه ۶۷۳ کد ملـی ۳۷۳۰۹۴۱۶۷۴ صـادره فرزنـد ابراهیـم در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن مزروعـی آبـی بـه مسـاحت ۵۱۴۵ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۶۱۲ فرعـی از ۱ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای قلیـان

۲- آقـای سـیف الـه زنـد کریمی شـماره شناسـنامه ۶۲۴ کـد ملـی ۳۷۳۱۳۵۹۱۳۸ صـادره فرزنـد حبیـب الـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه بـاغ آبـی بـه مسـاحت ۶۲۶۲ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۴۲۶ فرعـی از ۹ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای ماچکـه سـفلی

۳- آقـای حبیـب الـه زنـد کریمـی شـماره شناسـنامه ۲۰۵۰ کـد ملـی ۳۷۳۰۵۷۱۶۹۹ صـادره فرزنـد عبدالرحمـن در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی دیـم بـه مسـاحت ۹۳۶۶ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۴۳۷ فرعـی از ۹ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای ماچکـه سـفلی

۴- آقـای اسـد الـه زنـد کریمـی شـماره شناسـنامه ۷۱۱ کـد ملـی ۳۷۳۱۳۶۰۳۵۷ صـادره فرزنـد حبیـب الـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی دیـم بـه مسـاحت ۱۶۵۲۹ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۴۳۶ فرعـی از ۹ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای ماچکـه سـفلی

۵- آقـای شـهاب الدیـن امینـی شـماره شناسـنامه ۳۴۷ کـد ملـی ۳۷۳۰۹۷۱۵۳۰ صـادره فرزنـد سـعد الدیـن در قسـمتی از ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی دیـم بـه میـزان سـه دانـگ مشـاع و آقـای جبـار امینـی شـماره شناسـنامه ۲۵۶۶۹ کـد ملـی ۳۷۳۰۲۵۵۰۴۵ صـادره فرزنـد سـعد الدیـن در قسـمتی از ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی دیـم بـه میـزان سـه دانـگ مشـاع از ششـدانگ بـه مسـاحت کلـی ۳۳۲۴ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۹۴ فرعـی از ۲۱ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای ماموق علیـا

۶- آقـای شـهاب الدیـن امینـی شـماره شناسـنامه ۳۴۷ کـد ملـی ۳۷۳۰۹۷۱۵۳۰ صـادره فرزنـد سـعد الدیـن در قسـمتی از ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی آبـی بـاغ بـه میـزان سـه دانـگ مشـاع از ششـدانگ به مسـاحت کلـی ۵۷۳۴ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۹۶ فرعـی از ۲۱ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای ماموق علیـا

۷- آقـای بهـاء الدیـن امینـی شـماره شناسـنامه ۲۲۴ کـد ملـی ۳۷۳۰۹۷۰۸۹۵ صـادره فرزنـد سـعد الدیـن در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی بـه مسـاحت ۳۱۷۴۴/۷۵ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۹۸ فرعـی از ۲۱ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای ماموق علیـا

۸- آقـای بهـاء الدیـن امینـی شـماره شناسـنامه ۲۲۴ کـد ملـی ۳۷۳۰۹۷۰۸۹۵ صـادره فرزنـد سـعد الدیـن در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی دیـم بـه مسـاحت ۲۹۱۴ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۹۹ فرعـی از ۲۱ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای ماموق علیـا

۹- آقـای توفیـق نـوری شـماره شناسـنامه ۳۵۴ کـد ملـی ۳۷۳۰۹۷۱۶۰۳ صـادره فرزنـد محمـد در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی دیـم بـه مسـاحت ۱۴۰۸ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۱۰ فرعـی از ۲۱ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای ماموق علیـا

۱۰- آقـای توفیـق نـوری شـماره شناسـنامه ۳۵۴ کـد ملـی ۳۷۳۰۹۷۱۶۰۳ صـادره فرزنـد محمـد در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی دیـم بـه مسـاحت ۸۳۷۶ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۱۱ فرعـی از ۲۱ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای ماموق علیـا

۱۱- آقـای توفیـق نـوری شـماره شناسـنامه ۳۵۴ کـد ملـی ۳۷۳۰۹۷۱۶۰۳ صـادره فرزنـد محمـد در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی دیـم بـه مسـاحت ۶۶۸۰ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۱۲ فرعـی از ۲۱ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای ماموق علیـا

۱۲- آقـای ناصـح لیموییـ شـماره شناسـنامه ۵۱۶ کـد ملـی ۳۷۳۰۹۷۳۳۶۳ صـادره فرزنـد عبدالـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی بـه مسـاحت ۱۰۲۷۲/۵۵ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۱۹ فرعـی از ۲۱ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای ماموق علیـا

۱۳- آقـای محمـد تیمـوری شـماره شناسـنامه ۵۶۵ کـد ملـی ۳۷۳۱۲۳۴۹۰۴ صـادره فرزنـد عبدالـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی بـه مسـاحت ۱۰۵۰۵/۶۲ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۱۳ فرعـی از ۲۵ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای سـراب باینچقلـو

۱۴- آقـای خالـد روحـی شـماره شناسـنامه ۷۵۱ کـد ملـی ۳۷۳۱۲۰۰۶۴۳ صـادره فرزنـد محمـد در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی آبـی بـه مسـاحت ۲۷۵۳۷/۶۹ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۵۵۰ فرعـی از ۳۵ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای باقـر آبـاد

۱۵- آقـای خالـد روحـی شـماره شناسـنامه ۷۵۱ کـد ملـی ۳۷۳۱۲۰۰۶۴۳ صـادره فرزنـد محمـد در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی آبـی بـه مسـاحت ۶۸۱۹۴/۰۸ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۵۵۴ فرعـی از ۳۵ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای باقـر آبـاد

۱۶- آقـای خالـد روحـی شـماره شناسـنامه ۷۵۱ کـد ملـی ۳۷۳۱۲۰۰۶۴۳ صـادره فرزنـد محمـد در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی آبـی بـه مسـاحت ۲۱۵۳۴/۳۸ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۵۵۶ فرعـی از ۳۵ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای باقـر آبـاد

۱۷- آقـای حبیـب الـه گورانـی شـماره شناسـنامه ۳۶۷ کـد ملـی ۳۷۳۱۱۹۶۹۹۹ صـادره فرزنـد گلمحمـد در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی دیـم بـه مسـاحت ۱۳۵۸۹/۷۹ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۵۶۸ فرعـی از ۳۵ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای باقـر آبـاد

۱۸- آقـای حبیـب الـه گورانـی شـماره شناسـنامه ۳۶۷ کـد ملـی ۳۷۳۱۱۹۶۹۹۹ صـادره فرزنـد گلمحمـد در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی آبـی بـه مسـاحت ۳۳۹۰۱/۰۲ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۵۷۶ فرعـی از ۳۵ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای باقـر آبـاد

۱۹- خانـم شایسـته محمـودی شـماره شناسـنامه ۲۶۶۹ کد ملـی ۳۷۳۰۵۷۸۸۸۱ صـادره فرزنـد عبالرحمـن در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی دیـم بـه مسـاحت ۲۱۱۶۹/۹۴ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۸۳ فرعـی از ۱۱ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای شـیخ وجیـم

۲۰- خانـم شایسـته محمـودی شـماره شناسـنامه ۲۶۶۹ کد ملـی ۳۷۳۰۵۷۸۸۸۱ صـادره فرزنـد عبالرحمـن در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی آبـی بـه مسـاحت ۱۹۰۶/۷۴ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۸۵ فرعـی از ۱۱ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای شـیخ وجیـم

۲۱- آقـای جبـار کرمـی شـماره شناسـنامه ۳۷۲۰۰۴۷۱۲۱ کـد ملـی ۳۷۲۰۰۴۷۱۲۱ صـادره سـنندج فرزنـد نصرالـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی بـه مسـاحت ۳۴۶۳/۴۶ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۱۴۱ فرعـی از ۳۹ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای بهارسـتان

۲۲- اقـای جبـار کرمـی شـماره شناسـنامه ۳۷۲۰۰۴۷۱۲۱ کـد ملـی ۳۷۲۰۰۴۷۱۲۱ صـادره سـنندج فرزنـد نصرالـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی بـه مسـاحت ۲۷۷۲/۷۴ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۱۴۲ فرعـی از ۳۹ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای بهارسـتان

۲۳- اقـای جبـار کرمـی شـماره شناسـنامه ۳۷۲۰۰۴۷۱۲۱ کـد ملـی ۳۷۲۰۰۴۷۱۲۱ صـادره سـنندج فرزنـد نصرالـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی بـه مسـاحت ۶۷۳۵/۴۰ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۱۴۳ فرعـی از ۳۹ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای بهارسـتان

۲۴- اقـای جمـال الدیـن کرمـی شـماره شناسـنامه ۱۲ کـد ملـی ۳۷۳۳۲۷۷۳۲۵ صـادره سـنندج فرزنـد نصرالـه در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی بـه مسـاحت ۷۸۳۳/۷۰ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۱۴۴ فرعـی از ۳۹ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای بهارسـتان

۲۵- اقـای رشـید چوپانـی شـماره شناسـنامه ۴۴۱ کـد ملـی ۳۷۳۱۲۴۵۳۹۶ صـادره سـنندج فرزنـد عبدالحمیـد در ششـدانگ عرصـه یـک قطعـه زمیـن زراعـی بـه میـزان ۸۳/۴ شـعیر مشـاع از ششـدانگ بـه مسـاحت کلـی ۵۳۷۰۲/۰۵ متـر مربـع ششـدانگ تحـت پـلاک ۱۱۴۵ فرعـی از ۳۹ اصلـی بخـش ۱۳ بـه آدرس سـنندج روسـتای بهارسـتان

تاریخ نوبت اول:۱۴۰۳/۰۲/۰۳ تاریخ نوبت دوم :۱۴۰۳/۰۲/۱۸

رئیس ثبت منطقه یک سنندج – بهنام قباد۷۰۲

م الف / ۲۰۵۴