



روش‌هایی که ما برای پیگیری زمان استفاده می‌کنیم طی هزاران سال به شدت تکامل یافته اند

چگونه ساعت‌ها تمدن را شکل داده‌اند

ساعت‌های مکانیکی در یک موزه در لندن. ساعت‌ها در طول تاریخ برای اندازه‌گیری زمان و زمان‌بندی رویدادها استفاده شده‌اند.

عصر طلایی اسلامی نمی‌توانست به نور خورشید برای خواندن ساعت آفتابی یا اسطرلاب و مشخص کردن اوقات نیایش اعتماد کند. ساعت آبی مانند ساعت سو سونگ نیز در نواحی یخبندان شمالی غیرقابل استفاده بود. در اولین ساعت‌های کاملاً مکانیکی تاریخ آب با نیروی گرانش جایگزین شد. این کار با استفاده از وزنه‌های سنگینی که بر روی طنابی که به دور بشک‌ها می‌پیچیدند و با پایین آمدن وزن می‌چرخید صورت گرفت. این سیستم به قدری بزرگ بود که در زمان ظهور منحصراً برای استفاده در تاسیسات معماری محدود شده بود. ساعت‌ها با ناقوس‌ها از بالا به صدا در می‌آمدند. ساعت‌ها در روستاها و شهرهای اروپایی قرون وسطی از برج‌های کلیساها و تالارهای شهر به صدا در می‌آمدند. نام ساعت از کلمه لاتین قرون وسطی Clocca به معنای زنگ گرفته شده است. در آن برهه، زمان تجربه‌ای بسیار مشترک در جوامعی بود که همگی با ساعت محلی خود کار می‌کردند. در جهانی بدون حمل و نقل عمومی، رسانه، تلفن یا اینترنت، تقسیم‌بندی‌های زمانی کوچک‌تر برای اکثریت جمعیت ارزش کمی داشت.

آغاز قرن شانزدهم زمان ظهور اولین ساعت‌ها بود ساعت‌های کوچکی که به اندازه کافی کوچک بودند تا بتوانیم در زندگی روزمره خود با خود حمل کنیم. اگرچه آن ساعت‌ها هنوز در اختیار افراد فوق العاده ثروتمند بودند، اما چندان به طول نینجامید که دوباره رابطه مان را با زمان تغییر دادند.

دگرگونی در ساعت سازی با انقلاب صنعتی

در دنیای سنتی ساعت سازی انقلاب صنعتی عاملی شد که «جوزف شومپتر» اقتصاددان فرآیند آن را «تخریب خلاق» توصیف کرد. شومپتر از اصطلاح طوفان تخریب خلاق برای توصیف روند جهش صنعتی استفاده می‌کند که بی وقفه ساختار اقتصادی را از درون انقلابی کرده و بی وقفه هر آن چه کهنه و قدیمی بود را نابود می‌کرد و ساختاری جدید را ایجاد می‌کرد.

برای ساعت سازان که عمدتاً در قالب کارگاه‌های کوچکی فعالیت می‌کردند و تعداد کمی از ساعت‌های ارزشمند را تولید می‌کردند صنعت در شرف تغییر بود. بهبود در تکنیک‌های ساخت و دانش مواد باعث افزایش مقدار تولید و کاهش هزینه ساعت‌ها شد. با پیشرفت‌های تکنولوژیکی مانند پیشرفت‌های «جان هرپسون» در زمان اختراع کرومومتر دریایی زمان سنج بسیار دقیقی که قابلیت استفاده برای محاسبه طول جغرافیایی در دریا را داشت ساعت از یک اسباب بازی برای نخبگان به قطعه جدی از تجهیزات علمی تبدیل شد. «ای بی تامپسون» مورخ نقش ساعت را در قرن هجدهم به بریتانیا به عنوان «بزار کوچکی که ریتم‌های جدید زندگی صنعتی را تنظیم می‌کرد» به شکلی شاعرانه توصیف کرد. با این وجود، زمان بندی ایجاد شده همزمان با تحت مالکیت در آوردن زمان بندی باعث ایجاد تضاد شد. اتکای بیش‌تر به شیفت کاری در کارخانه‌ها و استنمار کارگران فقیر فرصت‌هایی را برای اربابان بی‌وجدان کارخانه‌ها ایجاد کرده بود که تا آنجا که ممکن بود کارگران شان را مجبور به کار می‌ساختند.

گزارشی از یکی از کارگران کارخانه قون نوزدهم در داندی در اسکاتلند شرایط

{دانش و فناوری}

کار را این چنین شرح می‌دهند:«در واقع هیچ ساعت کاری منظمی وجود نداشت استادکاران و مدیران هر طور که دوست داشتند با ما رفتار می‌کردند. عقربه‌های ساعت‌های کارخانه‌ها اغلب هنگام صبح با دستکاری حرکت می‌کردند. ساعت‌ها هنگام شب به جای آن که ابزار سنجش زمان باشند به‌عنوان ابزاری برای مکر و ظلم به کار می‌رفتند. همه از صحبت کردن می‌ترسیدند و هر کارگری از همراه داشتن ساعت می‌ترسید. اخراج هر فردی که مدیران گمان می‌کردند بیش از حد در مورد علم ساعت شناسی آگاهی دارد اتفاقی غیرعادی نبود.»

می‌توان ادعا کرد که انقلاب صنعتی را می‌توان مقصر آغاز پایان تعادل کار و زندگی ما دانست. این لحظه‌ای بود که زمان از متحد مفید ما به نوعی ابزار برای کنترل اجتماعی تبدیل شد.

زمان یکبار مصرف

ساعت مکانیکی تا اواسط قرن بیستم سلطنت می‌کرد یعنی زمانی که شکل جدیدی از فناوری برای ایجاد تغییر ظهور کرد. در روز کریسمس سال ۱۹۶۹ ساعت سازان ژاپنی سبکو «آسترون» اولین ساعت تجاری کوآرتز جهان را عرضه کردند. آسترون که صد برابر دقیق از رقبای مکانیکی خود معرفی شده بود ارزان قیمت نبود و صرفاً ۱۰۰ عدد از آن در ابتدا ساخته شد و به قیمت ۴۵۰ هزار ین (حدود ۱۲ هزار دلار امروزی) فروخته شد. با این وجود، این وضعیت پایدار نبود.

از طریق سرمایه گذاری انبوه در فناوری، ساده سازی تولید و افزایش اتوماسیون (خودکاری شدن) ساخت ساعت کوآرتز بیش از پیش مقرون به صرفه شد. امروز شما می‌توانید یک ساعت کوآرتز با عملکرد عالی براحتی خریداری کنید. صنعت سنتی ساعت سازی که در سوئیس شکوفا شده بود برای ایجاد تغییر آماده نبود و برای پذیرش سرمایه گذاری در فناوری تازه عملکرد کندی داشت و ساعت سازان سوئیزی به طور فزاینده‌ای مجبور بودند قطعات را از خارج از کشور تهیه کنند. این امر همراه با افزایش ارزش فرانک سوئیس باعث افزایش قیمت آن ساعت‌ها و عدم توانایی و قدرت خرید آن توسط بسیاری از مشتریان شد. در اوایل دهه ۱۹۸۰ میلادی صنعت ساعت سازی سوئیس در وضعیت فاجعه بار افول با تعدیل‌های گسترده و سقوط صدها شرکت قرار داشت که باعث رکود در دنیای قدیمی ساعت سازی و آن چه به عنوان «بحران کوآرتز» نامیده می‌شود شده بود.

نجات صنعت ساعت سازی سوئیس عمدتاً توسط یک مرد صورت گرفت: «نیکلاس هایک» کارآفرین، بازرگان و مدیر ارشد اجرایی سوئیزی – لبنانی. بانک‌ها با هایک تماس گرفتند تا بر انحلال دو شرکت ساعت سازی سوئیزی از خط تولید خارج شده به دلیل بحران ناشی از ساخت ساعت کوآرتز نظارت کند. او به جای تعطیلی کل کسب و کارها باور داشت که با تجدید ساختار اساسی راهی برای خروج از بحران پیش رو دارد.

هایک ایده تولید ساعت‌های کوآرتز مقرون به صرفه را از مواد ارزان قیمتی مانند پلاستیک و رزین در طیف گسترده‌ای از طرح‌های تکنیکی و مد روز مطرح کرد.

او برند تجاری تازه خود را «سواج» نامگذاری کرد.

ساعت‌های سواج به قدری جذاب و مقرون به صرفه بودند که به طور کلی نحوه خرید و استفاده مردم از ساعت را تغییر دادند. «لنی مایوت» مدیر بخش بازاریابی شرکت رقیب آمریکایی آرمیترون می‌گوید:«امروز مردم یک کمد ساعت دارند. سال‌ها پیش شما یک ساعت برای فارغ التحصیلی فرزندتان خریداری می‌کردید و آن را به او هدیه می‌دادید. پس از آن این ایده مطرح شده که به جای یک ساعت می‌توانید یکسده کتند و قدیمی چرا یک ساعت مچی سر گرم کننده نداشته باشیم»!

یانصد سال پیش از آن ساعت یکی از گران‌ترین وسایل تجملی شخصی بود که هر فردی نمی‌توانست خریداری کند امروزه، اما ساعت‌ها در رنگ‌های مختلف از فروشگاه‌های محلی نیز قابل خریداری هستند.

نسخه دوم تخریب خلاق

برای ساعت سازان یکی از بزرگ‌ترین تغییرات قرن گذشته تغییر سریع تولیدکننده از صنعتگر به ماشین بوده است. بحران کوآرتز، جنگ قیمت‌ها و کاهش بودجه به این معنا بود که از دهه ۱۹۷۰ تا ۱۹۹۰ میلادی فضای کمی برای مهارت استادکار باقی مانده بود. در نتیجه، سازندگان ساعت به این نتیجه رسیدند که هزینه کار انسان‌ها از ماشین‌ها بیش‌تر است و بنابراین هر چه بتوان ساعت‌های بیش تری را با ماشین تولید کرد بهتر و مقرون به صرفه‌تر است. اکنون بار دیگر در مرحله تازه‌ای قرار گرفته ایم. فناوری حتی از ساعت کوآرتز نیز پیشی گرفته است. ابتدا گوشی‌های تلفن همراه و سپس گوشی‌های تلفن همراه هوشمند به ابزار اصلی برای زمان بندی و زمان بندی و وقت شناسی روزانه ما تبدیل شده‌اند. با این وجود، برای مثال «پل واچ» نه تنها یک ساعت با دقت ۵۰ میلی ثانیه است بلکه یک تلفن، مرورگر اینترنت، ارائه دهنده ایمیل، سوئچ خودرو و ردیاب تناسب اندام است. و حتی می‌تواند قابلیت گرفتن نوار قلب (ECG) و خوانش سطح اکسیژن را ارائه دهد و به نوعی چندین فناوری موجود در یک پکیج کوچک محسوب می‌شود.

ساعت‌های هوشمند دیگر تنها راهی برای ردیابی زمان نیستند بلکه یک ابزار ارتباطی هستند و به منبع اصلی اطلاعات تبدیل می‌شوند. ما می‌توانیم هزینه قهوه صبح خود را از طریق ساعت هوشمندم بردازیم و مراقب سلامتی خود باشیم. این که دقیقاً این تغییر در فناوری زمان بندی چه تأثیری بر زندگی مان خواهد گذاشت هنوز زود است که بگوییم، اما در حال حاضر نحوه تعامل ما با دنیای اطراف مان را تغییر داده است.

روش‌هایی که ما برای پیگیری زمان استفاده می‌کنیم طی هزاران سال تکامل بسیاری زیادی پیدا کرده‌اند، اما در طول مسیر زندگی ما را نیز تغییر داده‌اند. هر نوآوری عمده در فناوری زمان شناسی تجربه ما از زمان را نیز تغییر داده است. این‌ها برخی از تحولات کلیدی هستند که دنیای گذرای مدرن ما را شکل داده‌اند.

فراخوان مناقصه

در اجرای قانون برگزاری مناقصات (مصوب سال ۱۳۸۳ مجلس شورای اسلامی) و آئین نامه‌های اجرایی آن، اداره کل ثبت اسناد و املاک استان مازندران در نظر دارد نسبت به برگزاری مناقصه جهت انتخاب شرکت مهندسین مشاور برای اجرای پروژه " تکمیل و بروزرسانی تهیه نقشه مناطق بافت مسکونی روستایی " ، از طریق مناقصه عمومی دومرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی با مشخصات ذیل اقدام نماید:

دستگاه مناقصه‌گزار: اداره کل ثبت اسناد و املاک استان مازندران

موضوع مناقصه: تکمیل و بروزرسانی تهیه نقشه مناطق بافت مسکونی روستایی در شهرستان‌های تنکابن و رامسر به مساحت ۲۷۵۰ هکتار

محل اجرای پروژه و مدت زمان اجرا: استان مازندران- شهرستانهای تنکابن و رامسر – مدت اجرا ۱۳ ماه

مهلت دریافت اسناد : از روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۳۰ لغایت روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۴

ج- محل دریافت اسناد: با عنایت به ثبت مناقصه در سامانه تدارکات الکترونیک دولت جهت دریافت اسناد مناقصه به سایت (WWW.SETADIRAN.IR) مراجعه نمائید.

مهلت تحویل اسناد: تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۸

تاریخ بازگشایی پاکت ها: ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۹

گروه و رشته شغلی : شرکت های مشاور نقشه برداری دارای صلاحیت خدمات مشاوره معتبر از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور دارای حداقل رتبه ۳ فتوگرامتری و حداقل رتبه ۲ نقشه برداری زمینی.

د- محل تحویل پاکت الف مناقصه : دبیرخانه اداره کل ثبت اسناد واملاک استان مازندران طبقه اول.

ذ- برندگان اول و دوم مناقصه هر گاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.

آدرس اداره کل ثبت اسناد واملاک : نشانی کارفرما : ساری – بلوار پاسداران – اداره کل ثبت اسناد و املاک استان مازندران

کارفرما در رد قبول مدارک مناقصه‌گران در تمام مراحل اختیار تام دارد.

مدیر کل ثبت اسناد و املاک مازندران – احمد خالقی

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۹/۰۱

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۸/۳۰

جستار

ساخت همزادهای دیجیتال که آیندهٔ

پزشکی را متحول خواهند کرد

گیلان امروز – تصور کنید یک همزاد دیجیتالی دارید که بیمار می‌شود و می‌توان روی آن آزمایش کرد تا بهترین درمان ممکن، بدون نیاز به قرص یا جاقوی جراحی را پیدا کرد. به گزارش فرایند، همزادهای دیجیتال، مدل‌های محاسباتی اشیاء یا فرآیندهای فیزیکی هستند که با استفاده از داده‌های هم‌تایان واقعی خود به‌روزرسانی می‌شوند. در پزشکی، این به معنای ترکیب حجم وسیعی از داده‌ها درباره عملکرد ژن‌ها، پروتئین‌ها، سلول‌ها و سیستم‌های کل بدن با داده‌های شخصی بیماران برای خلق مدل‌های مجازی از اندام‌های آن‌ها و در نهایت، کل بدن آن‌ها است. پروفیسور پیتر کاونی، مدیر مرکز علوم محاسباتی دانشگاه کالج لندن و یکی از نویسندگان کتاب **Virtual You**، می‌گوید: «اگر امروزه طبابت می‌کنید، بخش زیادی از آن علمی نیست. این به نوعی معادل رانندگی با نگاه کردن به آینه عقب و تعیین مسیر بعدی است: شما سعی می‌کنید بر اساس سابقه پزشکی افرادی که در گذشته شرایط مشابهی داشتند، نحوه درمان بیمار روبروی خود را بیابید.»

«اما کاری که یک همزاد دیجیتال انجام می‌دهد این است که از داده‌های شما در مدلی استفاده می‌کند که نحوه عملکرد فیزیولوژی و آسیب‌شناسی شما را نشان می‌دهد. این کار، تصمیم‌گیری در مورد شما بر اساس جمعیتی نیست که ممکن است کاملاً غیرمرتبط باشند. این رویکرد واقعاً شخصی‌سازی‌شده است.» وضعیت کنونی این مدل را می‌توان در قلب و عروق یافت. در حال حاضر، شرکت‌ها از مدل‌های قلب ویژهٔ بیمار برای کمک به طراحی دستگاه‌های پزشکی استفاده می‌کنند، در حالی که استرات‌آپ مستقر در بارسلون **ELEM** و **Biotech** به شرکت‌ها امکان آزمایش داروها و دستگاه‌ها را روی مدل‌های شبیه‌سازیشده قلب انسان ارائه می‌دهد.

کریس مورتون، مدیر اجرایی و بنیانگذار مشترک **ELEM** گفته است: «ما پیش از این هم تعدادی آزمایش انسانی مجازی روی چندین ترکیب انجام دادیم و در شرف ورود به مرحله جدیدی هستیم که در آن، محصول ما آماده است و در فضای ابری برای دسترسی خارجی توسط مشتریان دارویی قرار دارد.»

دکتر کارولین رونی از دانشگاه کوئین مری لندن در کنفرانس همزادهای دیجیتال در انجمن سلطنتی پزشکی لندن در روز جمعه، تلاش برای توسعه مدل‌های قلبی شخصی‌سازی‌شده‌ای را توصیف کرد که به جراحان در برنامه‌ریزی جراحی برای بیماران مبتلا به ضربان قلب نامنظم و آشفته کمک می‌کند (فیبریلاسیون دهلیزی). «بیشتر جراحان از رویکردی استفاده می‌کنند که عادی کار می‌کند، اما پیش‌بینی‌های خاص بیمار و متعاقباً پیش‌بینی نتایج طولانی‌مدت واقعاً چالش‌برانگیز است. من فکر می‌کنم کاربردهای زیادی در بیماری‌های قلبی عروقی وجود دارد که در آن‌ها شاهد موفقیت این نوع رویکرد خواهیم بود، مانند تصمیم‌گیری درباره نوع درجه‌ای که باید استفاده کنیم یا کجا آن را در طول تعویض دریچه قلب وارد کنیم.» انتظار می‌رود بیماران سرطانی نیز از این موضوع بهره‌مند شوند. متخصصان هوش مصنوعی در شرکت داروسازی **GSK** با محققان سرطان کینگز کالج لندن برای ساخت کبی دیجیتالی از تومورهای بیماران با استفاده از تصاویر و داده‌های زنتیکی و مولکولی و همچنین رشد سلول‌های سرطانی بیماران به صورت سه بعدی و آزمایش نحوه واکنش آن‌ها به داروها در حال همکاری هستند. دانشمندان با استفاده از یادگیری ماشینی برای این داده‌ها، می‌توانند پیش‌بینی کنند که بیماران چگونه به داروهای مختلف، در ترکیبی از دارو و رژیم‌های دوز واکنش نشان می‌دهند. این رویکرد می‌تواند برای تشخیص و درمان بیماری‌ها استفاده شود. «ما پیش‌بینی این کار را به طور مکرر با بیمار واقعی با چندین دارو و ترکیبات دارویی انجام دهید، چون هر بار که درمان جدیدی را امتحان می‌کنید، یک آزمایش بالینی است.»

«ما در حال تلاش برای یافتن راه حل هستیم تا زمانی که بیمار هنوز زنده است، بنابراین اگر بیمار با عود سرطان مواجه نشود، می‌دانیم چگونه باید آن را درمان کنیم یا کدام آزمایش بالینی را باید در مورد آن‌ها انجام دهیم.»

یک مدل دیجیتالی از یک بیمار مبتلا به سرطان که با استفاده از داده‌های پزشکی و ژنومیک ساخته شده است.

انتظار می‌رود آزمایشات اثبات مفهومی سال آینده آغاز شود. محققان حتی در حال توسعه همزادهای دیجیتالی برای بارداری هستند که می‌تواند به تولید داروهای برای شرایطی مانند درازسالی جفت یا پره‌اکلامپسی و درک بهتر فرآیندهای فیزیولوژیکی پشتوانه بارداری و زایمان کمک کند.

پروفیسور میشل این، مدیر مرکز مهندسی سلامت زنان دانشگاه واشنگتن در سنت لوئیس، می‌گوید: «در بسیاری از موارد شما نمی‌توانید روی زنان باردار آزمایش انجام دهید و همچنین مدل‌های حیوانی خوبی برای بارداری انسان وجود ندارند.» این در حال ساخت مدل‌های جفت از اسکن‌های اولتراسوند گرفته‌شده در دوران بارداری و تصاویر با وضوح بالا پس از تولد در زنان با حاملگی‌های سالم و پیچیده است و برای تشخیص و ساخت یک کپی دیجیتال از بافت‌های مختلف، در حال آموزش یک الگوریتم است.

«هدف ما تلاش برای کشف مواردی است که بتوانیم روی یک فرد زنده بسنجیم تا بتوانیم پیش‌بینی کنیم چه کسی احتمالاً در عملکرد جفت در دوران بارداری مشکل دارد و برای جلوگیری از مواردی مانند مرده‌زایی مداخله کنیم.» همکار این، پروفیسور کریستین مایرز از دانشگاه کلمبیا در نیویورک، در حال ساخت مدل‌هایی از دهانه رحم، رحم و غشاهایی است که جنین را احاطه می‌کنند. هدف بلندمدت آن‌ها ترکیب همه آن‌ها در یک مدل واحد از فردی است که بتواند نحوه بارداری را پیش‌بینی کند.

مایرز می‌گوید: «میدوارم بتوانیم یک اسکن اولتراسونیک ساده از آناتومی مادر انجام دهیم و نحوه رشد و کشش این رحم و زمان بهتر زایمان را ارزیابی کنیم.» او گفت: «حتی ممکن است زایمان طولانی یا پیچیده را پیش‌بینی کرد و به زنان کمک کرد تصمیم آگاهانه‌تری در مورد سزارین بگیرند.»

محققان دیگر در حال ساخت یک همزاد دیجیتالی از بیمارستان‌ها هستند تا کارایی حرکت بیماران را در سیستم مراقبت‌های بهداشتی بهبود بخشند.

دکتر جیکوب کوریس، جراح تروما و ارتوپد می‌گوید: «ما ردیابی امضاهای دیجیتال هر بار که برای بیمار اتفاقی می‌افتد، از زمانی که دستور اشعه ایکس داده می‌شود، انجام می‌شود و گزارش داده می‌شود تا زمانی که بیمار برای نوبت سرپایی وقت می‌گیرد، می‌توانیم با جزئیات بسیار دقیق، تصویری واقعی از نحوه حرکت بیماران با شرایط مشابه در سیستم داشته باشیم.»

آگهی تغییرات شرکت با مسئولیت محدود کاسپین تجارت

مهرگان گستر به شناسه ملی ۱۴۰۱۳۳۸۷۱۸۷

و به شماره ثبت ۲۴۶۹۷

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۱ تصمیمات ذیل اتخاذ شد:

محل شرکت به آدرس جدید استان گیلان، شهرستان رشت، بخش مرکزی، شهر رشت، تختی (صیقلان)، بلوار آیت اله احسان بخش، بن بست (توسکا)، پلاک ۰۰،مجمع توسکا، طبقه ۴، واحد ۴۰۱ به کد پستی: ۴۱۷۳۳۳۸۱۱۱ تغییر یافت و ماده ۳ اساسنامه به شرح فوق اصلاح گردید.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان گیلان

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری رشت (۱۶۰۸۲۶۶)

آگهی تحدید حدود اختصاصی

چون تحدید حدود عمومی شش‌دانگ پلاک ۸۷ باقیمانده واقع در کلسفروش سنگ اصلی ۲۵ بخش ۱۸ گیلان از مالکیت یداله شکرالهی و غیرو به‌عمل نیامده است و تحدید حدود کل پلاک فوق طبق تبصره الحاقی ماده ۱۵ قانون ثبت مقذور نگردیده است. در اجرای قانون تعیین تکلیف برابر رای به شماره ۰۰۰۳۷۲۹۰۴۰۰۴۰۰۴۰۰ مورخه ۱۴۰۲/۰۵/۲۵ به شرح ذیل:

۱ – شش‌دانگ یک باب خانه و محوطه به مساحت ۲۱۱/۳۹ مترمربع پلاک فرعی ۱۸۷ مفروز از پلاک ۸۷ باقیمانده واقع در کلسفروش سنگ اصلی ۲۵ بخش ۱۸ گیلان واقع در شهرستان رودبار – کلسفروش مهدی طاهریان فرزند قدیر رای صادر گردیده است.

لذا تحدید حدود شش‌دانگ پلاک ۱۸۷ مفروز از پلاک ۸۷ باقیمانده واقع در شهرستان رودبار – کلسفروش – سنگ اصلی ۲۵ بخش ۱۸ گیلان در ساعت ۹ صبح مورخه ۱۴۰۲/۰۹/۲۲ روز چهارشنبه به‌عمل خواهد آمد.

چنانچه مجاورین نسبت به حدود و حقوق ارتقائی واخواهی داشته باشند می‌توانند در تاریخ تنظیم صورت‌مجلس تحدیدی طرف مدت سی روز اعتراض خود را با این اداره تسلیم نمایند.

۱۳۳۴ ر م الف ث تاریخ انتشار: ۱۴۰۲/۰۸/۳۰

رییس ثبت اسناد و املاک رودبار – انوش اکبری