

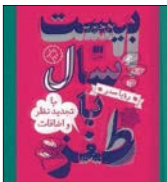
## «طفل و تیر و تشنگی» در هفته اول محرم



فیلم تئاتر «طفل و تیر و تشنگی» به کارگردانی حجت... ناظری همزمان با ماه محرم به عنوان نذر فرهنگی به صورت رایگان در پرتال اینترنتی کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان در دسترس علاقه‌مندان و عزاداران حسینی قرار گرفت. روابط‌عمومی کانون خبر داد: «این نمایش که به شیوه زنده -عروسکی اجرا می‌شود، درباره یکی از وقایع روز عاشورا و کاری از گروه نمایشی مکتب است که نویسندگی آن رامهدی پوررضائیان برعهده داشته است.»

این نمایش که اولین بار سال ۱۳۸۵ به روی صحنه رفته، روایتی شاعرانه از شهادت مظلومانه حضرت علی‌اصغر(ع) است که فیلمش از روز ۲۵ تا ۳۰ مرداد ۱۴۰۰ در پایگاه مجازی کانون به نشانی th.kpf.ir به صورت رایگان در دسترس علاقه‌مندان قرارخواهد گرفت.

در این نمایش هنرمندانی همچون زهرا مریدی، مرجان امیرارجمند، سارا بنی‌صدر، مریم کیهاشمی، رکسانا تاج‌الدینی، الهه زاده‌محمدی، سمیرا شرافتی، دنیا قاسمی، سمیه نادری به عنوان بازیگر و عروسک‌گردان حضور دارند. مشاور طراحی و ساخت عروسک را عادل بردوده و طراحی و ساخت عروسک و دکور را نسیم یاقوتی، رویا ناصری، رکسانا تاج‌الدینی، علیرضا حسین‌پور و آتریای حاجی‌مرادیگی برعهده دارند.



## «بیست سال با طنز» در بازار کتاب

کتاب «بیست سال با طنز؛ با تجدید نظر و اضافات» نوشته رویا صدر منتشر شد. ایسنا خبر داده چاپ دوم این کتاب را نشر هرمس روانه بازار کرده در حالی که حدود ۲۰ سال از چاپ نخست آن می‌گذرد. در دیپاچه کتاب آمده طنز در این سال‌ها بسیار تغییر کرده و در نتیجه در چاپ دوم فارغ از بحث‌های آکادمیک و پراکنده، تمرکز روی طنز مطبوعاتی گذاشته شد.



## با آبروی علی سلیمانی بازی نکنید

همسر علی سلیمانی که این روزها به دلیل ابتلا به کرونا در بیمارستان بستری است، از برخی حواشی ایجاد شده در فضای مجازی درباره این هنرمند انتقاد کرد. مهر به نقل از سهیلا جوادی، همسر علی سلیمانی نوشت: درمان علی در حال انجام است اما برخی در فضای مجازی به دنبال جمع کردن حمایت مالی برای درمان علی سلیمانی هستند که این رفتار بسیار ناشایست است.

و امروزی کردن تم مکتب شکسپیر است که البته از کتاب بیست زخم کاری می‌آید. به نظر می‌آید بیشتر شیفتگان سریال، جوانان و مخاطبانی باشند که اثر شکسپیر را نخوانده و نمونه‌های موفق اجرا شده متن را ندیده‌اند اما آن مخاطبان اهل سینما و نمایش و ادبیات، باوجود رضایت نسبی و شاید هم در مواردی زیاد، کمی خوددارانه‌تر با اثر روبه‌رو شوند و دست کم با شگفتی پای کار ننشینند.

باز اگر بخواهیم در همین زمینه به نکته مهمی اشاره کنیم، ترکیب اقتباس و برداشت و بهره‌مندی از دو اثر ادبیاتی و نمایشی است که این هم مسیر قابل پیشنهادی به سینمای ایران محسوب می‌شود. این که نویسندگان سراغ مفاهی و ایده‌های آثار بزرگ ادبیات نمایشی جهان بروند و آن را در قالب قصه‌هایی امروزی و اینجایی و با نگاه و برداشتی متفاوت بپروارند و سینما هم بتواند با مراجعه به این نوشته‌ها، محصولاتی جذاب و تماشایی تولید کند و با یک تیر دو نشان هدف گرفته شود. مثل اتفاقی که حالا رخ داده و مخاطبی که سریال زخم کاری را می‌بیند، به نوعی در حال خواندن بیست زخم کاری و شمه‌ای از مکتب هم هست و اگر دوست داشت و متمایل بود، می‌تواند به اصل آثار هم مراجعه کند.

### تفاوت ره‌کر کجاست تا به کجا

در این مدت از برخی دوستانی که سریال زخم کاری را می‌بینند، شنیده‌ایم که رمان، چیز دیگری است و آن را برتر از ساخته مهدویان می‌دانند. همان بحث موضع همیشگی شیفتگان ادبیات که در مقایسه با سینما، ارج و قرب بیشتری برای کتاب قائل هستند و فیلم‌ها و سریال‌های اقتباسی را چندان بر نمی‌تابند. اما وقتی خودمان پیش از نوشتن این گزارش، کتاب را مطالعه کردیم، متوجه شدیم دوستان علاقه‌مند به کتاب، چندان براه نمی‌گویند. هرچند، همین دوستان، به امتیازات و نقاط موفق سریال هم اشاره می‌کنند و به برخی جذابیت‌های اثر اذعان دارند.



عقیدتی میان‌شان، از سوسه شیطانی لیدی مکتب تغذیه می‌کند.

### تبغ دودم یایک تیر دونشان

سریال زخم کاری، از منظری به تبغی دو دم هم می‌ماند. اگرچه اثر تم و بن مایه جاه‌طلبی را از کتاب والیته از مکتب وام گرفته، اما برای مخاطبان علاقه‌مند به ادبیات نمایشی و نمایشنامه که از قضا از دوستان دارن شکسپیر هستند و همین مکتب را خوانده‌اند و اقتباس‌ها و اجراهای درخشانی از آن را هم قبلاً دیده‌اند، همچون فیلم «سریر خون» ساخته آکیرا کوروساوا و بازی توشیرو میفونه در نقش شخصیت معادل مکتب و نمایش «مکتب» به کارگردانی رضا ثروتی، تماشای زخم کاری کمی خطرناک به نظر می‌رسد و سریال، زیر سایه سنگین و ابهت آن آثار، تا حدودی کم‌رنگ و کم اثر می‌شود. هرچند نقطه قوت سریال، ایرانیزه

م نسبت به مکتب تغذیه می‌کند. رو پرداخت مول این آثار قدرت بالاتر ای، قابلیت ک و دریافت رای بیست ان هم با رفت. اگرچه ت، ربطی به ل هم ربط ه باشد. اما ت، آبشخور برای سریال طاهری و

### روح اثر مهم است

نویسنده بیست زخم کاری، باوجود این‌که برخی انتظاراتش از سریال زخم کاری برآورده نشده اما به درستی به تفاوت مدیوم‌های ادبیات و سینما آگاه است. این نکته بسیار مهمی است که هم مخاطبان باید آن را درک کنند و هم خود نویسنده‌ها. هروقت توقعی برای یک اقتباس تام و تمام و وفادارانه وجود داشته باشد، نتیجه همراه با نارضایتی خواهد بود. فیلم و سریال، محدودیت‌هایی دارند که رمان و ادبیات آن قید و بندها را ندارند. ضمن این‌که وفاداری نعل به نعل، نه امکان دارد و نه جذاب به نظر می‌رسد. توصیفات رمان، حتما باید معادل تصویری در سینما پیدا کنند. بنابراین تغییرات ضروری و اجتناب‌ناپذیر است. آنچه مهم و موفقیت‌آمیز به نظر می‌رسد، انتقال روح اثر و وفاداری به خط اصلی و کلیت داستان است. در نمونه‌های موفق جهانی و ایرانی، همچون خوسه‌های خشم و ناخدا خورشید، وفاداری به روح داستان به چشم می‌خورد.

بیشتر نارضایتی‌ها و ناگامی‌ها در این زمینه به ویژه در سینمای ایران، به درک نکردن تفاوت‌های اساسی دو مدیوم ادبیات و سینما و البته رعایت نکردن حقوق نویسنده‌ها برمی‌گردد. ضمن این‌که متأسفانه کارگردان‌هایی که نسبتی با کتاب و ادبیات ندارند هم کم نیستند. اگر این عده هوس اقتباس به سرشان بزنند، نتیجه از قبل مشخص است!

نکته دیگر این‌که سابقه نشان داده که بهتر است برای اقتباس، سراغ کتاب‌های خیلی شاخص نرفت، چون آنها در ساحت ادبیات کامل و بی‌نقص هستند و نمی‌توان توقع ساخت فیلمی درجه یک از آنها را داشت اما کتاب‌های متوسط‌تر و با عناصر تصویری بهتر، جای کار بیشتری در سینما دارند و می‌توان با فیلمنامه و پرداختی جذاب و خلاقانه، آنها را ارتقا داد و به اثری بهتر تبدیل کرد.



«ناخدا خورشید» از بهترین آثار اقتباس سینمای ایران و جهان

## شرکت «اندیشه کامپیوتر» با ۳۰ سال تجربه در زمینه تولید نرم‌افزارهای سفارش مشتری و باتکیه

بر دانش روز توانسته است بسیاری از پیشرفت‌های فناورانه در کشور را رقم بزند



# اندیشه کامپیوتر طراح و مبتکر سامانه برق ایران

۳۰ سال‌های زیادی از زمانی که سامانه دستی و کاغذی در تهیه قبوض مختلف مرسوم بود، نمی‌گذرد. اما در سال‌های اخیر با فراگیر شدن سامانه‌های مکانیزه و هوشمندی که در فرآیند خوانش، حساس‌رسی، صدور و ارسال قبض‌ها به مشتریان استفاده می‌شود، تصور زندگی بدون حضور این سامانه‌های کاربردی مشکل است. شرکت «اندیشه کامپیوتر» از پیشگامان طراحی نرم‌افزارهای جامع برای سامانه‌های مشتریان برق در ایران است که موفق به اخذ رتبه یکم از شورای عالی انفورماتیک در زمینه تولید نرم‌افزارهای سفارش مشتری شده است. بیشتر فعالیت‌های این شرکت در زمینه طراحی، پیاده‌سازی، نصب، راه‌اندازی، پشتیبانی و توسعه سیستم‌های مشتریان برق در شرکت‌های توزیع برق و شرکت‌های برق منطقه‌ای کشور بوده است و درحال حاضر سیستم جامع و یکپارچه مشتریان برق شامل سیستم‌های فروش انشعاب، فروش انرژی، خدمات پس از فروش، کنترل وجوه و قطع و وصل در این شرکت در حال استفاده است.

سپین دخت  
شاکری  
نشان ایرانی ۲

مدیر عامل شرکت دانش بنیان «اندیشه کامپیوتر» در گفت‌وگو با جم جام از چگونگی آغاز به کار و پیشرفت این شرکت در ۳۰ سال گذشته می‌گوید: «ایده اصلی تأسیس شرکت در سال ۱۳۷۰ شکل گرفت. گروه ما از ابتدا در زمینه ارائه خدمات مرتبط با صنعت برق نوآور بود و در نهایت در سال ۱۳۹۶ سیستم جامع خدمات مشتریان برق این شرکت به‌عنوان یک محصول دانش بنیان ثبت شد. اکنون حدود ۳۰ سال است که در طراحی، نصب و راه‌اندازی نرم‌افزارهای صنعت برق برای خدمات دهی به مشتریان فعالیت می‌کنیم.»



قرارداد.

### حذف قبوض کاغذی برق

مدیر عامل شرکت «اندیشه کامپیوتر» در ادامه در رابطه با دیگر دستاوردهای این مجموعه تصریح می‌کند: «یکی از مهم‌ترین اقداماتی که در سال‌های اخیر موفق به انجام آن شده‌ایم، اجرای طرح حذف قبوض کاغذی برق مشتریان کل کشور در مهر ۱۳۹۸ بود. اکنون خوشحالی‌م با عملیاتی شدن این پروژه مهم از هدر رفتن حجم انبوه کاغذی که سالانه برای حدود ۳۶ میلیون مشترک برق استفاده می‌شد جلوگیری کرده‌ایم و این معادل صرفه‌جویی هزینه قابل توجهی بالغ بر ۵۰۰ میلیارد تومان برای تولید کاغذ، چاپ قبوض و توزیع آنها است. علاوه بر موارد ذکر شده، تحول در سامانه ثبت میزان مصرف برق و خوانش کنتوراز سوی ماموران اداره برق نیز از دیگر خدمات کاربردی شرکت ما بوده است. در گذشته مامور برق به‌صورت دستی و کاغذی اطلاعات را جمع‌آوری می‌کرد و بار دیگر این اطلاعات و ارقام به‌صورت سنتی و دستی وارد سامانه‌های اداره برق می‌شد که احتمال بروز خطا به‌شدت در آن زیاد بود. اما اکنون چند سالی است با استفاده از دستگاه‌های موبایل و تبلت به‌منظور

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی مامور برق ندارند و با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌تر از طریق پورت نوری کنتور اطلاعات کنتورهای دیجیتال استخراج و به موبایل مامور به‌صورت مکانیزه منتقل می‌شود و کنتورهای آنالوگ یا مکانیکی که فاقد پورت نوری هستند که حدود ۳۵ درصد از کنتورهای برق کشور را شامل می‌شوند با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر از طریق دوربین موبایل مامور خوانش می‌شود حدود یک میلیون مشترک (کل مشتریان دیماندی و مشتریان پرمصرف عادی) نیز مجهز به کنتورهای هوشمند هستند که از راه دور و بدون حضور مامور از طریق سیم‌کارت اطلاعات خوانش کنتور را به ۵ قطب ستادی در کل کشور ارسال می‌نمایند» بنابراین صد در صد خوانش کنتور به‌صورت مکانیزه صورت می‌پذیرد.

ثبت میزان برق مصرفی تعداد این خطاها به‌طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است.»

ممتازی می‌افزاید: «از سوی دیگر زمانه تهیه قبض و ارسال آن به مشتریان بسیار کوتاه‌تر شده است. به‌علاوه اکنون کنتورهای دیجیتال که ۶۰ درصد از تعداد کل کنتورهای ایران را شامل می‌شود، حتی دیگر نیازی به خوانش از سوی