



# خبرنامه کنترل

ماهنامه انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

## CONTROL NEWS LETTERS

The monthly magazine of Instrumentation  
and Control

November 2023

Series 14<sup>th</sup>

16 Pages

دوره چهاردهم

شماره ی هفده

آبان ۱۴۰۲

۱۶ صفحه

صاحب امتیاز: انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

سردبیر: مهندس مرتضی محسنی هماگرانی

مسئول دبیرخانه: فاطمه باقری

گردآورنده: مهسا محسنی هماگرانی

اعضاء اصلی و علی البدل هیات مدیره دوره چهاردهم  
دکتر سید علی اکبر صفوی ، مهندس مرتضی محسنی هماگرانی  
مهندس بهروز خلیلی ، مهندس رضا کرباسیان ، دکتر الهه مرادی  
دکتر جواد عسگری ، دکتر حمیدرضا مؤمنی  
مهندس علی کیانی ، دکتر سید وحید نقوی

بازرسین اصلی و علی البدل هیات مدیره  
مهندس محمد حسن موحدی ، مهندس جلال کاوندی  
دکتر کیوان مسروری

تلفن : ۰۲۱-۸۸۶۱۳۵۱۱  
داخلی ۴۰۳

واتساپ : ۰۹۱۰۸۹۱۸۹۳۴  
فکس : ۰۲۱-۸۸۶۰۲۵۴۷

نشانی : تهران ، خیابان شیخ بهایی شمالی ، کوچه قوام پور ، پلاک ۲۰ ،  
طبقه ۴

کد پستی : ۱۹۹۵۷۶۳۸۸۱

با نام و یاد پروردگار یکتا ، تلاش و میهن عزیزمان ایران دارد نیازمند ارتباط مساعدت اعضای هیأت مدیره ی انجمن مداوم و همراهی شما عزیزان هستیم. مهندسان کنترل و ابزار دقیق شماره ی شما همراهان گرامی می توانید با ارسال هفدهم خبرنامه ی کنترل جهت آگاهی مقالات ، دیدگاه ها و نقطه نظرات خود اعضای محترم از آخرین اطلاعات و ما را برای دست یابی به این مهم یاری دستاوردها در زمینه ی ابزار دقیق و کنترل نمایید. تقدیم نگاه شما همراهان عزیز می گردد. بی تردید در راستای توسعه و پیشرفت امیدواریم مطالب مطرح شده در این شماره هرچه بیشتر صنعت ابزار دقیق و کنترل مورد توجه شما عزیزان قرار گیرد. که نقش بسزایی در تداوم رشد اقتصادی

با آرزوی توفیق روزافزون برای تمامی اعضای حقیقی و حقوقی

هیأت مدیره انجمن مهندسان کنترل و ابزاردقیق ایران

یادآوری می نمایم که نسخه الکترونیکی خبرنامه در سایت انجمن قابل دسترسی می باشد.

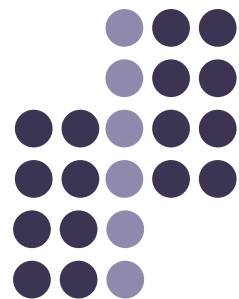
آنچه در این شماره از خبرنامه می خوانیم:

- \* گزارش جلسه ی انجمن مهندسان ابزار دقیق و انجمن صنفی اتوماسیون
- \* پوستر اولین نمایشگاه بین المللی سیستم های کنترل فرآیند، اسکادا و تجهیزات ابزار دقیق مبتنی بر فرآیند های نوین
- \* مزایای عضویت در انجمن
- \* نرخ حق عضویت انجمن در سال ۱۴۰۲
- \* پوستر نهمین کنفرانس بین المللی کنترل، ابزاردقیق و اتوماسیون
- \* گزارش جلسه ی هیأت مدیره آبان ۱۴۰۲
- \* اطلاعیه برگزاری اولین نمایشگاه بین المللی فناوری های نوین در سیستم های کنترل فرآیند
- \* پوستر اولین نمایشگاه بین المللی سیستم های کنترل فرآیند، اسکادا و تجهیزات ابزار دقیق مبتنی بر فناوری های نوین
- \* اطلاعیه های انجمن درخصوص تبلیغات در سایت و خبرنامه
- \* معرفی اعضای حقوقی انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران
- \* تعرفه چاپ آگهی در خبرنامه کنترل



## اولین نمایشگاه بین المللی

سیستم های کنترل فرآیند؛ اسکادا و تجهیزات  
ابزار دقیق مبتنی بر فناوری های نوین



- سیستم های کنترل
- اتوماسیون صنعتی
- تجهیزات ابزار دقیق
- اسکادا
- رباتیک
- آنالایزر
- شیرهای کنترل
- هوش مصنوعی
- مکترونیک
- ساخت و تولید و فن آوری های پیشرفته
- سیستم های اعلان گاز و حریق
- امنیت سیستم های کنترل

● تاریخ برگزاری:

۲۸ الی ۳۰ آذر ۱۴۰۲

● محل برگزاری:

نمایشگاه بین المللی شهر آفتاب

● دبیرخانه: انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق

مسئول دبیرخانه: سرکار خانم مهندس باقری

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۱۳۵۱۱



www.isice.ir  
isice.info@gmail.com



موضوع جلسه: اولین نمایشگاه بین المللی سیستم های کنترل فرآیند، اسکادا و تجهیزات ابزار دقیق مبتنی بر فرآیند های نوین

شرکت کنندگان:

\* دانشگاه شاهد: آقای دکتر منثوری، آقای دکتر کاظمی

\* انجمن مهندسين کنترل و ابزار دقیق ایران: آقای مهندس محسنی، آقای مهندس خلیلی

\* انجمن صنفی اتوماسیون: سرکار خانم مهندس محمودی، آقای مهندس مخلص آبادی

\* دبیر ارتباط به صنعت کنفرانس: جناب آقای مهندس کاوندی

جلسه با نام خدا آغاز گردید و شرکت کنندگان گزارش فعالیت های انجام شده در رابطه با نمایشگاه را که توسط جناب آقای مهندس کاوندی و آقای دکتر صفوی قید شده بود؛ دریافت نمودند.

۱. مقرر شد جهت پیگیری و مدیریت فعالیت های برگزاری نمایشگاه سرکار خانم مهندس محمودی از انجمن صنفی اتوماسیون و آقای مهندس خلیلی از انجمن مهندسين کنترل و ابزار دقیق ایران انتخاب گردیدند.

۲. مقرر شد نمایندگان فوق الذکر با شرکت های مجری تماس گرفته و بسته به

نهایی سازی چگونگی برگزاری نمایشگاه و ارائه گزارش یکشنبه ۱۴۰۲/۰۸/۰۷ اقدام نمایند.



متقاضیان عضویت در انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران می توانند متناسب با شرایط خود به چهار صورت پیوسته، وابسته، دانشجویی و افتخاری به عضویت انجمن در آیند. مشروح شرایط عضویت از طریق سایت انجمن قابل دسترسی است.

عضویت در انجمن علاوه بر کمک به توسعه سیستم های کنترل و ابزار دقیق در کشور مزایای زیر را نیز به همراه دارد:

\* دریافت رایگان خبرنامه انجمن

\* اطلاع رسانی رویدادهای کنترل و ابزار دقیق ایران و جهان

\* عضویت در کمیته های انجمن و دعوت برای جلسات مربوطه

\* مشارکت در سیاست گذاری کشور در زمینه کنترل و ایزاردقیق

\* معرفی به سایر انجمن های ایران و جهان

\* معرفی برای ادامه تحصیل در دانشگاه‌های داخل و خارج

\* تخفیف در درج آگهی ها و تبلیغات در سایت انجمن

\* تخفیف در درج آگهی ها و تبلیغات در خبرنامه انجمن

\* تخفیف در هزینه مربوط به کنفرانس ها و دوره های تخصصی انجمن

\* تخفیف در خرید نشریات، کتب و جزوات انجمن

نرخ حق عضویت انجمن در سال ۱۴۰۲

|                 |                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۵۰۰,۰۰۰ ریال    | عضای دانشجو : کاردانی، کارشناسی                                                                                             |
| ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال  | عضای وابسته : فارغ التحصیل کارشناسی و کاردانی                                                                               |
| ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال  | عضای پیوسته : کارشناسی که ۴ سال از دریافت مدرک گذشته باشد و همچنین دانشجوی کارشناسی ارشد و فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دکترا |
| ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال | عضای حقوقی : شرکت ها و سازمان ها - سطح ۱                                                                                    |
| ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال | عضای حقوقی : شرکت ها و سازمان ها - سطح ۲                                                                                    |
| ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال  | عضای حقوقی : شرکت ها و سازمان ها - سطح ۳                                                                                    |

\* اعضای محترم در صورت تمایل حق عضویت را به صورت دو ساله یا دائم پرداخت نمایند.  
جهت دریافت هر گونه اطلاعات بیشتر با دبیرخانه انجمن (۸۸۶۱۳۵۱۱-۰۲۱) داخلی ۴۰۳ سرکار خانم باقری تماس حاصل فرمایید.

اعضای محترم انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران  
از این پس می توانید برای پرداخت حق عضویت های خود از شماره کارت زیر استفاده  
نمایند.

5159137. . 2. 169. 4

به نام انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

قابل توجه کلیه اعضای حقیقی انجمن

به اطلاع اعضای محترم حقیقی می‌رساند، طبق مصوبات انجمن، تمدید عضویت ایشان به عنوان عضو پیوسته، وابسته و دانشجویی انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران در سال جاری منوط به پرداخت حق عضویت می‌باشد. لذا خواهشمند است هرچه سریعتر نسبت به پرداخت مبلغ حق عضویت به حساب جاری انجمن در بانک تجارت کد ۲۵۵ شعبه ایرانشهر جنوبی

به شماره حساب ۰۱۲۹۱۹۸۸۷۷

[illegible]

اقدام و فیش بانکی، کارت عضویت قبلی، یک قطعه عکس ۳ در ۴ و فرم تکمیل شده زیر را اسکن کرده و به ادرس پست الکترونیکی انجمن ارسال فرمایید.

**isice.info@gmail.com**

دبیرخانه انجمن مهندسان کنترل ابزار دقیق ایران

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| نام و نام خانوادگی: (فارسی) | شماره عضویت:              |
| نام و نام خانوادگی: (لاتین) | شماره تماس:               |
| مدرک تحصیلی:                | تاریخ دریافت مدرک تحصیلی: |
| آدرس پستی:                  | پست الکترونیکی:           |

جهت دریافت هر گونه اطلاعات بیشتر با دبیرخانه انجمن (۱۳۵۱۱-۸۸۶۱-۰۲۱) داخلی ۴۰۳ سرکار خانم باقری تماس حاصل فرمایید.

**9<sup>th</sup> International Conference on Control, Instrumentation and Automation**  
December 20-21, 2023  
Shahed University, Tehran, Iran

**Topics**

- Control Applications
- Control Engineering Education
- Control Systems Analysis and Design
- Industrial Automation and Instrumentation
- Control Systems Security
- New Horizons in Control Engineering
- Robotics and Mechatronics
- Applications of Artificial Intelligence

**Important Dates**

- Paper and Workshop Submission Deadline: 29 Sep. 2023
- Notification of Acceptance: 6 Nov. 2023
- Camera Ready Submission Due: 28 Nov. 2023
- Registration Deadline: 28 Nov. 2023

Shahed University | Persian Gulf Highway | In front of Imam Khomeini's Holy Shrine | Tehran | Iran

<https://iccia.ir/2023> | [iccia2023@shahed.ac.ir](mailto:iccia2023@shahed.ac.ir) | (+98)2151212079

**نهمین کنفرانس بین المللی کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون**  
۲۹ - ۳۰ آذر ماه ۱۴۰۲  
دانشگاه شاهد، تهران

**موضوعات کنفرانس**

- کاربردهای مهندسی کنترل
- آموزش مهندسی کنترل
- تحلیل و طراحی سیستم های کنترل
- اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق
- امنیت سیستم های کنترل
- افق های نو در مهندسی کنترل
- رباتیک و مکانیک
- کاربردهای هوش مصنوعی در کنترل

**تاریخ های مهم**

- مهلت ارسال مقالات و گزارش های کامل: ۲۹ آذر ۱۴۰۲
- اعلام نتایج پذیرش: ۱۵ آبان ۱۴۰۲
- مهلت ارسال مقالات پذیرفته شده: ۲ آذر ۱۴۰۲
- مهلت ثبت نام در کنفرانس: ۲ آذر ۱۴۰۲

تهران، آزادراه خلیج فارس، روبروی حرم مطهر امام خمینی (ره)، دانشگاه شاهد

<https://iccia.ir/2023> | [iccia2023@shahed.ac.ir](mailto:iccia2023@shahed.ac.ir) | ۰۲۱۵۱۲۱۲۰۷۹



ISICE

انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

Iranian Society of Instrument &amp; Control Engineers

به نام خدا

اطلاعیه برگزاری اولین نمایشگاه بین المللی

سیستم های کنترل فرآیند ، اسکادا و تجهیزات ابزار دقیق مبتنی بر فناوری های نوین

انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران پس از برگزاری موفق هفت دوره نمایشگاه بین المللی فیلدباس و فناوری های نوین در نظر دارد با همکاری انجمن صنفی اتوماسیون و دانشگاه شاهد اقدام به برگزاری اولین نمایشگاه فناوری های نوین سامانه های کنترل فرآیند ، ابزار دقیق و اسکادا از تاریخ 28 الی 30 آذرماه 1402 در محل نمایشگاه بین المللی شهر آفتاب خواهد نمود.

هدف از برگزاری نمایشگاه ، عرضه آخرین فناوری های مطرح در زمینه سیستم های کنترل و ابزار دقیق که در بسیاری از صنایع از جمله نفت، گاز، فولاد، مس و پالایشگاه ها مورد استفاده قرار می گیرند ، می باشد تا از میان شرکت های ایرانی حضور یافته در این نمایشگاه با شرکت های ارائه دهنده خدمات مهندسی و نصب سیستم های کنترل و اتوماسیون و همچنین سازندگان ایرانی تجهیزات ابزار دقیق که در عرصه علم و صنعت گام های بزرگی را در جهت خود کفایی در ساخت سیستم های کنترل و تجهیزات ابزار دقیق برداشته اند بیشتر آشنا شده و دستاورد های خوبی برای بازدیدکنندگان محترم نمایشگاه به ارمغان آوریم.

محورهای نمایشگاه به شرح ذیل می باشد:

- شیرهای کنترل
- هوش مصنوعی
- مکاترونیک
- ساخت و تولید و فن آوری های پیشرفته
- سیستم های اعلان گاز و حریق
- امنیت سیستم های کنترل
- سیستم های کنترل
- اتوماسیون صنعتی
- تجهیزات ابزار دقیق
- اسکادا
- رباتیک
- آنالایزر

از شرکت های عضو حقوقی انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران دعوت می شود جهت رزرو غرفه و کسب اطلاعات بیشتر با دبیرخانه انجمن سرکار خانم باقری تماس حاصل نمایند

شماره تماس دبیرخانه : 021 - 88613511 - 2 داخلی 403

ایمیل : [isice.info@gmail.com](mailto:isice.info@gmail.com)

واتس آپ : 09108918934

جلسه ی ۲۵۹ انجمن در تاریخ ۱ آبان ۱۴۰۲ به صورت حضوری/ مجازی و با حضور اعضای محترم هیأت مدیره و بازرسان انجمن دوره ی چهاردهم برگزار گردید و اعم موارد مطرح شده در این جلسه به شرح ذیل می باشد:

\* پیرو بند ۱ دستور جلسه ۲۵۹، مقرر گردید برنامه زمان بندی از شرح وظایف دبیرخانه انجمن تهیه و تنظیم گردد و مطابق آن برنامه اقدام بعمل آید. همچنین، مسئولیت تهیه صورت جلسات هیأت مدیره به مسئول دبیرخانه، سرکار خانم مهندس باقری محول گردید.

\* پیرو بند ۲ دستور جلسه ۲۵۹، آقای دکتر صفوی، رئیس محترم کمیته بین الملل و برگزاری کنفرانس های علمی در خصوص نهمین کنفرانس بین المللی کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون، اعلام نمودند امور مرتبط با کمیته های کنفرانس در حال پیگیری و مجوز های ISC و IEEE صادر گردید. در ادامه ایشان اشاره کردند اطلاعات تکمیلی مرتبط با کنفرانس در سایت کنفرانس صدرالاشاره به آدرس <https://iccia.ir/2023> به صورت فارسی و انگلیسی فعال است. بنا بر پیشنهاد آقای دکتر صفوی، مقرر گردید جلسه مشترکی در ماه



اعضای هیأت مدیره دوره چهاردهم حاضر در جلسه ۲۵۷:

|                                        |                               |                          |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| مهندس مرتضی محسنی (اصلی)               | دکتر سید علی اکبر صفوی (اصلی) | مهندس علی کیانی (اصلی)   |
| مهندس رضا کرباسیان (اصلی)              | دکتر الهه مرادی (اصلی)        | مهندس بهروز خلیلی (اصلی) |
| بازرسان دوره چهاردهم حاضر در جلسه ۲۵۷: |                               |                          |
| مهندس جلال کاوندی (اصلی)               | مهندس محمد حسین موحدی (اصلی)  |                          |

به اطلاع می رساند انجمن مهندسان و کنترل  
ابزار دقیق سایت کاملاً تخصصی جدید خود  
را جهت اهداف ذیل در دسترس اعضای  
محترم حقیقی و حقوقی و دیگر علاقمندان  
قرار داده است:

\* مقالات فنی ارائه شده توسط سازندگان  
\* معرفی متخصصین این سیستمها در  
ایران

\* معرفی آخرین مدل از تولیدات  
سازندگان این قبیل سیستم ها

\* معرفی شرکتهای پیشرو در صنعت  
کنترل و ابزار دقیق اعم از طراحان ،  
مشاوران ، مجریان و تعمیرکاران

با توجه به مطالب مذکور این انجمن تصمیم  
به دعوت از شرکتهای و سازندگان پیشرو در  
این صنعت جهت بهبود سایت خود نموده  
است. این همکاری به صورت قرار گرفتن  
فلش لوگو شرکت های فوق در سایت و یا  
در اختیار قرار دادن دو صفحه مقاله تکنیکی  
در ماه در نظر گرفته شده است.

\* آخرین اخبار از پیشرفت تکنولوژی  
های نوین سیستم های کنترل و  
ابزار دقیق در جهان

\* موقعیت سیستم های کنترل و  
تجهیزات ابزار دقیق در ایران در زمینه  
های ساخت و تولید و همچنین کاربری  
آن

\* مزایا و معایب سیستمهای کنترل  
مختلف از دید کارشناسانی که از این  
سیستم استفاده نموده اند

\* مقالات و جزوات آموزشی

### اطلاعیه های انجمن در خصوص اعضای گرامی

به استحضار اعضای محترم حقیقی و حقوقی  
انجمن می رساند، خبرنامه کنترل در نظر  
انجمن می رسانی از این خبرنامه ی را به کاربایی  
دارد، بخشی از این خبرنامه ی را به کاربایی  
اعضای حقیقی انجمن اختصاص دهد، لذا  
خواهشمند است جهت درج اطلاعات ایشان

در خبرنامه، رزومه ی تحصیلی و کاری خود  
را به دبیرخانه انجمن ارسال فرمایند.

\* شایان ذکر است درج اطلاعات اعضای حقیقی  
انجمن به صورت رایگان و منوط به پرداخت  
حق عضویت می باشد.



## The first international exhibition

### Process control systems; SCADA and Instrumentation equipment based on new technologies

- Control valves
- Artificial intelligence
- Mechatronics
- Manufacturing and advanced technologies
- Gas and fire alarm systems
- Security of control systems
- Control systems
- industrial automation
- accurate tool equipment
- SCADA
- robotic
- analyzer

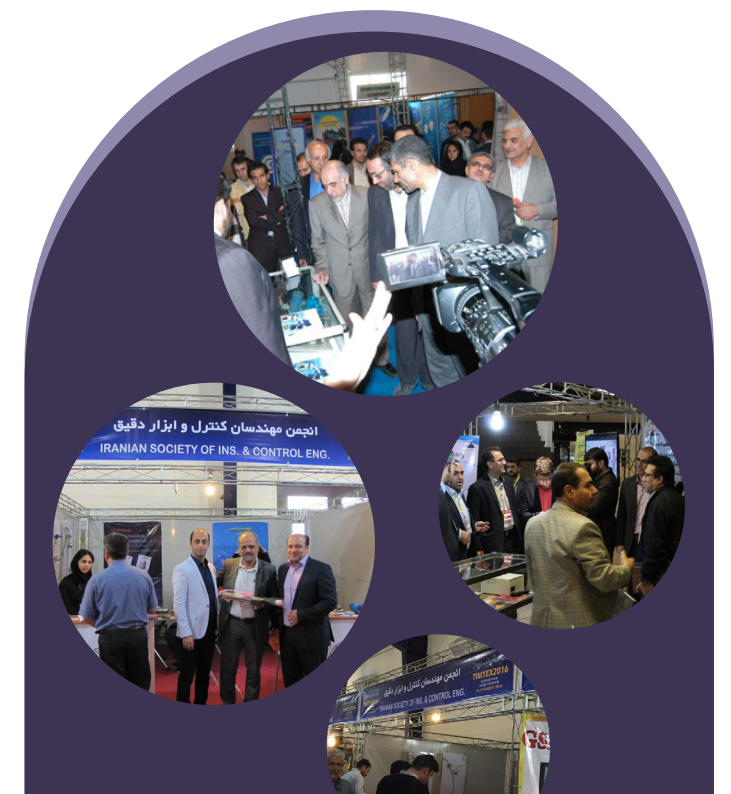
● Date of holding:  
19 - 21 December 2023

● Event Place:  
Shahr Aftab Exhibition Center

● Secretariat: Association of Control and Instrumentation Engineers  
Head of the secretariat: Mrs. Bagheri  
Phone: 021-88613511



www.isice.ir



## طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی سیستم های مترینگ و پرووینگ



### Displacer Level Transmitter



### Level Switch



### Transmitter



### Gauge



### Control Valve



به استحضار می‌رساند با چاپ آگهی در خبرنامه کنترل به کلیه دانشجویان، اساتید و کارشناسان کنترل و ابزار دقیق و نیز شرکتهای شاغل در بخش های مختلف تولیدی، مهندسی، نصب و تعمیرات و نظارت بر پروژه های اجرایی ابزار دقیق و کنترل صنایع مختلف متصل شوید و همچنین انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران را در پیشبرد اهداف علمی خود یاری نمایید.

| ابعاد                           | تعرفه به ریال |
|---------------------------------|---------------|
| یک صفحه کامل                    | ۲.۰۰۰.۰۰۰     |
| نیم صفحه                        | ۱.۲۰۰.۰۰۰     |
| یک چهارم صفحه                   | ۷۰۰.۰۰۰       |
| کادر راهنمای ۴ در ۶ ( دو ماهه ) | ۵۰۰.۰۰۰       |

- شرایط :
۱. طرح آگهی بر عهده سفارش دهند می باشد.
  ۲. جهت اعضای حقیقی ۱۰٪ و اعضای حقوقی انجمن ۱۵٪ در نظر گرفته می شود.
  ۳. ۱۰ درصد تخفیف برای سه ماه متوالی در نظر گرفته می شود.
  ۴. ۲۰ درصد تخفیف برای شش ماه متوالی در نظر گرفته می شود.
- جهت کسب اطلاعات بیشتر با دبیرخانه انجمن (۸۸۶۱۳۵۱۱-۰۲۱) داخلی ۴۰۳ سرکار خانم باقری تماس حاصل فرمایید.