|  |
| --- |
| احراز هویت |
| شماره: 1 |
| توصیف اجمالی: به کاربر امکان استفاده از سامانه را با توجه به سطح دسترسی خود می­دهد. |
| کنشگر اصلی: کاربر سیستم |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه: کاربر قبلا در سامانه وارد نشده باشد. |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد وقتی آغاز می­شود که کاربر درخواست ورود به سامانه را صادر کند. 2. کاربر اطلاعات درخواست شده را وارد می­کند. 3. سامانه اطلاعات و رمز را مورد بررسی قرار می­دهد. 4. کاربر وارد سیستم می­شود. |
| شرایط نهایی: کاربر وارد سامانه شده است. |
| روند جایگزین: عدم احراز هویت کاربر |

|  |
| --- |
| روند جایگزین مورد کاربرد: احراز هویت: عدم احراز هویت کاربر |
| شماره: 1.1 |
| توصیف اجمالی: سامانه به کاربر اطلاع می­دهد که اطلاعات ورودی صحیح نمی­باشد. |
| کنشگر اصلی: کاربر سیستم |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه:  کاربر اطلاعات احراز هویت درستی وارد نکرده باشد. |
| روند اصلی:   1. روند جایگزین بعد از اتمام بعد از اتمام مرحله 3 روند اصلی امکان وقوع دارد. 2. سامانه به کاربر اطلاع می­دهد که اطلاعات وارد شده به منظور احراز هویت صحیح نمی­باشد. |
| شرایط نهایی: ندارد. |
| روند جایگزین: ندارد. |

|  |
| --- |
| مدیریت کاربران سیستم |
| شماره: 2 |
| توصیف اجمالی: به کاربر با سطح دسترسی بالا امکان ثبت، ویرایش و حذف کاربران را می­دهد. |
| کنشگر اصلی: مدیر/ عضو هیات عالی |
| کنشگر فرعی: کاربر |
| شرایط اولیه:  کاربر شرایط دسترسی به این بخش را داشته باشد. |
| روند اصلی:   1. کاربر نوع درخواست خود را وارد می­کند. 2. اگر درخواست از نوع ثبت کاربر جدید بود:    1. کنشگر مشخصات فردی لازم برای ساخت کاربر را وارد می­کند.    2. کنشگر اطلاعات وارد شده را تائید می­کند.    3. سامانه مجاز بودن مشخصات را بررسی می­کند.    4. سامانه کاربر جدید را تعریف می­کند.    5. سامانه یک حساب کاربری برای کاربر جدید ایجاد می­کند. 3. اگر درخواست از نوع ویرایش کاربر بود:    1. کنشگر، کاربر مد نظر برای ویرایش را انتخاب می­کند.    2. اطلاعات قبلی را ویرایش می­کند.    3. اطلاعات وارد شده را تائید می­کند.    4. اطلاعات کاربر انتخاب شده تغییر می­کند. 4. اگر درخواست از نوع حذف بود:    1. کنشگر کاربر مورد نظر را برای حذف انتخاب می­کند.    2. حذف او را تائید نهایی می­کند.    3. کاربر انتخاب شده از سامانه حذف می­شود. |
| شرایط نهایی: درخواست خواسته شده روی کاربران اعمال می­شود. |
| روند جایگزین: مجاز نبودن تعریف کاربر جدید با مشخصات وارد شده. |

|  |
| --- |
| روند جایگزین مورد کاربرد: تعریف کاربر جدید: مجاز نبودن تعریف کاربر جدید با مشخصات وارد شده |
| شماره: 2.1 |
| توصیف اجمالی: سامانه به کاربر اطلاع می­­دهد که کاربری با مشخصات وارد شده وجود دارد. |
| کنشگر اصلی: مدیر/ عضو هیات عالی |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه: کاربری با مشخصات وارد شده قبلا برای سامانه تعریف شده باشد. |
| روند اصلی:   1. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله 2.3 امکان وقوع دارد. 2. سامانه به کاربر اطلاع می­دهد که کاربری با مشخصات وارد شده وجود دارد. |
| شرایط نهایی: ندارد |
| روند جایگزین: ندارد |

|  |
| --- |
| روند گزارش­گیری از نمایشگاه­های برگزار شده |
| شماره: 3 |
| توصیف اجمالی: سامانه به کاربر آمار و اطلاعات نمایشگاه­های مورد نظر را ارائه می­دهد. |
| کنشگر اصلی: مدیر/ کارشناس |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه: کاربر وارد شده باشد |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی شروع می­شود که کاربر درخواست دریافت آمار و اطلاعات مربوط به نمایشگاه­هایی را درخواست کند. 2. لیست نمایشگاه­های برگزار شده به کاربر نمایش داده می­شود. 3. کاربر از بین لیست نشان داده شده، نمایشگاه­های مد نظر خود را انتخاب می­کند. 4. سیستم گزارش­های مربوط به نمایشگاه­های انتخاب شده را تولید می­کند و به کاربر نشان می­دهد. |
| شرایط نهایی: ندارد. |
| روند جایگزین: ندارد. |

|  |
| --- |
| روند گزارشگیری از یک نمایشگاه خاص |
| شماره: 4 |
| توصیف اجمالی: ارائه گزارش نمایشگاه انتخاب شده به کنشگر |
| کنشگر اصلی: کارشناس/ مدیر/ عضو هیات عالی |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه: کاربر وارد سیستم شده باشد. |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی شروع می­شود که کاربر درخواست دریافت آمار و اطلاعات مربوط به نمایشگاهی را درخواست کند. 2. لیست نمایشگاه­هایی که این کاربر حق دسترسی به آنها را دارد به کاربر نمایش داده می­شود. 3. کاربر از بین لیست نشان داده شده، نمایشگاه­ مد نظر خود را انتخاب می­کند. 4. سیستم گزارش­های مربوط به نمایشگاه­های انتخاب شده را تولید می­کند و به کاربر نشان می­دهد. |
| شرایط نهایی: ندارد |
| روند جایگزین: ندارد |

|  |
| --- |
| روند گزارشگیری زمانی از داده­ها |
| شماره: 5 |
| توصیف اجمالی: گزارش مربوط به نمایشگاه­های بازه زمانی مشخص شده را به کنشگر نمایش می­دهد |
| کنشگر اصلی: کارشناس/ مدیر/ عضو هیات عالی |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه: کاربر وارد سیستم شده باشد. |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی شروع می­شود که کاربر درخواست دریافت آمار و اطلاعات مربوط به یک بازه زمانی را درخواست کند. 2. کاربر بازه­ی زمانی مورد نظر و داده­های مورد نیاز را وارد می­کند. 3. سامانه لیست نمایشگاه­هایی که این کاربر حق دسترسی به آنها را دارد و در بازه­ی زمانی مذکور است را به کاربر نمایش داده می­دهد. 4. کاربر نمایشگاه­های مورد نظر خود را انتخاب می­کند. 5. سامانه گزارش­های داده­ای درخواست شده را تولید می­کند و به کاربر نشان می­دهد. |
| شرایط نهایی: ندارد |
| روند جایگزین: ندارد |

|  |
| --- |
| روند گزارش­گیری از آمار غرفه­ها و سالن­ها |
| شماره: 6 |
| توصیف اجمالی: ارائه گزارش تعدادی و مالی در مورد غرفه­ها و سالن­های یک نمایشگاه |
| کنشگر اصلی: کارشناس/ مدیر/ عضو هیات عالی |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه: کاربر وارد سیستم شده باشد. |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی شروع می­شود که کاربر درخواست دریافت آمار مربوط به غرفه­ها و سالن­های یک نمایشگاه را درخواست کند. 2. لیست نمایشگاه­هایی که کاربر حق دسترسی به اطلاعات آن را دارد به کاربر نمایش داده می­شود. 3. کاربر از بین لیست نشان داده شده، نمایشگاه­ مد نظر و غرفه­ها و سالن­های مورد نظر خود را انتخاب می­کند. 4. سیستم گزارش­های مربوط به نمایشگاه­ انتخاب شده را تولید می­کند و به کاربر نشان می­دهد. |
| شرایط نهایی: ندارد |
| روند جایگزین: ندارد |

|  |
| --- |
| روند مدیریت ارتباط بین کارشناسان نمایشگاه |
| شماره: 7 |
| توصیف اجمالی: قابلیت برنامه­ریزی جلسات بین مسئولین نمایشگاه |
| کنشگر اصلی: عضو هیات عالی |
| کنشگر فرعی: کارشناس |
| شرایط اولیه: کاربر وارد سیستم شده باشد. |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی شروع می­شود که کاربر درخواست ارتباط با کاربران دیگر را داشته باشد. 2. کنشگر اطلاعاتی مانند هدف جلسه، تاریخ و ... را وارد می­کند. 3. تا وقتی که کاربر درخواست اضافه شدن افراد شرکت کننده در جلسه را داشته باشد:    1. اطلاعات کاربر جدید را وارد می­کند.    2. فرد موردنظر به جلسه اضافه می­شود    3. به فرد موردنظر از طریق پورتال اطلاع داده می­شود. 4. جلسه در سامانه ثبت می­گردد. |
| شرایط نهایی: جلسه جدید در سیستم ساخته می­شود. |
| روند جایگزین: ندارد |

|  |
| --- |
| روند فراخوان و اطلاع رسانی |
| شماره: 8 |
| توصیف اجمالی: باخبر نمودن ذی­النفعان خبر از طریق پورتال یا راه حل­های دنیای واقعی |
| کنشگر اصلی: عضو هیات عالی/ کارشناس |
| کنشگر فرعی: متقاضی |
| شرایط اولیه: کاربر در سیستم وارد شده باشد. |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی شروع می­شود که کنشگر درخواست ارسال فراخوان داشته باشد. 2. کاربر بین دو انتخاب خبررسانی از طریق پورتال یا تلفن انتخاب می­کند. 3. اگر انتخاب کاربر خبررسانی از طریق پورتال بود:    1. کاربر باید فایل تصویری خبر به همراه متن روی پورتال بارگذاری کند.    2. سپس فایل­های اختیاری را به همراه خبر ضمیمه می­کند.    3. کاربر درخواست خبررسانی را تائید می­کند.    4. سامانه خبر را ذخیره نموده و در صفحه پورتال نمایش می­دهد. 4. واگرنه:    1. کاربر لیستی از شماره­های تماس و خبر را وارد سیستم می­کند.    2. سپس زمان پایان اطلاع رسانی را وارد می­کند.    3. سامانه اطلاعات ورودی را ذخیره می­کند و به اپراتور خبررسانی می­شود که کار جدیدی دارد.    4. تا زمانی که اطلاع­رسانی به تمام شماره­های تلفن به وسیله اپراتور تائید نشده و یا به حداکثر زمان نرسیده­ایم:       1. شامل(انتظار)[[1]](#footnote-1) 5. فراخوان با موفقیت انجام شده است. |
| شرایط نهایی: اطلاع­رسانی انجام شده باشد. |
| روند جایگزین: ندارد |

|  |
| --- |
| تقاضای حضور در نمایشگاه |
| شماره: 9 |
| توصیف اجمالی: کنشگر تقاضای حضور در نمایشگاه را می­دهد. |
| کنشگر اصلی: متقاضی |
| کنشگر فرعی: کارشناس |
| شرایط اولیه: ندارد |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی شروع می­شود که یک متقاضی تقاضای حضور در نمایشگاه داشته باشد. 2. ابتدا لیست نمایشگاه­های که ثبت­نام آنها باز است به کاربر نشان داده می­شود. 3. کاربر نمایشگاه موردنظر را انتخاب می­کند. 4. کاربر اطلاعات مربوط به شخص حقیقی یا حقوقی را وارد می­کند. 5. سامانه اطلاعات را ثبت کرده. 6. کد رهگیری به کاربر داده می­شود. 7. تا وقتی که کارشناس شرکت کاربر را بررسی نکرده:    1. شامل(انتظار) 8. درخواست متقاضی نهایی شده |
| شرایط نهایی: متقاضی در نمایشگاه شرکت می­کند. |
| روند جایگزین: تائید نشدن متقاضی. |

|  |
| --- |
| روند جایگزین مورد کاربرد: تقاضای حضور در نمایشگاه: تائید نشدن متقاضی |
| شماره: 9.1 |
| توصیف اجمالی: تائید نشدن متقاضی در نمایشگاه به علت عدم صلاحیت. |
| کنشگر اصلی: کارشناس |
| کنشگر فرعی: متقاضی |
| شرایط اولیه: وجود درخواست بررسی نشده از طرف متقاضی و نداشتن صلاحیت. |
| روند اصلی:   1. کارشناس به بررسی یک درخواست شرکت در یک نمایشگاه می­پردازد. 2. کارشناس متقاضی را تائید نمی­کند. |
| شرایط نهایی: ثبت عدم صلاحیت. |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
| مورد ارسال خبر بر روی پورتال |
| شماره: 10 |
| توصیف اجمالی: ایجاد خبر و گذاشتن آن برروی پورتال. |
| کنشگر اصلی: عضو هیات عالی/ کارشناس |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه: کاربر وارد سامانه شده باشد. |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی شروع می­شود که کاربر درخواست ایجاد خبر جدید را بدهد. 2. سامانه اطلاعات خبر را از کاربر دریافت می­کند. 3. خبر در سامانه ذخیره می­شود. 4. خبر برروی صفحه­ی اصلی پورتال نمایش داده می­شود. |
| شرایط نهایی: خبر جدیدی در سامانه ثبت گردیده است. |
| روند جایگزین: ندارد |

|  |
| --- |
| مورد نظرسنجی بر روی پورتال |
| شماره: 11 |
| توصیف اجمالی: ایجاد نظرسنجی در پورتال. |
| کنشگر اصلی: مدیر/ عضو هیات عالی/ کارشناس |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه: کاربر وارد سامانه شده باشد. |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی که کاربر درخواست ساخت یک نظرسنجی تازه را بدهد رخ می­دهد. 2. کاربر تیتر و اطلاعات اصلی نظرسنجی را وارد می­کند. 3. تا وقتی که کاربر مایل به افزایش گزینه باشد:    1. اطلاعات گزینه اضافه می­شود.    2. اطلاعات در ذیل فرم نظرسنجی ثبت می­گردد. 4. کاربر نظرسنجی ایجاد شده را تائید نهایی می­کند. 5. نظرسنجی در سیستم اضافه می­گردد. |
| شرایط نهایی: نظرسنجی جدید ساخته شده است. |
| روند جایگزین: ندارد |

|  |
| --- |
| روند ایجاد و تعریف اولیه نمایشگاه |
| شماره: 12 |
| توصیف اجمالی: تعریف نمایشگاه در سامانه |
| کنشگر اصلی: مدیر |
| کنشگر فرعی: عضو هیات عالی |
| شرایط اولیه: کاربر در سیستم وارد شده باشد |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی شروع می­شود که کاربر درخواست ایجاد نمایشگاه را کرده باشد. 2. کاربر نام نمایشگاه، توضیحی خلاصه در مورد نمایشگاه، شرح کامل نمایشگاه و نام سفارش­دهنده را وارد می­کند. 3. کاربر اعضای هیات عالی را انتخاب می­کند. 4. اطلاعات وارد شده در سیستم ثبت می­شود و کاربران نقش­های جدید خود را می­گیرند. 5. نمایشگاه در سامانه تعریف می­شود. |
| شرایط نهایی: تعریف یک نمایشگاه به همراه اعضای هیات عالی |
| روند جایگزین: ندارد |

|  |
| --- |
| روند پیکربندی نمایشگاه |
| شماره: 13 |
| توصیف اجمالی: مشخص کردن فرایندها و خرده فرایندها به همراه نقش­های افراد اجرایی در نمایشگاه |
| کنشگر اصلی: عضو هیات عالی |
| کنشگر فرعی: کارشناس |
| شرایط اولیه:   * کاربر در سامانه وارد شده باشد. * نمایشگاه مورد نظر ثابت یا نهایی نشده باشد. |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی شروع می­شود که کاربر درخواست تغییر پیکربندی را داشته باشد. 2. اگر کاربر بخواهد از فرایندهای نمایشگاه­های گذشته استفاده کند:    1. از لیست موجود در مورد فرایندها، مجموعه­ای که لازم دارد را انتخاب می­کند. 3. کاربر در مشخصات و فرایندهای موردنظر که در مرحله قبل وجود نداشته را در سامانه اضافه می­کند. 4. مشخصات را تثبیت می­کند. 5. با توجه به خرده فرایندهای اضافه شده، کاربر افراد مختلف را به عنوان عضو هیات اجرایی انتخاب می­کند. 6. کاربر پیکربندی پیشنهادی خود را در سیستم ثبت می­کند. |
| شرایط نهایی: پیکربندی در سامانه ثبت می­شود. |
| روند جایگزین: ندارد |

|  |
| --- |
| روند انجماد و رای­گیری |
| شماره: 14 |
| توصیف اجمالی: پیکربندی مورد نظر به آزمایش گذاشته می­شود تا صلاحیت آن رد یا پذیرفته شود. |
| کنشگر اصلی: عضو هیات عالی |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه:   * کاربر در سامانه وارد شده باشد. * نمایشگاه دارای پیکربندی کامل باشد. |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی شروع می­شود که کاربر درخواست انجماد یک پیکربندی فعلی را دارد. 2. به تمامی اعضای هیات عالی یک خبر داده می­شود که پیکربندی منجمد شده و آماده رای­گیری است. 3. اگر تمام اعضای هیات عالی این طرح را قبول کردند:    1. طرح کامل است و تعریف نمایشگاه در سامانه تکمیل است. |
| شرایط نهایی: پیکربندی نمایشگاه کامل تائید شده و غیر قابل تغییر است. |
| روند جایگزین: تائید نشدن پیکربندی |

|  |
| --- |
| روند جایگزین مورد کاربرد: روند انجماد و رای­گیری: تائید نشدن پیکربندی |
| شماره: 14.1 |
| توصیف اجمالی: رد شدن پیکربندی منجمد شده توسط عضو هیات عالی |
| کنشگر اصلی: عضو هیات عالی |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه: رد پیکربندی توسط عضو هیات عالی |
| روند اصلی:   1. در آمدن پیکربندی از حالت انجماد 2. اطلاع­رسانی به اعضای هیات عالی در مورد رد این پیکربندی |
| شرایط نهایی: بازشدن پیکربندی برای انجام تغییرات لازم |
| روند جایگزین: ندارد |

|  |
| --- |
| روند مشاهده و ویرایش داده های مربوط یه یک نمایشگاه |
| شماره: 15 |
| توصیف اجمالی: امکان مشاهده و تغییرات را به کاربر می­دهد. |
| کنشگر اصلی: عضو هیات عالی/ کارشناس |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه:   1. کاربر وارد سامانه شده باشد. 2. کاربر وارد محیط یک نمایشگاه شده باشد. |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی اجرا می­شود که کاربر درخواست مشاهده یا تغییر در یک نمایشگاه را بدهد. 2. لیست داده­های نمایش­گاه به کاربر نشان داده می­شود. 3. کاربر یکی از داده­ها را انتخاب می­کند. 4. محتوای داده­ای مورد نظر به کاربر نشان داده می­شود. 5. اگر کاربر درخواست تغییر داد:    1. کاربر تغییرات لازم را وارد می­کند.    2. کاربر تغییرات را تائید نهایی می­کند.    3. تغییرات در سیستم ذخیره می­شود. |
| شرایط نهایی: درخواست­های کاربر در سامانه اعمال می­شود. |
| روند جایگزین: ندارد |

|  |
| --- |
| روند تعریف، ویرایش، حذف و ذخیره قوانین سازگاری |
| شماره: 16 |
| توصیف اجمالی: امکان مدیریت قوانین سازگاری را به کاربر می­دهد. |
| کنشگر اصلی: عضو هیات عالی |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه:   1. کاربر در سامانه وارد شده باشد. 2. کاربر در یک نمایشگاه نهایی نشده وارد شده باشد. |
| روند اصلی:   1. این مورد کاربرد زمانی اجرا می­شود که کاربر درخواست مدیریت قوانین سازگاری مربوط به یک نمایشگاه را داشته باشد. 2. کاربر درخواست خود را از بین تعریف، ویرایش، حذف قوانین سازگاری وارد می­کند. 3. اگر درخواست کاربر، تعریف قوانین جدید باشد:    1. اطلاعات مربوط به سازگاری جدید که شامل یک زوج مرتب است به وسیله­ی کاربر وارد می­شود.    2. نوع قانون سازگاری وارد می­شود.    3. سامانه سازگاری قانون جدید را با قوانین قبلی بررسی می­کند. 4. اگر درخواست کاربر، ویرایش قوانین باشد:    1. سامانه لیست قوانین سازگاری مربوط به نمایشگاه به کاربر نشان داده می­دهد.    2. کاربر یکی از قوانین را انتخاب می­کند.    3. کاربر تغییرات مد نظر را اعمال می­کند.    4. سامانه سازگاری قانون جدید را با قوانین قبلی بررسی می­کند. 5. اگر درخواست کاربر، حذف قوانین باشد:    1. سامانه لیست قوانین سازگاری مربوط به نمایشگاه به کاربر نشان داده می­دهد.    2. کاربر یکی از قوانین را انتخاب می­کند. 6. کاربر درخواست خود را تائید نهایی می­کند. 7. درخواست در سامانه اعمال می­شود. |
| شرایط نهایی: درخواست تغییرات در قوانین سازگاری اعمال می­شود. |
| روند جایگزین: ندارد |

|  |
| --- |
| روند بازیابی، تغییر و ذخیره پیکربندی نمایشگاه برای استفاده مجدد |
| شماره: 17 |
| توصیف اجمالی: بازیابی و تغییر و ذخیره­ی پیکربندی نمایشگاه­های گذشته برای استفاده­ی مجدد در نمایشگاه­های جدید. |
| کنشگر اصلی:­ مدیر/ عضو هیات عالی |
| کنشگر فرعی: ندارد |
| شرایط اولیه:   1. کاربر وارد سیستم شده باشد. 2. کاربر در محیط یک نمایشگاه نهایی­نشده حضور داشته باشد. |
| روند اصلی:   1. کاربر برای مشخص کردم فرآیند نمایشگاه تازه ساخته شده، می­تواند از اطلاعات نمایشگاه­های قبلی استفاده کند. 2. سامانه به کاربر لیست نمایشگاه­های قبلی را نشان می­دهد. 3. کاربر نمایشگاه مد نظر را انتخاب می­کند. 4. فرآیند­های نمایشگاه به کاربر نشان داده می­شود. 5. تا زمانی که کاربر درخواست تغییر در فرآیند­ها را داشته باشد:    1. تغییر مد نظر کاربر از کاربر گرفته می­شود.    2. تغییرات در فرآیند­ها اعمال می­شود. 6. کاربر نتیجه­ی نهایی را تائید می­کند. 7. فرآیند­ها برای نمایشگاه تازه ساخته شده ثبت می­گردد. |
| شرایط نهایی: فرآیندها برای نمایشگاه ثبت می­گردد. |
| روند جایگزین: ندارد. |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

|  |
| --- |
|  |
| شماره: |
| توصیف اجمالی: |
| کنشگر اصلی: |
| کنشگر فرعی: |
| شرایط اولیه: |
| روند اصلی: |
| شرایط نهایی: |
| روند جایگزین: |

1. include [↑](#footnote-ref-1)