

ره‌نشان

اولین مسابقه مسئله محور بنیاد ملی نخبگان

rahneshan.ir



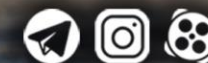
کارینو
www.karino.io



تهران / خیابان آزادی / دانشگاه صنعتی شریف
باشگاه نوآوری و فناوری دانشگاه شریف/ واحد ۱۰۱

۰۲۱-۶۶ ۱۶ ۵۳۷۴

info@rahneshan.ir



rahneshan_ir

اساتید دانشگاه‌های برتر تهران تشکیل گردید. علاوه بر کمیته علمی، کمیته ارزیابی که وظیفه طراحی، تدوین آیین نامه و قوانین، شاخص‌های ارزیابی را بر عهده داشتند تشکیل شد. عمده اعضای کمیته ارزیابی دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاه‌های برتر کشور بودند که تجربه انجام فعالیت مشابه را داشتند.

با توجه به طراحی صورت گرفته، مقرر شد در تعامل با شرکت‌های فعال حوزه‌های زیست فناوری، انرژی، آب و محیط زیست، حمل و نقل و هوشمند سازی پروژه‌هایی تهیه گردد تا شرکت کنندگان در بازه ۳ ماهه مسابقه ره نشان اقدام به حل آن نمایند و در صورت داشتن صلاحیت‌های مورد نظر شرکت، در پایان مسابقه جذب شرکت شده تا پروژه را در آن مجموعه پیش ببرند. در طول فرایند ارتباط با شرکت‌ها با بیش از ۱۷۰۰ شرکت تماس و مکاتبه اولیه انجام شد، با ۲۳۰ شرکت جلسه حضوری برگزار شد تا فرایند مسابقه و نحوه همکاری کاملاً شرح داده شود. در پایان فرایند ۵۶ پروژه از ۳۹ شرکت مورد تأیید کمیته علمی قرار گرفت.



مؤسسه هدایت تخصصی رضوان شریف با تجربه موفق برگزاری دو دوره مسابقات ره زیست، پس از مشورت با کارشناسان و صاحب‌نظران حوزه نیروی انسانی با هدف هدایت جریان نیروی انسانی به سمت حل پروژه‌های صنعتی کشور اقدام به برگزاری سومین دوره مسابقات ره‌نشان در حوزه‌های انرژی، آب و محیط زیست، حمل و نقل، زیست فناوری و هوشمند سازی کرد.

با توجه به ماهیت علمی و تخصصی مسابقه نیاز به پشتیبانی فنی و تخصصی در مسابقه احساس شد. لذا کمیته علمی مسابقه در هر یک از پنج حوزه یاد شده از



ویژگی های پروژه های انتخابی

محصول دارای بازار و مشتری

داشتن سرمایه گذار مشخص و قطعی

امکان ادامه پروژه در شرکت معرف پروژه

پروژه مورد نیاز کشور

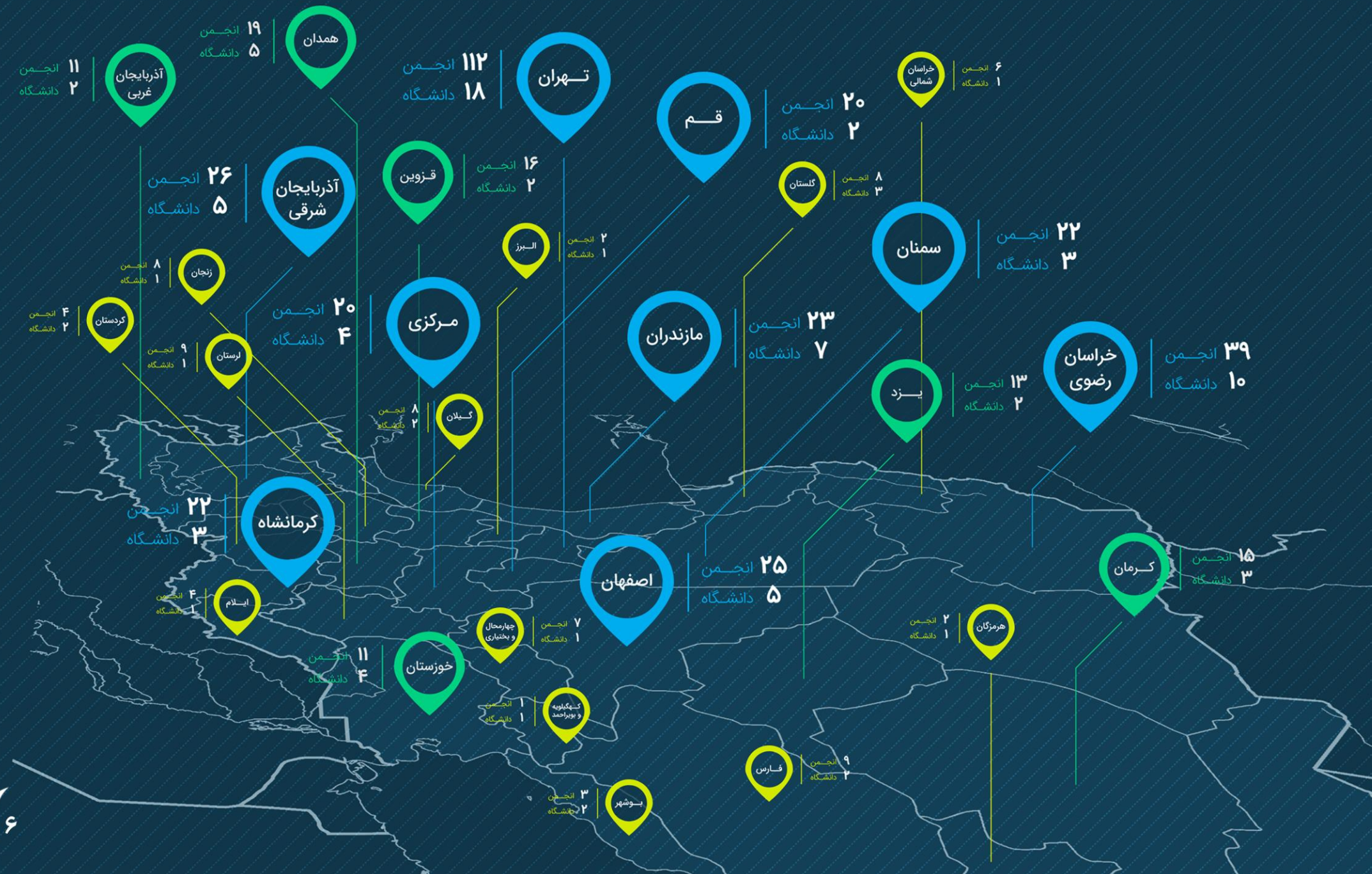
قابل پذیرش تیم متشکل از دو، سه یا چهار دانشجو با مسئولیت مشخص



برخی از شرکت‌های
تعریف‌کننده پروژه
در مسابقه ره‌نشان

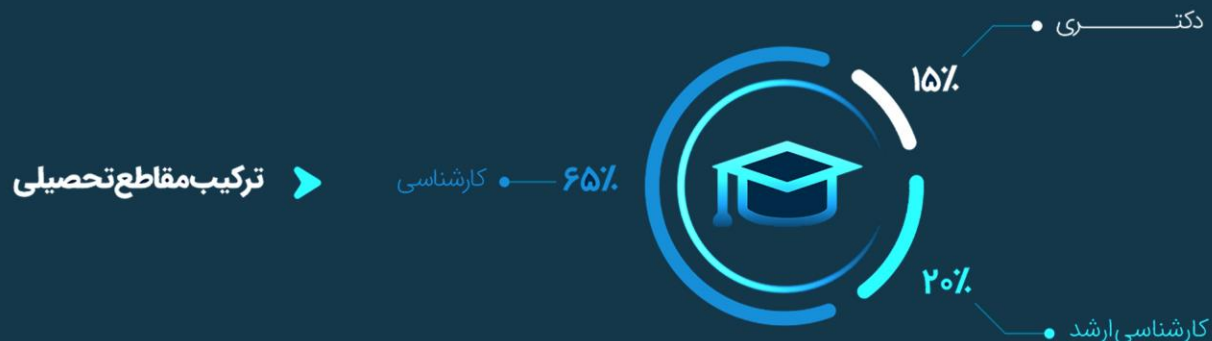
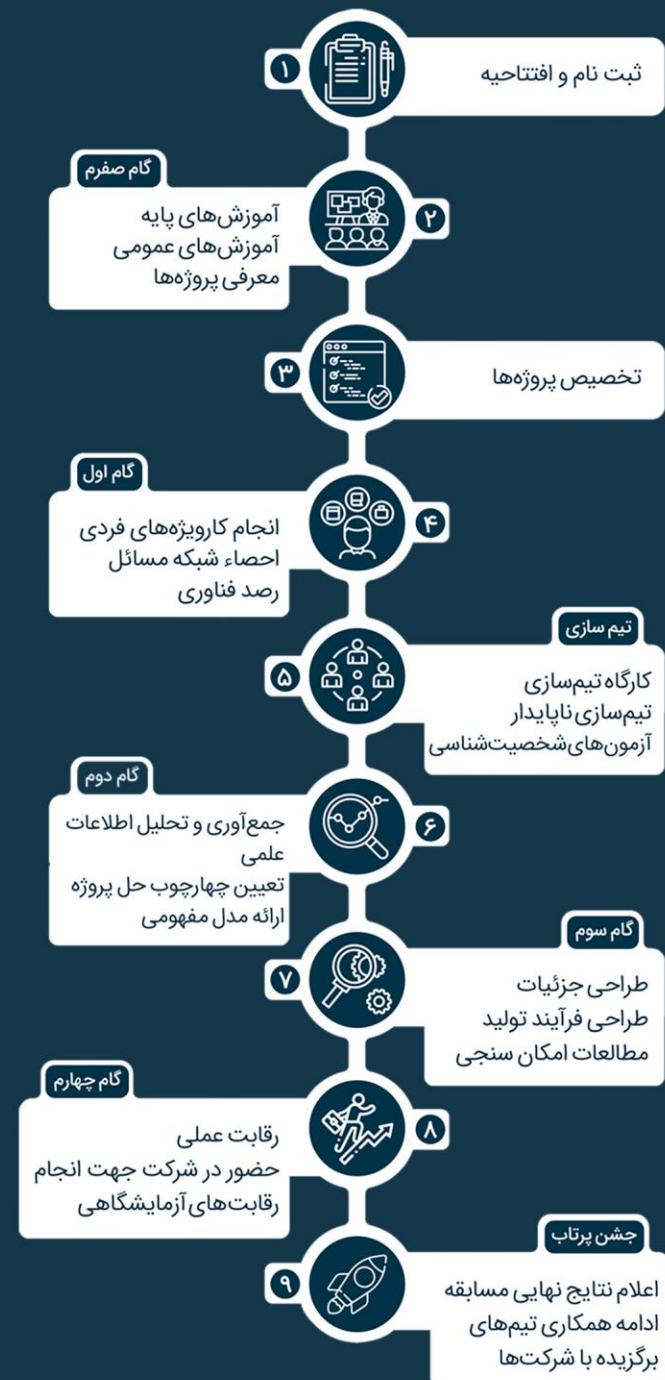
تفاعلات با انجمن‌های علمی و گروه‌های دانشجویی

کمیته روابط عمومی ره نشان با هدف جذب مخاطبین بیشتر و نیز تعاملات بیشتر با اساتید و مسئولین دانشگاه اقدام به همکاری با انجمن‌های علمی و گروه‌های دانشجویی نمود. این انجمن‌ها علاوه بر تبلیغ مسابقه در فضای مجازی اقدام به ثبت نام در دانشگاه‌های خود نمودند. در ره نشان با ۶۸۳ انجمن علمی از ۸۵ دانشگاه در سطح کشور ارتباط برقرار شده است که بیش از ۱۰۰ انجمن علمی از دانشگاه‌های برتر تهران می‌باشند.



فرایند مسابقه ره نشان

ثبت نام مسابقه از طریق سامانه ره نشان به نشانی rahneshan.ir انجام شد که در مجموع ۴۵۱۰ نفر از سراسر کشور از رشته‌های مختلف در آن ثبت نام کردند. مراسم افتتاحیه با توجه به شرایط موجود با حضور سخنرانان و نمایندگان شرکت‌ها در آمفی تئاتر صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار گردید. شرکت کنندگان مسابقه نیز به صورت زنده از طریق آپارات و اینستاگرام برنامه را مشاهده کردند.

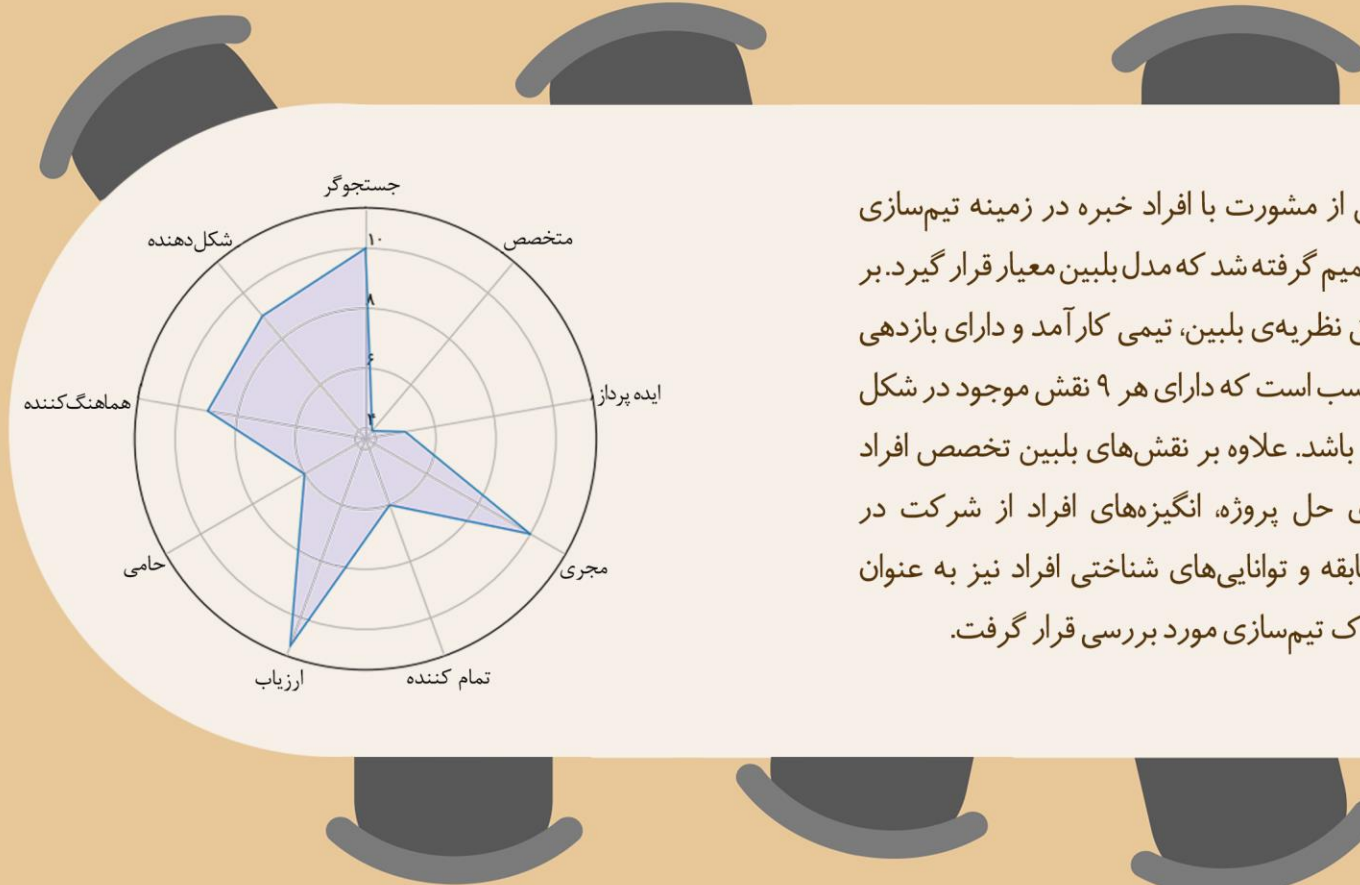


پوستر افتتاحیه



روند تیم‌سازی

پس از مشورت با افراد خبره در زمینه تیم‌سازی تصمیم گرفته شد که مدل بلبین معیار قرار گیرد. بر طبق نظریه‌ی بلبین، تیمی کارآمد و دارای بازدهی مناسب است که دارای هر ۹ نقش موجود در شکل زیر باشد. علاوه بر نقش‌های بلبین تخصص افراد برای حل پروژه، انگیزه‌های افراد از شرکت در مسابقه و توانایی‌های شناختی افراد نیز به عنوان ملاک تیم‌سازی مورد بررسی قرار گرفت.



در طی سه هفته سه تیم مختلف با توجه به معیارهای مطرح شده برای افراد تشکیل شد. برای اینکه افراد تیم بیشتر با هم آشنا شوند مجموعه فعالیت‌هایی تحت عنوان سناریو برای هر تیم مطرح شد که افراد با گفتگو و نتیجه‌گیری جواب سناریو را نوشته و تحویل دادند. علاوه بر سناریو بخش‌های ابتدایی پروژه نیز تحت عنوان کارویژه و به صورت تیمی انجام و تحویل شد. این فرایند «تیم‌سازی به روش هسته ناپایدار» نامیده می‌شود.

با اتمام این سه هفته، به افراد این امکان داده شد که خودشان تیم تشکیل دهند و آن را تست کنند که مشخص شود که تیم مناسبی است یا نه. با توجه به این که در ادامه قرار بود فقط کار علمی صورت گیرد، در این هفته سناریو وجود نداشت و فقط یک کارویژه تعریف شده بود. به دلیل اینکه در شرایط کوتاه، فشارها، استرس‌ها و توانمندی‌ها خودشان را بیشتر نشان می‌دهند، بازه‌ای که برای تست این تیم‌های آزمایشی در نظر گرفته شده بود نسبت به قبل کمتر و در حدود ۳ روز بود. در نهایت پس از این ۳ روز امکان تغییر تیم‌ها را به افراد دادیم تا تیم نهایی افراد تشکیل شود. پس از نهایی شدن تیم‌ها افراد به صورت تیمی کارویژه‌های بعدی را انجام دادند.

برگزاری کارگاه

به منظور آموزش مهارت‌های نرم به دانشجویان کارگاه‌هایی برگزار شد. در مجموع ۶ کارگاه با موضوعات تجربه‌های شیرین و تلخ حل مسئله، یک تیم کهکشانی، جستجوی پیشرفته، مطالعات بازار، امکان‌سنجی و مستندسازی، گزارش نویسی علمی و پیشرفته به صورت مجازی برای مخاطبین برگزار شد.



فرایند داوری



داوری ارائه‌ها در مراحل پایانی مسابقه توسط راهبر معرفی شده از طرف شرکت انجام می‌پذیرد. راهبران پروژه، افراد مسئول و متخصص فنی شرکت هستند که اطلاعات کاملی در زمینه پروژه تعریف شده دارند و می‌توانند محل رجوعی برای پاسخ به سوالات و ابهامات تیم‌ها باشند. اما با توجه به اهمیت ویژه داوری ارائه‌ها، علاوه بر راهبر پروژه، از اساتید و هیئت علمی دانشگاه‌های برتر که عضو کمیته علمی می‌باشند و تخصص لازم در زمینه پروژه را دارند؛ کمک گرفته می‌شود.

فرآیند داوری مسابقه رهنشان شامل دو بخش کلی داوری کارویژه‌ها و داوری ارائه‌ها می‌باشد. داوری کارویژه‌ها توسط افراد متخصص که در زمینه پروژه فعالیت داشته‌اند و یا از لحاظ تئوری در سطح دانشی بالایی هستند، صورت می‌گیرد. مدت زمان تقریبی داوری هر مرحله تقریباً یک هفته می‌باشد که با توجه به نوع پروژه و تعداد تیم‌های تشکیل شده برای هر پروژه، تعداد داوران مشخص می‌شود. داوری این بخش شامل هفت مرحله می‌باشد که در ادامه به توضیح در مورد هر کارویژه پرداخته خواهد شد.

حل تئوری		شناخت				
کارویژه هفتم	کارویژه ششم	کارویژه پنجم	کارویژه چهارم	کارویژه سوم	کارویژه دوم	کارویژه اول
طراحی اجزا و دقیق مسیر تعیین شده در مرحله ششم	پیدا کردن راه حل و مسیری که باید طی شود	جمع‌بندی سه کارویژه قبل	بررسی بازار	مشخصات کمی و کیفی	اهمیت موضوع	آشنایی با موضوع
تیم پایدار		تیم شبه پایدار	تیم سازی ناپایدار			فردی

در پایان پس از بررسی و ارزیابی دقیق، در مراسم اختتامیه تیم‌های برتر معرفی می‌شوند و با اعطای جوایز نقدی و امتیاز نخبگی از آن‌ها تقدیر به عمل خواهد آمد. همچنین پس از پایان مسابقه تیم‌های برگزیده در شرکت‌ها مشغول به کار می‌شوند. علاوه بر این شرکت‌های همکار در طرح ره‌نشان در صورت دستیابی به تفاهم می‌توانند از مزایا و امکاناتی مانند تشکیل هسته نخبگانی حول پروژه، پرداختی به اعضای هسته، برگزاری دوره‌های آموزش عمومی و تخصصی، اعطای تا ۱۰۰ امتیاز به شرکت کنندگان از سمت بنیاد ملی نخبگان، مکان استقرار و ... که بنیاد ویژه طرح شهید روشن فراهم آورده است استفاده نمایند.

ارزیابی نهایی و معرفی تیم‌های برتر

