

نظام ایده ها و نیازها

چالش هفته

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳



ارتباط با ما



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



info@nan.ac



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم،
موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام
(ISC)

کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۱

به منظور کمک به کاربردی نمودن دانش، تحقیقات و پارسا(پایان نامه و رساله)های دانشگاهی، پایش و پردازش نیازهای کشور، مشارکت عموم متخصصین جامعه در حل مسائل و استفاده از ظرفیت‌های گسترده موجود در کشور، در کلیه سطوح و تکمیل زنجیره ایده تا تجاری سازی نوآوری‌ها، دستاوردهای پژوهشی و اختراعات، در جهت ساختن ایرانی پیشرو، توسعه یافته و ایجاد بستر مناسب برای تمام ایرانیان مشتاق خدمت و علاقه مند به مشارکت، در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها، توسط موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) به آدرس <https://nan.ac> در سال ۱۴۰۱ معرفی شده است. نظام ایده‌ها و نیازها شبکه نظام یافته، فعال، زنده و برخط است که ارتباط و تعامل بین "نیازپرداز" و "ایده‌پرداز" را در جهت تحقق اهداف مشخص شده، در سطح ملی برقرار می‌کند.

حوزه موضوعی: علوم پایه، هنر، ارتباط تصویر، تصویرسازی



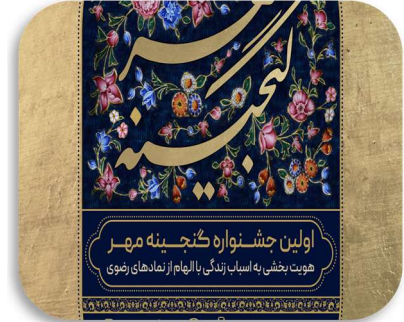
فراخوان اولین جشنواره هنری گنجینه مهر: موسسه آفرینش های هنری آستان قدس رضوی با همکاری دانشگاه هنر و با حضور هنرمندان، دانشگاهیان، پژوهشگران، مراکز و مؤسسات هنری "اولین جشنواره هنری گنجینه مهر" را برگزار می‌کند. موضوع جشنواره: هویت بخشی به اسباب زندگی با الهام از نمادهای رضوی رویکرد جشنواره: نمادها و نشانه‌ها، بخشی از هویت و فرهنگ هر جامعه هستند این جشنواره با هدف شناسایی ظرفیت جامعه طراحان و معرفی آن به مدیران، سیاست‌گذاران، تولیدکنندگان، بازاریابان و عموم مردم، از دریچه اقتصاد هنر با تبیین موضوعی مشخص (هنر رضوی) و ابزارهای تعریف‌شده، به دنبال ایجاد تجربه‌ای ارزشمند و حرفه‌ای برای جامعه هنری و افزایش سواد بصری و ایجاد حس نیاز در جامعه تولیدی و مخاطب است.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/28128F5A94080AB466D94E33383086D4>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.H190000=.2024.01.04.0.8

مالک نیاز: موسسه آفرینش های هنری آستان قدس رضوی



فراخوان اولین جشنواره هنری گنجینه مهر

حوزه موضوعی: کشاورزی و منابع طبیعی، علوم و مهندسی محیط زیست



مخاطرات محیطی یکی از مهمترین چالش های موثر بر بهره وری منابع آب و خاک است. این موضوع در مناطق خشک که به خاطر کمبود منابع آب دریافتی و رطوبت موجود در هوا تشدید می شوند از اهمیت بیشتری برخوردار است. مخاطرات محیطی تهدید کننده تولید و بهره وری در واحدهای بهره برداری کشاورزی هستند و اقتصاد کشاورزی و به کل اقتصاد استان را تحت تاثیر قرار می دهند. سرمازدگی و گرمزدگی محصولات کشاورزی، خشکسالی ها، تنش های خشکی و کم آبی، تگرگ، طغیان آفات و بیماری‌ها همه از مسایلی هستند که بایستی با استفاده از فناوری های نوین مدیریت شوند. توسعه فناوری های نوین در این زمینه ها و بکارگیری آن ها قطعاً راهکاری موثر در زمینه کاهش خسارات و افزایش بهره وری و تقویت بنیه اقتصاد کشاورزی در استان است.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/ACEC4F69BA886D8A83CA88B1B3310C3B>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.FX30000=.2023.07.16.0.1

مالک نیاز: پارک علم و فناوری یزد



پیش بینی طولانی مدت خشکسالی

ارتباط با ما

info@nan.ac

۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)

کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۱

حوزه موضوعی: کشاورزی و منابع طبیعی، مدیریت کشاورزی



ضرورت جمع آوری داده ها، عکس برداری، محلول پاشی و



لینک نیاز :

<https://nan.ac/ViewNeed/D6E1BA54E8B5B9F9EF89D8615310DFC6>

استفاده از پهباد در کشاورزی نوین

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.FX30000=.2023.07.16.0.1

مالک نیاز: پارک علم و فناوری یزد

حوزه موضوعی: هنر، پایداری



با توجه به مشکلات زیست محیطی و گستردگی فعالیت های صنعت ساختمان، دستیابی به اهداف توسعه پایدار در صنعت ساختمان (برنامه ریزی، طراحی، اجرا و نگهداری ساختمانها و شهرها) با استفاده از فناوری های روز در علوم گوناگون در اولویت سیاستگذاران صنعت ساختمان می باشد. براین اساس ما نیازمند تحول در صنعت ساختمان جهت دستیابی به اهداف فوق می باشیم. شرکت هوشمند سازه دارنده فناوری نوین در صنعت ساختمان LSF و CFS نیازمند همکاری برای انجام طرح های پژوهشی مرتبط با اهداف فوق جهت گسترش بکارگیری فناوری های شرکت در جهت پاسخگویی به انتظارات جامعه در برنامه ریزی، طراحی و اجرای ساختمانها و شهرهای پایدار می باشد

لینک نیاز :

<https://nan.ac/ViewNeed/750CD63999497DCC13BA5FA471C02B73>



ساختمانها و شهرهای پایدار

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.D130000=.2023.07.15.0.4

مالک نیاز: هوشمند سازه

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۲۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)



کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۱

حوزه موضوعی: علوم انسانی



معرفی طرح: بنیاد ملی نخبگان در راستای اجرایی سازی اقدام‌های ملی ۹-۲-۲، ۲-۱-۳ و ۴-۱-۳ سند راهبردی کشور در امور نخبگان در خصوص «شبکه‌سازی افراد و گروه‌های نخبه در حوزه‌های تخصصی و حول فعالیت‌های نخبگانی به منظور هم‌افزایی و هم‌گرایی، تقویت همکاری، اشتراک دانش و اطلاعات؛ انجام کارهای مشترک و حل مسایل مناطق کم‌برخوردار» و به منظور شبکه‌سازی بین اساتید برتر و نخبه و زمینه‌سازی برای اثرگذاری آن‌ها در حل مسایل و چالش‌های اساسی کشور طرح شهید دکتر بهشتی(ره) را به اجرا در آورده است. در این طرح با حمایت از ایجاد هسته‌های مسئله‌محور متشکل از اعضای هیات علمی نسبت به ارایه توصیه‌های سیاستی برای حل مسایل اساسی کشور و تلاش برای اجرایی‌سازی آنها اقدام می‌شود. هسته‌های مسئله‌محور اعضای هیات علمی در دو دسته زیر تشکیل خواهند شد. «هسته‌های تقاضامحور» که دارای صاحب مسئله و تامین‌کننده مالی (دولتی یا غیردولتی) مشخص هستند و تامین حداقل ۷۰ درصد از هزینه‌های هسته را بر عهده گرفته باشد.



ارتقای مهارت‌های شناختی در سنین پیش از دبستان

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/BBA7A6B2E53B10726E74EA75C788403F>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.QS6G000=.2023.10.24.0.1

مالک نیاز: بنیاد ملی نخبگان

حوزه موضوعی: علوم انسانی



معرفی طرح: بنیاد ملی نخبگان در راستای اجرایی سازی اقدام‌های ملی ۹-۲-۲، ۲-۱-۳ و ۴-۱-۳ سند راهبردی کشور در امور نخبگان در خصوص «شبکه‌سازی افراد و گروه‌های نخبه در حوزه‌های تخصصی و حول فعالیت‌های نخبگانی به منظور هم‌افزایی و هم‌گرایی، تقویت همکاری، اشتراک دانش و اطلاعات؛ انجام کارهای مشترک و حل مسایل مناطق کم‌برخوردار» و به منظور شبکه‌سازی بین اساتید برتر و نخبه و زمینه‌سازی برای اثرگذاری آن‌ها در حل مسایل و چالش‌های اساسی کشور طرح شهید دکتر بهشتی(ره) را به اجرا در آورده است. در این طرح با حمایت از ایجاد هسته‌های مسئله‌محور متشکل از اعضای هیات علمی نسبت به ارایه توصیه‌های سیاستی برای حل مسایل اساسی کشور و تلاش برای اجرایی‌سازی آنها اقدام می‌شود. هسته‌های مسئله‌محور اعضای هیات علمی در دو دسته زیر تشکیل خواهند شد. «هسته‌های تقاضامحور» که دارای صاحب مسئله و تامین‌کننده مالی (دولتی یا غیردولتی) مشخص هستند و تامین حداقل ۷۰ درصد از هزینه‌های هسته را بر عهده گرفته باشد. «هسته‌های اولویت محور» که حول مسایل چندوجهی شکل می‌گیرد و فاقد صاحب مسئله مشخص بوده اما در عین حال به تشخیص شورای راهبری از چالش‌ها و مسایل اساسی و اولویت‌دار کشور برای رسیدن به اهداف کشور در اسناد بالادستی است.



تحلیل و بررسی معیارها و روشهای شناسایی و ارزیابی شرکتهای دانش بنیان و خلاق؛

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/B9A0DD7A477E54A0FFD0735106EC8C09>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.R56G000=.2023.10.24.0.6

مالک نیاز: بنیاد ملی نخبگان

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)

کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۱

حوزه موضوعی: علوم انسانی



معرفی طرح: بنیاد ملی نخبگان در راستای اجرایی سازی اقدام‌های ملی ۹-۲-۲، ۲-۱-۳ و ۴-۱-۳ سند راهبردی کشور در امور نخبگان در خصوص «شبکه‌سازی افراد و گروه‌های نخبه در حوزه‌های تخصصی و حول فعالیت‌های نخبگانی به‌منظور هم‌افزایی و هم‌گرایی، تقویت همکاری، اشتراک دانش و اطلاعات؛ انجام کارهای مشترک و حل مسایل مناطق کم‌برخوردار» و به‌منظور شبکه‌سازی بین اساتید برتر و نخبه و زمینه‌سازی برای اثرگذاری آن‌ها در حل مسایل و چالش‌های اساسی کشور طرح شهید دکتر بهشتی(ره) را به اجرا در آورده است. در این طرح با حمایت از ایجاد هسته‌های مسئله‌محور متشکل از اعضای هیات علمی نسبت به ارایه توصیه‌های سیاستی برای حل مسایل اساسی کشور و تلاش برای اجرایی‌سازی آنها اقدام می‌شود. هسته‌های مسئله‌محور اعضای هیات علمی در دو دسته زیر تشکیل خواهند شد. «هسته‌های تقاضامحور» که دارای صاحب مسئله و تامین‌کننده مالی (دولتی یا غیردولتی) مشخص هستند و تامین حداقل ۷۰ درصد از هزینه‌های هسته را بر عهده گرفته باشد. «هسته‌های اولویت محور» که حول مسایل چندوجهی شکل می‌گیرد و فاقد صاحب مسئله مشخص بوده اما در عین حال به تشخیص شورای راهبری از چالش‌ها و مسایل اساسی و اولویت‌دار کشور برای رسیدن به اهداف کشور در اسناد بالادستی است.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/A73D06A195986E0A19CB1CDB5447E643>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.R96G000=.2023.10.24.0.1

مالک نیاز: بنیاد ملی نخبگان



ارزیابی و تحلیل قوانین، مقررات و دستورالعمل‌های اعتبار مالیاتی و نحوه اجرای آن

حوزه موضوعی: علوم انسانی



معرفی طرح: بنیاد ملی نخبگان در راستای اجرایی سازی اقدام‌های ملی ۹-۲-۲، ۲-۱-۳ و ۴-۱-۳ سند راهبردی کشور در امور نخبگان در خصوص «شبکه‌سازی افراد و گروه‌های نخبه در حوزه‌های تخصصی و حول فعالیت‌های نخبگانی به‌منظور هم‌افزایی و هم‌گرایی، تقویت همکاری، اشتراک دانش و اطلاعات؛ انجام کارهای مشترک و حل مسایل مناطق کم‌برخوردار» و به‌منظور شبکه‌سازی بین اساتید برتر و نخبه و زمینه‌سازی برای اثرگذاری آن‌ها در حل مسایل و چالش‌های اساسی کشور طرح شهید دکتر بهشتی(ره) را به اجرا در آورده است. در این طرح با حمایت از ایجاد هسته‌های مسئله‌محور متشکل از اعضای هیات علمی نسبت به ارایه توصیه‌های سیاستی برای حل مسایل اساسی کشور و تلاش برای اجرایی‌سازی آنها اقدام می‌شود. هسته‌های مسئله‌محور اعضای هیات علمی در دو دسته زیر تشکیل خواهند شد. «هسته‌های تقاضامحور» که دارای صاحب مسئله و تامین‌کننده مالی (دولتی یا غیردولتی) مشخص هستند و تامین حداقل ۷۰ درصد از هزینه‌های هسته را بر عهده گرفته باشد. «هسته‌های اولویت محور» که حول مسایل چندوجهی شکل می‌گیرد و فاقد صاحب مسئله مشخص بوده اما در عین حال به تشخیص شورای راهبری از چالش‌ها و مسایل اساسی و اولویت‌دار کشور برای رسیدن به اهداف کشور در اسناد بالادستی است.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/E96079DF7C904C594BEC2CF5F88CAC70>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.RS6G000=.2023.10.24.0.1

مالک نیاز: بنیاد ملی نخبگان



بررسی آثار اقتصادی روش‌های تامین مالی دولت در اقتصاد ایران و ارایه توصیه های سیاستی

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۲۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)

کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۱

حوزه موضوعی: علوم انسانی، فنی و مهندسی، هنر، برنامه ریزی گردشگری (توریسم)



استان کهگیلویه و بویراحمد دارای ظرفیت های ویژه گردشگری و رویدادهای فرهنگی است. لذا ارایه راهکار و برنامه ریزی جهت توسعه و معرفی استان به عنوان پایلوت گردشگری فرهنگی و جشنواره ها، مورد نیاز اداره کل میراث فرهنگ، گردشگری و صنایع دستی استان است.



لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/2CB77704A34BB1FF155CC0AC286C62F3>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.TD00000=2023.05.16.0.5

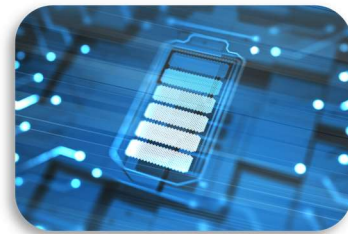
ارایه راهکار و برنامه ریزی جهت توسعه و معرفی استان کهگیلویه و بویراحمد به عنوان پایلوت گردشگری فرهنگی و جشنواره ها، مورد نیاز اداره کل میراث فرهنگی

مالک نیاز: پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد

حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



تولید باتری لیتیومی به مراحل زیر می پردازد: استخراج لیتیوم، تهیه مواد فعال کاتادیون، تهیه مواد الکترولیت، تهیه و انتخاب ماتریس، تهیه الکترودها، آسیب شناسی و آزمایش و بسته بندی و عرضه به بازار. با وجود افزایش طول عمر باتری، فناوری همچنان مانع شماره یک برای پذیرش گسترده خودروهای الکتریکی است. چالش های متعددی وجود دارد: محدوده، هزینه، وزن، زمان شارژ و زیرساخت شارژ از جمله چالش های متعددی است که در تولید باتری ها وجود دارد.



لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/DFDC335BE81D7682B9E95C6015A89B97>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.BS9G000=2024.01.08.0.6

مالک نیاز: وزارت صنعت، معدن و تجارت

فناوری باتری

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)

کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۱

حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



تأمین برق ورودی به ایستگاه شارژ بستگی به نوع ایستگاه شارژ و نیازهای آن دارد. برخی ایستگاه‌های شارژ شامل ایستگاه‌های شارژ سریع و ایستگاه‌های شارژ معمولی هستند. در صورت ایستگاه شارژ سریع، تأمین برق به صورت مستقیم از شبکه برق عمومی است و نیازمند قدرت برق بالا می‌باشد. برق ورودی ایستگاه شارژ سریع برای شارژ سریع باتری‌های الکتریکی و خودروهای الکتریکی استفاده می‌شود. ما در صورت ایستگاه شارژ معمولی، برق از طریق ترانسفورماتورها و شبکه برق به ایستگاه می‌رسد و سپس به صورت مستقیم و یا با استفاده از شارژرهای مناسب برای خودروهای الکتریکی مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین در بعضی ایستگاه‌های شارژ، از منابع انرژی تجدیدپذیر مانند پنل‌های خورشیدی و توربین‌های بادی نیز استفاده می‌شود تا بتوان برق مورد نیاز را تأمین کرد.



تأمین برق ورودی ایستگاه شارژ

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/91B39C2661034C526953FB83907CCFA1>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.C59G000=2024.01.08.0.1

مالک نیاز: وزارت صنعت، معدن و تجارت

حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



دی لایت ماشین به یک نوع روشنایی هوشمند در خودروها اشاره دارد. این تکنولوژی به طور خاص در خودروهای مدرن و لوکس وجود دارد و به وسیله چراغ‌های LED یا مازول‌های دیودی الکترولومینه‌سنت (EL) اجرا می‌شود. دی لایت ماشین از طریق بازنمایی روشنایی در قالب استانداردهای خاص، امکان جذابیت و زیبایی در طراحی را ممکن می‌سازد. این سیستم همچنین به وسیله استفاده از سنسورها و تحریک‌های دیگر، قابلیت تطابق با شرایط رانندگی مختلف را داراست. در راستای قوانین استاندارد نیاز به دی لایت لازم الاجرا است و برخی از خودروهای وارداتی فاقد این استاندارد می‌باشند. لطفا جهت نصب دی لایت پیشنهاد خویش را بارگزاری نمایید.



نیاز به اصلاح خودرو وفق استاندارد

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/8B7A0E00BF93E321406C52589AA76AA8>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.BX9G000=2024.01.08.0.1

مالک نیاز: وزارت صنعت، معدن و تجارت

ارتباط با ما



حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



مدل مالی ویژه خریداران ماشین به صورتی است که برای آن ها شرایط و سیستم پرداخت خاصی در نظر گرفته می شود تا امکان خرید ماشین را برای آن ها آسان تر و مقرون به صرفه تر کند. این مدل ها می تواند شامل انواع سامانه ها و اجاره خرید، اقساط بازپرداخت بلند مدت، معاملات خرید با بانک ها و تشویق ها و تخفیف های خاص باشد. مدل های مالی متنوعی جهت ترغیب مصرف کنندگان خودرو برقی در دنیا وجود دارد و لازم است با توجه به شرایط داخل، داخلی سازی گردد، بدین وسیله از همه فعالان اقتصادی این حوزه دعوت به عمل می آید خلاصه پروپوزال خویش را ارائه نمایند.



لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/602DB724C2A2F38D02FAD62F37718D9F>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.C19G000=.2024.01.08.0.6

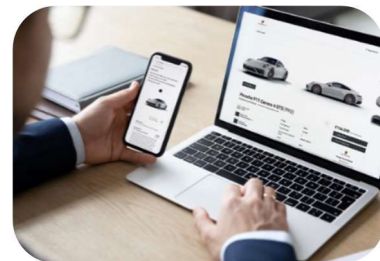
مالک نیاز: وزارت صنعت، معدن و تجارت

مدل مالی ویژه خریداران

حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



برخی از نرم افزارهای کنترل خودرو و اجزای آن عبارتند از: نرم افزارهای دیاگنوز خودرو، نرم افزارهای کنترل موتور خودرو، نرم افزارهای کنترل تعلیم و اجزای الکترونیکی خودرو، نرم افزارهای کنترل لامپ ها و نورپردازی. در راستای کنترل بهینه و نیاز به ارائه خدمات برخط نیاز به تامین نرم افزارهای کنترل خودرو و اجزای آن وجود دارد. به دنبال مدل های داخلی نرم افزارهای مربوطه هستیم. لطفا فعالین این اکو سیستم که علاقه به داخلی سازی نرم افزار مربوطه هستند برآورد اولیه را ارائه نمایند.



لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/91B39C2661034C526953FB83907CCFA1>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.C59G000=.2024.01.08.0.1

مالک نیاز: وزارت صنعت، معدن و تجارت

نرم افزار پایش خودرو ها

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)



کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۱