

راهنمای جستجو در سامانه کهربا

(فهرست برگزیدگان جشنواره های بین المللی و جوان خوارزمی)

مقدمه:

از آغاز سال ۱۳۹۸ سامانه کهربای خوارزمی با بیش از دو هزار رکورد از مشخصات طرحهای برگزیده در جشنواره های بین المللی و جوان خوارزمی از دوره اول در سال ۱۳۶۶ تا کنون، برای ارائه اطلاعات به دو زبان فارسی و انگلیسی از طریق نشانی kia-kahroba.ir در دسترس جستجوگران از داخل و خارج از کشور قرار گرفت.

خوشوقتیم پس از چاپ مستندات فیزیکی ویژه نامه ی بیست و پنج سال برگزاری جشنواره بین المللی خوارزمی و ویژه نامه ی هجده سال برگزاری جشنواره جوان خوارزمی به زبان فارسی و ویژه نامه ی سی سال برگزاری جشنواره بین المللی خوارزمی به زبان انگلیسی، اکنون بانک اطلاعاتی کامل طرحهای برگزیده و مجریان آن و چکیده طرح، به صورت الکترونیکی از طریق این سامانه در اختیار علاقمندان قرار دارد.

راهنمای جستجو:

هنگام ورود به سامانه و در صفحه اصلی چهار گزینه برای جستجو مشاهده می شود. کاربران می توانند جستجو را به فارسی از دو مدخل طرحها یا برگزیدگان آغاز نمایند یا از گزینه های Projects , Laureates برای جستجو به زبان انگلیسی استفاده نمایند.

Laureates of the Khwarizmi
Awards

Projects

Laureates



برگزیدگان جشنواره های بین
المللی و جوان خوارزمی

برگزیدگان

طرحها

الف - جستجو بر اساس مشخصات طرح ها

چنانچه در نظر دارید جستجو را بر اساس عنوان طرح یا نوع جشنواره (بین‌المللی یا جوان) ، سال برگزاری ، بخش رقابت (داخلی ، خارجی ، ایرانیان مقیم، دانش پژوهان یا دانش‌آموزی) یا دیگر مشخصات طرح برگزیده انجام دهید گزینه طرح‌ها (برای زبان فارسی) یا Projects (برای زبان انگلیسی) را انتخاب نمائید و در صفحه مربوط، بر اساس فیلدهای قابل جستجو موضوع مورد نظر را بازیابی نمائید.

در این صفحه، کادر عنوان برای دادن بخشی از عنوان طرح برگزیده، آماده دریافت کلمه مورد نظر شما است که پس از درج کلمه و انتخاب کلید **اعمال محدودیت** تمام رکوردهای حاوی این کلمه در تمام دوره‌ها جستجو، و فهرست بازیابی شده به صورت بیست عنوان در هر صفحه نمایش داده خواهد شد. دیگر کادرهای این صفحه نیز به همین ترتیب به صورت منفرد نتایج جستجو را برای نمایش بازیابی می‌نمایند.

نمایش ۱ تا ۲۰ از ۳۳ طرح ها

ردیف	عنوان	جشنواره	دوره	سال	بخش رقابت	کشور	زمینه علمی	ماهیت	رتبه	تصویر خبرنامه	کلمات کلیدی
۱	تقویت مخازن فرسوده نفتی با فناوری کامپوزیت	جشنواره بین المللی خوارزمی	۳۲	۱۳۹۷	داخلی	ایران	مکانیک	پژوهش‌های کاربردی	موسم		pdf.۱۲-۳۲

در صورت نیاز به اعمال محدودیتهای بیشتر و جستجوی موضوعی در دوره‌ای خاص از جشنواره یا در زمینه علمی مشخص یا تعیین کشور و بخش رقابت یا هر نوع محدود کننده دیگر امکان جستجوی همزمان فیلدها با یکدیگر که نقش محدود کننده در نتیجه جستجو را دارد فراهم است.

نمایش ۱ تا ۲ از ۲ طرح ها

ردیف	عنوان	جشنواره	دوره	سال	بخش رقابت	کشور	زمینه علمی	ماهیت	رتبه	تصویر خبرنامه	کلمات کلیدی
۱	فناوری دستگانه‌های OLED پیشرفته	جشنواره بین المللی خوارزمی	۲۱	۱۳۸۶	طرح های خارجی	تایوان	برق و کامپیوتر	پژوهش‌های بنیادی	موسم		۲۱-۴-۴۵.pdf
۲	زیست فناوری در غلات	جشنواره بین المللی خوارزمی	۲۲	۱۳۸۷	طرح های خارجی	تایوان	زیست فناوری و علوم پایه پزشکی	پژوهش‌های بنیادی	موسم		۲۲-e-۵۱.pdf

با انتخاب هر رکورد بازبایی شده در فهرست، مشخصات هر طرح که شامل عنوان فارسی و انگلیسی، سال و دوره جشنواره، بخش رقابت و کشور، ماهیت طرح، رتبه، مشخصات مجری طرح و همکاران و تصویر خبرنامه به فارسی و انگلیسی است به نمایش در می‌آید. البته طرح‌های دانش آموزی جشنواره جوان خوارزمی ویژگی دو زبانه بودن اطلاعات را دارا نمی‌باشند.

طراحی و ساخت سیستم انتقال نوری STM
Design and production of optical transmission system STM

English

Award: International-KIA
Session: 27
Year: 2014
Section: National
Country: Iran
Field: Electronic and Computer
Category: Applied Research
Rank: Second
Researcher(s):

English

Name: Mohammad Reza
Last Name: Pakravan
Gender: M

Eng part: [۴۳- Englishpart ۲۷- English.pdf](#)

فارسی


جشنواره: جشنواره بین‌المللی خوارزمی
دوره: ۲۷
سال: ۱۳۹۲
بخش رقابت: طرح‌های داخلی
کشور: ایران
زمینه علمی: برق و کامپیوتر
ماهیت: پژوهش‌های کاربردی
رتبه: دوم
تصویر خبرنامه: [۴۳- ۲۷.pdf](#)
پرگزیده(ها):

فارسی


نام: محمد رضا
نام خانوادگی: پاکرavan
جنسیت: مرد
شهر سکونت: تهران

Second Laureate Applied Research

Project Title: Design and Production of Optical Transmission Systems STM
Executive Organization: PartowTamas Novin (Parman)
Researcher: Mohammad Reza Pakravan (Ph.D.)
Collaborators: Hadi Emami, Saeed Bakhshti, Meysam Peykanu, Mohammad Mahdi Pakravan, Seyyed Arash Majid, Kiarash Kiamarz Bojnourdi, Shahram Moradi, Reza Azad Dsafani, Seyyed Hamid Nazari Hashemi, Alireza Barati




Abstract:
Optical transmission systems play an important role in expansion of data communication networks. Synchronous Digital Hierarchy (SDH) technology is the primary technology used to expand optical networks. SDH systems operating from STM1- to STM4- and higher speeds have enabled rapid expansion of optical transport networks. Most SDH optical systems used in our country are supplied by foreign vendors. Our country can achieve a lot of benefits from local design and production capability for SDH optical transmission systems. Providing better services, increasing the stability and reliability of the network and creation of long lasting high value jobs for local talent is among those benefits.
In this project, a system has been developed that can be used to create carrier level SDH networks at STM1- and STM4- rates and it can provide E1 and Ethernet services to various types of customers. It has used advanced technological concepts such as SDH mapping, Virtual Concatenation, GFP, LCAS and Layer 2 Switching to provide the desired services. The system has been used in operational networks and has passed its tests based on international standards. It has received official approval from Iran Communication Regulatory Agency.




43

رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی

عنوان طرح: طراحی و ساخت سیستم انتقال نوری STM
سازمان مجری: شرکت پرتو تماس نوین
پژوهشگر: دکتر محمد رضا پاکرavan
همکاران: هادی امیری آرنجی، سعید بخشی، میثم پیکانو، محمد مهدی پاکرavan، سید آرش مجد، کیارش کیمارز بجنوردی، شهرام مرادی، رضا آزاد دیسانی، سید حمید نظری هاشمی و علیرضا براتی



چکیده طرح:
در حال حاضر سیستم‌های مخابرات نوری مبتنی بر فناوری SDH به عنوان محور اصلی توسعه شبکه‌های انتقال اطلاعات در جهان محسوب می‌شوند. سیستم‌های انتقال نوری SDH در رده‌های مختلف 1-STM، 4-STM و رده‌های بالاتر از آن در زیر ساخت‌های مخابراتی به صورت گسترده‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرند. با افزایش تعداد مشترکان و گسترش نیازمندی‌های آنان به پهنای باند ارتباطی بیشتر، نیاز به توسعه شبکه‌های پرسرعت انتقال نوری بیش از پیش مشهود است. بخش عمده سیستم‌های SDH مورد استفاده در شبکه‌های مخابرات نوری کشور از شرکت‌های تولیدکننده خارجی تامین گردیده است. تولید و استفاده از این سیستم‌ها در شبکه‌های مخابرات نوری در کشور می‌تواند منجر به توسعه توانمندی‌های فناوری در داخل کشور، ایجاد بازار مناسب برای محصولات داخلی، ارائه خدمات با کیفیت بهتر به صاحبان شبکه‌های مخابراتی و افزایش ایمنی و پایداری شبکه‌های مخابراتی منجر گردد. در این طرح سیستم انتقال نوری پرسرعت و دارای قابلیت‌های پیشرفته انتقال همزمان صوت و داده در سطوح 1-STM، 4-STM با قابلیت ارائه خدمات متنوعی از قبیل سرویس‌های E1 و Ethernet طراحی و تولید شده است. در این سیستم فناوری‌های پیچیده‌ای مانند Virtual Concatenation، GFP، LCAS و Virtual VLAN، L2Switch پیاده‌سازی شده‌اند و نرم‌افزارهای مدیریتی مورد نیاز برای کاربری این سیستم‌ها در شبکه‌های مخابراتی ارائه گردیده‌اند. این سیستم آزمایش‌های مبتنی بر استانداردهای بین‌المللی را با موفقیت گذرانده و موفق به دریافت تأییدیه رسمی از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی کشور گردیده است.



۴۳

با کلیک بر روی لینک تصویر خبرنامه، فایل مربوط باز و اطلاعات آن قابل مشاهده و چاپ است. بسیاری از طرحها دارای تصویر خبرنامه به دو زبان می‌باشند ولی برخی دیگر نیز فقط یکی از دو تصویر را دارند توصیه می‌شود برای کسب اطلاعات کامل، در صورت موجود بودن، هر دو بخش خبرنامه مشاهده شود. وجود تصویر خبرنامه را در زمان بررسی فهرست نتایج بازیابی می‌توان مشاهده نمود.

- در قسمت جستجوی طرحها، انتخابهای متعددی برای محدود کردن نتایج وجود دارد، فیلد جشنواره دارای دو انتخاب جشنواره بین‌المللی خوارزمی و جشنواره جوان است. در فیلد دوره شماره هر دوره قابل جستجو است. در فیلد سال نیز سالهای برگزاری هر یک از جشنواره‌ها قابل بازیابی است.

- بخش رقابت شامل این انتخابها می‌تواند باشد:

- **طرحهای داخلی:** برگزیدگان جشنواره بین‌المللی خوارزمی از داخل کشور
- **طرحهای خارجی:** برگزیدگان خارجی جشنواره بین‌المللی خوارزمی از خارج کشور
- **ایرانیان مقیم خارج:** برگزیدگان ایرانی جشنواره بین‌المللی خوارزمی که در خارج از کشور مقیم هستند.
- **دانش پژوهان و فناوران:** برگزیدگان جشنواره جوان خوارزمی (پژوهشگران، فناوران و دانشجویان تا ۳۵ سال)
- **دانش آموزی:** برگزیدگان جشنواره جوان (دانش آموزان از وزارت آموزش و پرورش در دوره متوسطه دوم)

- جستجو در فیلد کشور و زمینه علمی نیز بر حسب تقاضا و ورود کلمات مورد نظر انجام می‌شود.

- جستجو در فیلد ماهیت، بر اساس طبقه‌بندی دبیرخانه جشنواره خوارزمی برای تفکیک طرحهای پژوهشی با این کلمات می‌تواند انجام گیرد:

- **بنیادی، کاربردی، توسعه‌ای، ابتکار و نوآوری، اختراع و موفق در تولید ملی**

_ در فیلد رتبه نیز می‌توان تمام طرحهایی که در زمان برگزیده شدن با رتبه‌های اول، دوم و سوم مشخص شده‌اند را بازیابی نمود. لازم به یادآوری است در معدودی از سالهای برگزاری، برای طرحهای برگزیده رتبه‌ای تعیین نشده است و فقط عنوان برگزیده در نظر گرفته شده است.

ب- جستجو بر اساس نام برگزیده

چنانچه در نظر دارید جستجو را بر اساس نام پژوهشگر یا مجری طرح انجام دهید گزینه برگزیدگان یا Laureates را انتخاب نمائید و در صفحه مربوط، بر اساس فیلدهای قابل جستجو نام مورد نظر را بازیابی نمائید.

در این صفحه بر اساس نام، نام خانوادگی، جنسیت، مقطع تحصیلی، رشته تحصیلی برگزیده جستجوی اطلاعات را انجام داد. برگزیدگان

نمایش ۱ تا ۲۶ از ۲۶

ردیف	کد برگزیده	نام	نام خانوادگی	جنسیت	کد طرح	نام طرح	جشنواره	دوره	همکاران طرح
۱	۲۴۴۹	طاهره	آقا محمدی	زن	۷۳۶	تولید سدیم کربوکسی متیل سلولز CMC	جشنواره بین المللی خوارزمی	۱۱	آقا محمدی
۲	۳۲۰۸	صادق	سیدمحمدی	مرد	۱۴۵۷	لوله جمع شونده	جشنواره جوان خوارزمی	۲	مساحی سیدمحمدی
۳	۴۵۹۹	احسان	شاه محمدی	مرد	۲۸۵	دستگاه اندازه‌گیری پارامترهای شبکه موبایل	جشنواره جوان خوارزمی	۱۲	شاه محمدی مافی

در فهرست نتایج جستجو نیز می توان با کلیک بر روی نام خانوادگی یا عنوان طرح به اطلاعات بیشتری از برگزیده و طرحی که به جشنواره ارائه نموده است دست یافت.

دستگاه اندازه‌گیری پارامترهای شبکه موبایل
Mobile network parameters measuring device

English

Award: Youth - KYA
Session: 12
Year: 2010
Section: Young Researcher/Technologist
Country: Iran
Field: Electronic and Computer
Category: Applied Research
Rank: Second
Researcher(s):

Name: Ehsan
Last Name: Shahmohammadi
Gender: M

Name: Arash
Last Name: Mafi

فارسی

جشنواره: جشنواره جوان خوارزمی
دوره: ۱۲
سال: ۱۳۸۹
پیشش رقابت: دانش پژوهان
کشور: ایران
زمینه علمی: برق و کامپیوتر
ماهیت: پژوهش‌های کاربردی
رتبه: دوم
تصویر خبرنگار: z-۳۰.jpg-۱۷
برگزیده(ها):

نام خانوادگی: شاه محمدی
نام: احسان
جنسیت: مرد
شهر سکونت: تهران
نقش: مجری
مهم مشارکت: ۵۰
مقطع تحصیلی: کارشناسی

دبیرخانه جشنواره بین المللی خوارزمی - مهر ماه ۱۳۹۸