

شعار کنگره:

شعار کنگره ایجاد عزم ملی برای هماهنگی نهادهای ذیربط و افزایش جلب مشارکتهای مردمی در جهت ساخت و تجهیز بیمارستانهای ایمن با طراحی های نوآورانه است.

اهداف کنگره:

هدف کنگره یکپارچه سازی و هماهنگی بین کلیه دستگاهها و نهادهای مرتبط و فعال در حوزه ساخت بیمارستان و مدیریت منابع و تجهیزات در سطوح نیازسنجی ، طراحی ، مشاوره ، تصویب ، پیمانکاری ، اجراء ، نظارت و بهره برداری به منظور افزایش بهره وری منابع و جلب مشارکتهای مردمی و ساخت و تجهیز بیمارستانهای جدید بر اساس آخرین استانداردهای بین المللی و ملی و خدمت رسانی بهتر به بیماران می باشد .

محورهای کنگره

۱. رویکردهای جدید و تجربیات بین المللی در تامین منابع مالی، ساخت، تجهیز و بهره برداری

از بیمارستان و راهکارهای افزایش مشارکتهای مردمی

1. New approaches and international experiences for financing, manufacturing, equipping and operating the hospital and solutions for increasing the public cooperation;

۲. طراحی و ساخت و تجهیز بیمارستانهای بزرگ (Mega Hospitals)

2. Designing, building and equipping the Mega hospitals;

۳. رویکردها و تکنولوژی های نوین طراحی و ساخت و تجهیز بیمارستانهای آینده

3. New approaches and technologies for designing, building and equipping the future hospitals;

۴. بیمارستانهای امن و پاسخگو در مواقع بحران ، حوادث و بلایا

4. Secure hospitals responding under crisis occasions, natural accidents and disasters;

۵. تاسیسات نوین بیمارستانی و رویکردهای بهینه کاهش مصرف انرژی در بیمارستانها

5. Modern hospital installations and optimal approaches for reducing the energy consumption in

۶. تجهیزات نوین در بیمارستانهای آینده

6. Modern equipment in future hospitals;

۷. مهندسی نگهداشت منابع فیزیکی و تجهیزات بیمارستانها

7. Maintenance engineering and managing the physical resources and hospital equipments;

۸. چالشها و راهکارهای طراحی و ساخت و تجهیز بیمارستانها

8. Challenges and approaches for designing and building and equipping the hospitals;

۱. رویکردهای جدید و تجربیات بین المللی در سرمایه گذاری و راهکارهای افزایش مشارکتهای مردمی

- مشارکت عمومی خصوصی در توسعه بخش سلامت و راهکارهای افزایش جلب مشارکتهای مردمی از جمله ایرانیان خارج از کشور
- **Public private partnership for development of health sector and solutions for increasing the public participation such as Iranian people living overseas**
- بازارهای نوظهور (فرصتهای سرمایه گذاری در بحث سلامت)
- **Emerging markets (opportunities for investment on health);**
- راهکارهای تشکیل کنسرسیوم های طراحی و ساخت و تجهیز به همراه تامین کننده منابع مالی
- **Solutions for holding the consortiums for designing, manufacturing and equipping together with funds supplier;**
- تجربیات بین المللی در ساخت بیمارستانها و چالشهای تامین اعتبار در ایران
- **International experiences for building the hospitals and challenges for funding in Iran;**
- راهکارهای تامین اعتبارات مورد نیاز ساخت بیمارستان ها از طریق واگذاری / مشارکت و ...
- **Funding solutions required for hospital build by transferring/ cooperation,....;**
- ساخت و بهره برداری از بیمارستان ها با رویکرد اقتصاد مقاومتی
- **Building and operating the hospitals by the resistance economic approach;**
- سرمایه گذاری در زیرساخت های فناوری اطلاعات
- **Investment on IT infrastructures.**

۲. طراحی ، ساخت و تجهیز بیمارستانهای بزرگ (Mega Hospitals)

- روشهای مختلف انتخاب مشاور و فرایند طراحی بیمارستانهای بزرگ
- **Different methods for selecting the consultant and process for designing the mega hospitals;**

در خصوص بیمارستانهای بزرگ چه مکانیسمی باید برای انتخاب مشاور اتخاذ گردد.

What is the best practice for selection of the consultant for design of Mega Hospitals

در این رابطه آیا یک مشاور طراح می تواند کل کار را راهبری کند یا باید کنسرسیومی ایجاد شود.

Is usually one consultant handle all the tasks and whole the design or a group of consultants do the job

در رابطه با پروژه های فاینانس چه رویکردی باید اتخاذ شود.

What is the common approach toward finance projects

آیا برگزاری مسابقه و ایجاد فرصت برای مشاورین می تواند راه حل خوبی باشد.

Is competition or other competitive selection methods a good approach

روال عادی انتخاب مشاور برگزاری مناقصه و یا ترک تشریفات چه مزایا و معایبی دارد.

What are the pros and cons of selection of consultant through tender or direct contracting?

• مطالعه تطبیقی و سیر تحول ایجاد بیمارستانهای بزرگ در جهان

- **Comparative study and evolution of creation of mega hospitals in the world;**

تاریخچه و سیر تحول بیمارستانهای بزرگ در دنیا چگونه بوده است.

The Mega Hospitals in the World history and trend

سیاست های ایجاد بیمارستانهای بزرگ در دنیا از چه زمانی و بنا به چه دلایلی آغاز شد.

Why Mega Hospitals. The advantages and outcomes

در حال حاضر سیاست ساخت بیمارستانها بر کدام مقیاس است

The best approach in design of hospitals mega, medium or small scale hospitals, the latest approach in the World

• بررسی کارائی بیمارستانهای بزرگ در جهان

- **Studying the efficiency of mega hospitals in the world;**

مقایسه تحلیلی در خصوص نحوه عملکرد (بهره برداری) و توجیه اقتصادی بیمارستانهای بزرگ، کوچک و متوسط ارائه شود.

Analytical comparison between Mega Hospitals and medium and small scale hospitals

آیا بیمارستانهای بزرگ کارآمد هستند؟

Is Mega Hospital efficient and economically justified

• انتخاب زمین و شاخصهای تاثیر گذار در ویژگی زمین های بیمارستانهای بزرگ

- **Selecting the land and indicators influencing on property of lands for mega hospitals;**

شاخصها و ویژگی های زمین در بیمارستانهای بزرگ باید چگونه باشد.

What are the criteria for selection of land for Mega Hospitals

چه تفاوتی میان زمین بیمارستانهای بزرگ با سایر بیمارستانها وجود دارد.

The specific conditions for selection of proper land for Mega Hospitals and difference with small and medium size hospitals

شاخصهای شهری و منطقه ای آن بایستی تشریح شود.

What are the urban and regional indicators for selection of the land

• برنامه ریزی و طراحی بیمارستان های بزرگ متناسب با نیازسنجی درمانی این بیمارستانها

- **Planning and designing the mega hospitals proportional to health need assessment of these hospitals;**

نیازهای درمانی در بیمارستانهای بزرگ چگونه باید باشد.

What are the common functions and medical services of the Mega Hospitals

آیا بایستی پاسخگوی کلیه نیازهای درمانی باشد.

Should Mega Hospitals respond to all medical services needs of community

تناسب بین تختها چگونه توزیع شود.

What is the best distribution of the beds in Mega Hospital ?

• بررسی روابط عملکردی چهارگانه (مواد، بیمار، پرسنل و همراهان) و تاثیر آنها در طراحی بیمارستانها

- **Reviewing the four functional relationships (materials, patient, personnel and accompanies) and their effect on designing the hospitals;**

دیاگرامهای حرکتی بیمار در بیمارستانهای بزرگ چگونه است

The flow diagram of the patients in the Mega Hospitals

دیاگرامهای حرکتی مواد در بیمارستانهای بزرگ چگونه است

The flow diagram of the substances and consuming materials in the Mega Hospitals

دیاگرامهای حرکتی پرسنل و پزشک در بیمارستانهای بزرگ چگونه است

The flow diagram of the physician, nurses and other personnel in the Mega Hospitals

دیاگرامهای حرکتی همراهان در بیمارستانهای بزرگ چگونه است

The flow diagram of the patients accompany and visitors in the Mega Hospitals

این دیاگرامها چه تاثیری در طراحی بیمارستانها و الگوهای فرمی و طراحی بیمارستان دارد.

What are the impacts of these flow diagrams in design and forms of the hospitals

• راهکارهای اصلاح جریان حرکتی بیماران در بیمارستان

- **Solutions for modifying the motion flow of patients in the hospital;**

جریان حرکت بیماران متناسب با کدام الگوهای حرکتی مناسب است

What are the best solutions for improving the patients flows in hospitals, which form of patient flows is most appropriate in Mega Hospitals

راهکارهای اصلاحی برای منطقی نمودن و کوتاه نمودن مسیرههای حرکتی ارائه شود.

What are the improving measures for making shorter and more rational the patient flow in the Mega Hospitals

• روشهای مدیریت بر ساخت و کنترل پروژه در اجرای بیمارستانهای بزرگ

- **Methods of construction management and project control for implementing the mega hospitals.**

What is the most common approach in construction of Mega Hospitals. The best practice is EPC contract or traditional methods

۳. رویکردها و تکنولوژی های نوین طراحی و ساخت و تجهیز بیمارستانهای آینده

• بهینه کردن طراحی متناسب با محدودیت های بودجه جاری

- **Optimizing the designing proportional to current budget constraints;**

چگونه از طریق طراحی می توان هزینه های ساخت را مدیریت کرد.

What are the measures and consideration during design of hospitals for reducing the costs

راهکارهای منطقی نمودن سرانه و زیربنا چیست

What are the most common approach to reach a rational square meter and ratio per beds

چگونه با استفاده از مصالح می توان هزینه ها را مدیریت کرد.

The methods and practice for reducing the costs of hospitals

• برقراری ارتباط رویکرد پایداری با طراحی و ساخت پروژه ها

- **Establishing the relations of sustainable approach with designing and building the projects;**

نحوه استفاده از رویکردهای توسعه پایدار در مبانی نظری طراحی پروژه

How the sustainable development approach is considered during the preliminary design

نحوه استفاده از رویکردهای توسعه پایدار در طراحی معماری بیمارستانها

How these considerations and factors affect the design of hospitals

نحوه استفاده از رویکردهای توسعه پایدار در تاسیسات بیمارستانها

And in design of HVAC

• ارزیابی اثرات بیمارستانها در آلودگی محیط زیست

- **Evaluating the effects of hospitals on environmental pollutions;**

میزان تاثیر بیمارستانها از نظر ساخت در آلودگی زیست محیطی

Enviromenta Impact of the hospitals during the constructions

میزان تاثیر بیمارستانها از نظر عملکرد در طول دوران بهره برداری در آلودگی زیست محیطی

Negatives environmental impacts of the hospital's waste water and medical waste

پسماندها و فاضلابها و ...

• بیمارستانهای هوشمند و تاثیر آنها در نحوه طراحی بیمارستانها

- **Intelligent hospitals and their effects on way of designing the hospitals;**

شاخصهای طراحی بیمارستانهای هوشمند

What are the main aspect and characteristics of the smart hospitals

ویژگی کلی طراحی بیمارستانهای هوشمند در دنیا

Design of smart hospitals the main considertation and difference

تاثیر هوشمند سازی بیمارستانها در فرایند درمان بیمارستانها

How smart hospitals affect their design and the flow diagrams

• بیمارستانهای دیجیتالی و فناوریهای نوین (IT) در بیمارستانهای آینده

- **Digital hospitals and modern IT technologies in future hospitals;**

نحوه بکارگیری فناوریهای نوین در بیمارستانهای آینده

How we should apply the new technology in Future hospitals

تاثیر این فناوریها در فرایند های درمانی

Hoe the new technology and future advancement affect the provision of medical services in future

تاثیر فناوریها در هزینه های طول دوره بهره برداری

What are the design, construction and maintenance issues for future hospitals and smart hospitals

• نقش نوآوریهای و فن آوریهای جدید پزشکی در فضاهای داخلی بیمارستانها

- **Role of innovations and modern medical technologies in interior space of hospitals;**

تاثیر سیستمهای نوین تجهیزات پزشکی در طراحی فضاهای داخلی

The impact of new medical equipment in design of medical spaces

تاثیر سیستمهای نوین در ایجاد فضاهای جدید و یا حذف فضاهای قدیمی

How to use the new equipment in the existent hospitals, new spaces or ...

تاثیر سیستمهای نوین در سرانه فضاهای درمانی

Is the new technologies and equipment affect the hospital area the required spaces per bed

- راهکارهای مشارکت ذینفعان (پزشکان، پرسنل، بیماران و همراهان) در طراحی بیمارستانها

- **Strategies for engagement of stakeholders (physicians, personnel, patients and their accompanys) in hospital design;**

نحوه مشارکت ذینفعان یک بیمارستان اعم بیمار و یا پرسنل در طراحی یک بیمارستان چگونه باید باشد.

How we can integrate the opinion and view points of the patients and personnels in design of hospitals

فرایند مشارکت به چه صورتی تعریف می شود.

The most common procedure for this approach

میزان مشارکت در طراحی تا چه حدی باید تعریف شود.

How we should fix the level of participation in design of hospitals

- بررسی مصالح نوین بیمارستانی و نوآوری در طراحی داخلی و نازک کاری و زمینه سازی اجرای آنها

در بیمارستانها

- **Reviewing the modern hospital materials and innovation in interior design and fine works and providing the arrangements for implementing them in the hospitals;**

مصالح نوین در بیمارستانها معرفی شود.

The new materials

چه ویژگی های و چه شرایطی مصالح نوین دارند.

The specifics and characteristics of the new materials

چه تاثیراتی در فرایند درمان و بهره برداری بیمارستان دارند.

How new materials improve the cure and operation of the hospitals

راهکارهای استفاده از مصالح جدید با استفاده از امکانات بومی چیست.

The new materials in future hospitals and existent problems in Iran

- بررسی ساختار سازه های نوین در طراحی بیمارستانهای آینده

- **Reviewing the buildup of modern structures in designing the future hospitals;**

ساختار سازه های نوین در طراحی بیمارستانها معرفی شوند.

The new and future structures

چه تاثیراتی سازه های نوین در عملکرد دارند.

The impact of the new structure in operation and service delivery of the hospitals

- رویکردهای نوین در طراحی مراکز درمانی خاص از جمله مراکز جامع سرطان، مراکز درمانی کودکان

و ...

- **New approaches for designing the special treatment centers such as Comprehensive Cancer Centers, Children's Hospitals, ...;**

رویکردهای نوین طراحی در مراکز درمانی کودکان چیست و چه تاثیراتی در فرایند درمانی دارند.

The new approach in design of cancer centers and pediatrics hospitals

رویکردهای جدید برای طراحی مراکز جامع سرطان با توجه به شرایط خاص این بیمارستان چگونه است.

چه تمهیداتی متفاوت از بیمارستانهای جنرال برای این گونه از مراکز پیش بینی می شود.

What are the main differences between these centers and the General hospitals

- راهکارهای ایجاد مطلوبیت در بیمارستان ها از طریق بهبود کیفیت فضاهای داخلی
- **Strategies for creating the desirability in the hospitals by improving the quality of interior spaces;**
- نقش طراحی داخلی در فضاهای بیمارستانی چیست.

The role of interior design in hospitals

تاثیر طراحی داخلی و بهبود کیفیت فضاهای داخلی در فرایند های درمان چیست

How a good interior design affect the curatives procedures, operation and satisfaction

ضرورت طراحی داخلی و پرداختن به جزئیات فضائی تا چه حدی است.

The importance of interior design

- راهکارهای ایجاد انعطاف پذیری در طراحی و ساخت بیمارستان ها
- **Solutions for creating the flexibility in designing and building the hospitals.**

لزوم طراحی فضاها با انعطاف پذیر بالا تا چه حدی است

Flexibility of design of hospitals

دلایل افزایش انعطاف پذیری در طراحی و ساخت چیست.

Why and the reasons for a flexible design

ایجاد انعطاف پذیری در تغییر کاربری و توسعه بیمارستانهای چه نقشی دارد.

Rapid changes and advancement of technology and procedures, changes in functions and procedures and future development

۴. بیمارستانهای امن و پاسخگو در مواقع بحران ، حوادث و بلایا

- امکانسنجی و شاخصهای تعیین زمین بیمارستانهای امن
- **Feasibility study and indicators for determining the land of secure hospitals;**

شاخصهای انتخاب زمین برای بیمارستانهای امن چیست.

Safe hospitals the main considerations in selection of the lands and preliminary studies

چه ویژگیهایی بارزی در زمینهای بیمارستانهای امن وجود دارد.

What are the main characteristics of the safe hospitals

- رویکردهای طراحی و ساخت بیمارستانهای امن با رویکرد پدافندی
- **Approaches for designing and building the secure hospitals by defense approach;**

شاخصها و رویکردهای طراحی بیمارستانهای امن چیست

The main factors and approach in design of safe hospitals

چه ویژگیهای بارزی متفاوت از بیمارستانهای جنرال در طراحی بیمارستانهای پدافندی وجود دارد.

The principal difference between a General Hospital and a safe hospital

- روشهای طراحی و تکنولوژی های ساخت بیمارستانهای سیار و مدلار
- **Designing methods and technologies for building the mobile and modular hospitals;**
- روشهای طراحی و تکنولوژی های ساخت بیمارستانهای پیش ساخته

- Designing methods and technologies for building the prefabricated hospitals.

۵. تاسیسات و تجهیزات نوین بیمارستانی و رویکردهای بهینه کاهش مصرف انرژی در بیمارستانها

- ارتقاء و بهبود مدیریت مصرف انرژی با اصلاح روشهای طراحی و اجرا و بهره برداری از بیمارستانها
- Promoting and improving the management of energy consumption by modifying the methods for designing, implementing and operating the hospitals;
 - روشهای عملی جایگزینی حاملهای انرژی پایدار، پاک و نو با منابع انرژی موجود
- Scientific approaches for replacing the sustainable, clean and new energy carriers with existing energy sources;
 - استانداردهای نوین طراحی و اجرای تاسیسات الکتریکی و مکانیکی بیمارستانها
- Modern standards for designing and implementing electric and mechanical facilities of hospitals;
 - ارتقا بسترهای موجود کنترل هوشمند تاسیسات و تجهیزات بیمارستانی
- Promoting the existing platform for intelligent control of hospital installations and equipment;
 - روشهای نوین در تهویه مطبوع بیمارستانی
- Modern approaches for hospital air conditioning;
 - زیرساختهای نوین برق جریان ضعیف و فشار ضعیف تاسیسات و تجهیزات پزشکی
- Modern infrastructures for low current electricity and low voltage electric current in medical equipment and facilities;
 - چالشهای موجود در امحاء زباله های بیمارستانی و دفع بهداشتی فاضلاب
- Existing challenges for eliminating the hospital wastes and improved sanitation;
 - ارتقاء و بهبود وضعیت امحاء زباله و دفع بهداشتی فاضلاب بیمارستانهای موجود با بهره گیری از تجربیات بین المللی و روش های نوین
- Promoting and improving the situation of eliminating the wastes and safe discharge of sewages for existing hospitals by benefiting from international experiences and modern methods.

۶. تجهیزات نوین در بیمارستانهای آینده

- نیازسنجی و تعیین مشخصات فنی تجهیزات نوین درمانی
- Need assessment and determining the technical specifications of modern medical equipment;
 - نحوه فعالیت و مشارکت شرکتهای تامین کننده و مشاور تجهیزات بیمارستانی در طراحی بیمارستانی
- Method of activity and cooperation of supplying companies and consultants of medical equipment in hospital design;
 - راهکارهای نوین تامین الزامات نصب و راه اندازی تجهیزات بیمارستانی
- Modern strategies for meeting the requirements for installing and launching hospital equipment;
 - طرح تجهیز بیمارستان با رویکرد استفاده بهینه از منابع محدود

- Plan for equipping the hospital by the approach of optimal usage of limited resources;
 - جذب ظرفیت های بخش دولتی در تجهیز بیمارستان ها
- Attracting the capacities of public sector for equipping the hospitals
 - چالش های نگهداشت تجهیزات در بیمارستانهای دولتی موجود و راهکارهای پیشنهادی
- Challenges for maintenance of equipment in existing public hospitals and proposed solutions;
 - تجهیزات نوین و پیشرفته و چالش های استفاده از آنها در بیمارستان های موجود
- Modern and advanced equipment and challenges for using them in existing hospitals;
 - مدیریت تدارکات و پشتیبانی از تجهیزات پزشکی
- Supply management and supporting the medical equipment;
 - نوآوری در تکنولوژی
- In novation in technology.

۷. مهندسی نگهداشت منابع فیزیکی و تجهیزات بیمارستانها

- رفع چالشهای پیش رو در ارتقاء و گذار از نگهداری و تعمیرات سنتی به مدیریت نگهداشت مکانیزه و بهره ور
 - Removing the challenges ahead for promoting and transient from traditional maintenance and repair towards mechanized and efficient maintenance management;
 - رویکردهای نوین در توسعه بستر تکنولوژی اطلاعات در نگهداری و تعمیرات (CMMS)
 - New approaches for developing the computerized maintenance management system (CMMS);
 - راهکارهای بهینه در تثبیت رویکردهای جدید مدیریت نگهداشت منابع و تجهیزات مانند پیشگیرانه، پیشبینانه
 - Optimized solutions for establishing new approaches of managing the resources and equipment maintenance such as preventive and supportive approaches;
 - بررسی نقش کلیدی و موثر حوزه های مالی و پشتیبانی در حصول نتایج مدنظر در مدیریت نگهداشت
 - Reviewing the key and effective role of financial areas and supporting for attaining the results required by maintenance management;
 - جنبه های اقتصادی و بهره وری مدیریت نگهداشت مکانیزه منابع فیزیکی و تجهیزات حوزه بهداشت و درمان
 - Economic aspects and efficiency of mechanized maintenance management of physical sources and equipment of health service;
 - نقش سیستم مدیریت و بایگانی الکترونیکی اسناد در فرایند نگهداشت منابع فیزیکی و تجهیزات
 - Role of management system and electronic archive of documents in the physical sources and equipment maintenance process;
 - بازتعریف جایگاه مدیران بیمارستانها، مهندسین و ناظرین فنی و نیز پیمانکاران تاسیسات و تجهیزات در مدیریت نگهداشت

- Redefining the situation of hospitals managers, engineers and technical observers as well as contractors of facilities and equipment for maintenance management;

• تکنولوژیها و تکنیک های مدیریت منابع و تجهیزات (Facility Management) و راهکارهای

اجرایی نمودن آنها در بیمارستانها

- Technologies and techniques for facility management and solutions for executing them in the hospitals.

۸. چالشها و راهکارهای طراحی و ساخت و تجهیز بیمارستانها

• مشکلات ساخت بیمارستانها و چالشهای مدیریت اجرایی

- Issues for hospital build and executive management challenges;

• راهکارهای مقاوم سازی اجزای غیرسازه ای در بیمارستان ها

- Solutions for enforcing the non-structure elements in the hospitals;

• روشهای مدیریت و نظارت بر طراحی ، ساخت و تجهیز بیمارستان ونقش مشاورین

-
- Methods for management and supervision on designing, building and equipping the hospital and role of consultants.