



جائزة بنك الإسكان للإبداع الهندسي

Eskan Bank Award For Creative Engineering

مساهمة الإسكان في عالم أكثر ترابطاً

Housing Contribution to a More Connected World

الدورة التاسعة Ninth Edition

2022 / 2021



بنك الإسكان
ESKAN BANK

جائزة بنك الإسكان للإبداع الهندسي

هي جائزة سنوية أسسها «بنك الإسكان»، بالتعاون مع جامعة البحرين، في ٢٠١٣، مساهمة منه في إذكاء روح المنافسة الخلاقة، ومد آفاق الإبداع والابتكار أمام العقول الشابة وإشراكها في الشأن الإسكاني والإعماري الوطني.

تمنح الجائزة وفق معايير مهنية عالية للمشاريع المتميزة لطالبات وطلبة فروع الهندسة المختلفة بجامعة البحرين، وتطلق كل عام تحت عنوان يتم اختياره وفق التطورات والتوجهات العلمية والتقنية الحديثة خدمة لأهداف التنمية المستدامة المأمولة لتلبية احتياجات السكن والإعمار في مملكة البحرين

Eskan Bank Award for Creative Engineering

An annual award initiated by “Eskan Bank” in 2013, in cooperation with University of Bahrain, to cultivate the spirit of constructive competition, extend the horizons of creativity and innovation of young minds and encourage youth involvement in national housing and urban developments.

Based on the highest professional standards, the award is granted to distinguished student entries from various engineering specializations in the University of Bahrain. The competition is held annually to encompass various themes pertaining to the latest developments in architectural design and modern construction techniques, aimed towards meeting the goals of sustainable development in order to fulfill the housing needs of the Kingdom of Bahrain.



كلمة رئيس مجلس الإدارة

يطيبُ لي أن أكون وللعام التاسع على التوالي ضمن الداعمين والمشجعين لمشاركاتكم ضمن « جائزة بنك الإسكان للإبداع الهندسي»، والتي تقام بشكل سنوي، ومن خلال ما شهدته الجائزة من مشاركات خلال الأعوام السابقة والنسخة الحالية، يتأكد لنا أن نتائج هذه الجائزة تمثل نقطة ارتكاز للمساعي الترموية لكافة القطاعات بمملكة البحرين ومن ضمنها قطاع الابتكار الهندسي، الأمر الذي يبشر بمستقبل واعد لجيل قادر على التحدي وابتكار الجديد.

كما إن الاستجابة السريعة من قبل طلاب وطالبات جامعة البحرين التي لمسناها من خلال اعداد المشاريع المشاركة سواء هذا العام أو الأعوام السابقة تعكس بدون أدنى شك الشراكة الفاعلة بين بنك الإسكان وجامعة البحرين على مدى السنوات التسع الماضية، تمضي نحو تفعيل دور مسئوليتنا المجتمعية في وزارة الإسكان وبنك الإسكان اتجاه جيل المستقبل.

ويأتي شعار جائزة هذا العام تحت عنوان « مساهمة الإسكان في عالم أكثر ترابطاً » تماشياً مع التوجه العالمي بأن تحقق المدن الاسكانية الترابط بين قاطنيتها بالتناغم مع توفير متطلبات جودة الحياة لهم، وذلك لتفيذاً لأهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠.

ولا يفوتني الإشارة إلى أن وصول الجائزة لسنها التاسعة يحدد مسئوليتنا بأهمية تعريف الجيل الجديد ممن هم على مشارف التخرج باحتياجات المجتمع، وتحفيز الإبداع والابتكار لديهم، ليكونوا قادرين على تحقيق كل ما هو جديد ومبتكر لوطنهم البحرين.

ولا شك أننا نسعى للاستفادة من مقترحاتهم ومشاريعهم الصديقة، وأطروحاتهم الثرية، وعطاءاتهم العلمية الهندسية، لتعزيز موقع مملكة البحرين في خارطة التقدم العالمي بالمجال الهندسي. وما هذه المسابقات الوطنية في مجال الإبداع الهندسي إلا مساهمة في الاقتراب أكثر للأهداف المنشودة، بما يعود بالنفع والخير للنهضة الترموية لوطننا العزيز وإيجاد فرص عمل جديدة ونوعية.

كما لا بد لي وأن أسجل كلمة شكر في حق لجنة التحكيم التي ضمت أكاديميين ومهندسين من ذوي الخبرة لتقييم الأعمال المشاركة والوصول إلى أفضلها، ويسعدنا كذلك ان نعبّر عن فخرنا واعتزازنا بالمستوى المتقدم لطلبة جامعة البحرين، وما يحققونه من تميز وإنجاز انعكس بشكل مباشر على تطور المشاريع المختلفة.

ختاماً أتقدم بالتهنئة للمشاركين كافة نظير مساهماتهم وأفكارهم المبتكرة، كما نشكر رعاية بنك الإسكان لجائزة الإبداع الهندسي تأتي تجسيدا لحرص البنك على رعاية الإبداع الهندسي بالمملكة، مؤكداً لكم بأن وزارة الإسكان وللعام العاشر على التوالي ستكون الدائم والمشجع الأول لتلك الشراكة المتميزة بين بنك الإسكان وجامعة البحرين، وسعينا نحو فتح آفاقاً رحبة أمام طلائنا، وتحريهم على مواكبة العلوم الهندسية لتلبية المتطلبات وفق أفضل معايير الاستدامة والجودة.



المهندس باسم بن يعقوب الحمير
وزير الإسكان، رئيس مجلس إدارة بنك الإسكان

Eng. Basim Bin Yacob Al. Hamer
Minister of Housing, Chairman - Eskan Bank

Chairman's Message

It is my pleasure, for the ninth consecutive year, to be among the supporters of your participation in the annual Eskan Bank Award for Creative Engineering. Looking at past and present submissions for the award, it is clear to see how it has benefitted development across the Kingdom of Bahrain's sectors. This includes engineering innovation, which shows a promising future for a generation capable of overcoming challenges and offering new creations.

The feedback we received from participating students, both in the current edition and in previous years, reflects the effective partnership between Eskan Bank and the University of Bahrain over the past nine years. This relationship is a major part of our responsibility towards future generations, both at the Ministry of Housing and Eskan Bank.

This year's theme, "Housing Contribution to a more Connected world", is in keeping with the global trend that asserts cities need to achieve harmony between their residents and ensure their quality of life, in line with the objectives of the 2030 Sustainable Development Goals (SDGs).

The award's current edition reaffirms our responsibility to introduce a new generation of graduates to the needs of Bahraini society, and encourage their creativity and innovation so that they can inspire their nation.

We seek to benefit from their innovative suggestions, projects, theses, and engineering offerings, to strengthen Bahrain's position in this field. National competitions such as this one bring us closer to meeting our objectives of contributing to our Kingdom's development, and creating new career opportunities.

I would like to thank the panel of judges, made up of seasoned academics and engineers who evaluated the submissions and selected the best among them. I take great pride in the advanced levels of the university's students and their achievements, which have directly contributed to the development of various projects.

In conclusion, I congratulate the participants on their contributions and unique ideas. I would also like to thank Eskan Bank for sponsoring the award, which reflects its commitment to fostering engineering creativity in the Kingdom. The Ministry of Housing assures you that it will continue to be the number one supporter of this unique partnership between Eskan Bank and the University of Bahrain. We remain committed to opening wider horizons for students, helping them keep pace with engineering sciences, and meet the demands of the public in accordance with the highest sustainability and quality standards.

كلمة رئيس جامعة البحرين

المراقب للتطور المعماري سواء في مملكة البحرين، أو في محيطها الإقليمي، يشهد من سكن الأبر الكبرية في البيت العود، حيث يكون التواصل بينهم مستمرا، وكذلك التواصل مع الجيران وأبناء الحي الواحد، حتى بدأنا نفضل السكن في وحدات منفصلة عبارة عن بيوت في أسر نوية صغيرة، فقل تواصلنا وارتباطنا بمن حولنا. ومع شخ الأراضي وغلائها، صارت الوحدات أصغر، وأكثر انغلاقاً وهي الشقق. ولطبيعة التخطيط العمراني وزيادة الحركة والمركبات والتطور التكنولوجي، لزم الكثير من الناس بيوتهم وبات الاتصال فيما بينهم في حدوده الدنيا.

لقد أسرف العالم في العقود الأخيرة في الصنين إلى الماضي، وامتداح ذلك الزمان الذي كانت الأحياء فيه وكأنها بيت واحد كبير مفتوح الأبواب على بعضه البعض، والجميع يعرف الجميع، والكل أسرة واحدة مترابطة. ومجدداً نتكئ على المهندسين الذين يدعمون وبتكرون ليقربوا المسافات، وليصموا ما يمكن أن يعيد إلينا بهجة الوصل ودفئه وحميئته.

إن الشعار الذي اتخذته مسابقة بنك الإسكان في هذه الدورة، هو من التحديات التي من المهم أن يعايشها مهندسونا مستقبلاً، ويعملوا التفكير فيها، ويمزجوا ما بين العديد من المكونات الأساسية، كالكلفة، والمعاصرة، والوظيفية من الوحدة السكنية، والراحة، والأخذ بنقافة المكان، مع القدرة على التواصل مع الآخرين والارتباط بهم والتفاعل معهم.

إن هذه الفرصة المهمة التي يتيحها بنك الإسكان سنوياً، من خلال مسابقته الإبداعية التي مضت عليها اليوم تسع سنوات، لها أكثر من دلالة، فهي تحفز طليبتنا لإظهار أفضل ما لديهم من إبداعات وحلول، وتقديرهم أكثر من متطلبات سوق العمل الذي سيدخلونها عما قريب، وتفتح آذانهم على أهم القضايا التي تدور في بال القطاع الهندسي وهي مرتبطة ارتباطاً وثيقاً بجميع مناحي الحياة الاقتصادية والثقافية والاجتماعية وغيرها، وبالتالي فإن طلبة قسم العمارة في كلية الهندسة بجامعة البحرين محظوظون بالانخراط في هذه المسابقة السنوية المهمة التي تثرى معارفهم وتضعهم على بداية الطريق الصحيح.

إننا في جامعة البحرين إذ نفتخر بالشراكة المجتمعية، فإن بنك الإسكان يأتي في مقدمة هذه المؤسسات التي أخذت مسابقته الآن موقعها من برنامجنا في الجامعة، فننتظر إبداعات مهندسينا ومهندساتنا، ورأي وتوجيه أصحاب الخبرة الوافعية العريضة، ليكتمل المشهد.

وهذا ما يقودني إلى تقديم الشكر الجزيل والامتنان العميق إلى بنك الإسكان، وعلى رأسه سعادة الأخ الفاضل المهندس باسم بن يعقوب الحمير، وزير الإسكان رئيس مجلس إدارة البنك، على دعمه المستمر لهذه المسابقة التي نتطلع إليها سنوياً، وأشكر سعادة الأخ الفاضل الدكتور خالد عبدالله مدير عام البنك وفريقه الإبداعي، والشكر موصول لعميد كلية الهندسة الأخ الدكتور فؤاد محمد الأنصاري وجميع الأكاديميين والإداريين في الكلية الذين يعملون لفترات طويلة من أجل وضع المعايير السنوية لهذه المسابقة لكي نخرج بهذه النتائج الرائعة سنوياً.

President Message

Those who have followed architectural developments, both in the Kingdom of Bahrain and the wider region, will remember how large Bahraini families lived in the old days. There was constant communication between family members, next-door neighbors, and everyone in the neighborhood. This continued until we changed our lifestyles, preferring to live in separate units housing nuclear families. Our communication with people around us reduced, and we grew further apart. As lands became scarcer and more expensive, houses became apartments, even smaller and closer to their surroundings. Due to the nature of urban planning, the increasing number of vehicles, and other developments in technology, many people opt to spend most of their free time at home, keeping their interactions with others at a minimum.

In the last few decades, the world had become more nostalgic about the old days, yearning for a time when neighborhoods consisted of large houses with their doors wide open, and everybody knew each other as if they were one big family. Here we are again, relying on engineers whose innovations and creations bring us closer together and restore the joy, warmth, and intimacy of connecting.

The theme selected by Eskan Bank for this year's edition addresses one of the challenges that our engineers will face in the future. It helps them think of solutions by combining cost, modernity, housing unit functionality, and comfort while acknowledging Bahrain's culture and the need to connect and interact with others.

This vital opportunity, which Eskan Bank has offered annually for nine years, encourages our students to showcase their most creative solutions and familiarize them with the labor market requirements, which they will be entering very soon. It also helps them consider the critical engineering issues of the day, closely related to economic, cultural, social, and other aspects of life. Architecture students at the University of Bahrain's College of Engineering are lucky to be enrolled in this distinguished annual competition, which enriches their knowledge and helps put them on the right track.

We at the University of Bahrain are proud of our partnerships, of which Eskan Bank is at the forefront, thanks to the important place that this award holds in our university program. We await the creativity and innovation of our male and female engineers, which will combine with the expert opinions of those with broad practical expertise in the field to help bring everything full circle.

My deepest thanks and appreciation to Eskan Bank, particularly to Minister of Housing and Eskan Bank Chairman, HE Eng. Basim Bin Yacob Al Hamer for his continuous support for this competition, which we eagerly await every year. I would also like to thank Eskan Bank General Manager, Dr. Khalid Abdulla, the Dean of the College of Engineering, Dr. Fuad Mohammed Al-Ansari, and all the college's academics and administrative staff who work tirelessly to set the award's high standards and ensure excellent results every year.



الدكتورة جواهر بنت شاهين المضحكي
رئيسة جامعة البحرين

Dr. Jawaher bint Shaheen Al-Mudhahki
President - University of Bahrain

Dean's Message

It is commonly acknowledged that a house is, first and foremost, a shelter, physical and psychological. For most of their earlier existence, houses were functionally elementary with few rooms and moveable furniture. Inhabitants lived in mainly one space, sharing all daily activities with very little privacy. As societies settled and enjoyed economic prosperity, houses tend to become increasingly more complex in terms of the number of rooms and functional specialisation. The house became the centre of various daily life activities. The development of advanced societal structures, technology and living standards have been coincided with increased demand for functional and social subdivisions of spaces within the dwellings. The rapid pace of the changing daily activities and continuous demands for more functional spacial subdivisions caused the inhabitants to seek more spaces outside the house and the dwelling has gradually ceased to be where they come home to a family setting. It has become less a 'home' and more a place of transit.

With the outbreak of the Corona virus in 2019, the population in the world were confronted with the need for confinement and isolation to preserve their health and safety. Subsequently, a new lifestyle starting to emerge leaving architects wonder how much of that change would affect the built environment and specifically the future design of the dwellings and the shelter called "Home". It is imperative to accept that society has changed regardless of the advantages and disadvantages of the reality lived in the past two years. And ultimately, the job of architects is to place themselves at the forefront of this new reality and adapt to the new norms. Architects are now challenged to meet the demand for self-sufficient spaces within dwellings yet eliminate the negative effects of isolation that this pandemic has created. Architects worldwide are now rushing to provide solutions to make the world more connected yet safe health-wise.

Based on the previous, this year's Eskan Bank Award challenge our young architects to rethink the dwelling units under the current circumstances, they are also requested to develop an optimized and innovative vertical solution. They are challenged to create dwelling designs that reflect the local social, environmental, and physically reality.

I'm looking forward to see the work of our students, their solutions, and how they'll rise up to meet the challenge they will be facing through this competition. Finally, I would like to use this space to wish our students the best of luck and to thank our UoB-Eskan Bank team for making this competition a success story.



د. فؤاد الأنصاري
عميد كلية الهندسة

Dr Fuad Al Ansari
Dean of the College of Engineering

كلمة عميد كلية الهندسة

بداية، يمثل المنزل عموماً الملاذ الجسدي والنفسي الذي نأوي إليه في آخر النهار. كانت المنازل في السابق شبه بدائية، تصم عدداً قليلاً من الغرف وبضع قطع من الأثاث المتحرك. وكان سكان المنزل يقيمون بشكل أساسي في مساحة واحدة، يتشاركون فيها جميع نشاطاتهم اليومية ويتمتعون بالقليل من الخصوصية. ومع استقرار المجتمعات وازدهارها الاقتصادي، أصبحت المنازل أكثر تعقيداً من حيث عدد الغرف والتخصص الوظيفي لكل منها، وتحولت إلى مركز للنشاطات المعيشية اليومية المختلفة. وتزامن تطور الهياكل المجتمعية والتكنولوجيات والمعايير المعيشية المتقدمة مع زيادة في الطلب على التقسيمات الفرعية الوظيفية والاجتماعية للمساحات الداخلية. وأدت الوتيرة المتسارعة للنشاطات اليومية المتغيرة، والطلبات المستمرة لإحداث المزيد من التقسيمات المكانية الوظيفية، إلى قيام السكان بالبحث عن المزيد من مساحات النشاط خارج البيت، ولم يعد المسكن المكان الذي يعودون إليه لينعموا ببيئة عائلية دافئة، وفقد جزءاً من معناه كـ «منزل» ليصبح مع مرور الوقت مجرد «محطة عبور».

ومع تفشي فيروس كورونا في ٢٠١٩، واجه سكان العالم التحدي المتمثل في ضرورة حجز وعزل أنفسهم حفاظاً على صحتهم وسلامتهم. وبعد ذلك، بدأ نمط حياة جديد في الظهور تاركاً المهندسين المعماريين يتساءلون عن مدى تأثير هذا التغيير على المباني، وعلى وجه التحديد التصميم المستقبلي للمساكن المسماة «المنازل». علينا الإقرار بتغير المجتمع، بغض النظر عن مزايا الواقع الذي عشناه في العامين الماضيين وعيوبه. ففي النهاية، تتمثل مهمة المهندس المعماري في وضع نفسه في طبيعة هذا الواقع الجديد والتكيف مع المعايير الجديدة. واليوم، يواجه المهندسون المعماريون تحدياً في تلبية الطلب على مساحات داخل المساكن تكون مكثفة ذاتياً وتزيل الآثار السلبية للعزلة التي أحدثتها الجائحة. لذلك، يسارع المهندسون المعماريون في جميع أنحاء العالم الآن لتقديم حلول تجعل العالم أكثر اتصالاً وفي نفس الوقت آمناً من الناحية الصحية.

وبناءً على ذلك، تتحدى جائزة بنك الإسكان هذا العام المهندسين المعماريين الشباب لدينا لمعاودة التفكير في الوحدات السكنية في ظل الظروف الحالية، وتطلب إليهم هذه المرة تطوير حل رأسي محسّن ومبتكر وتقديم تصميمات سكنية تعكس الواقع الاجتماعي والبيئي والمادي المحلي.

أطلع إلى رؤية أعمال طلابنا وحلولهم وكيف سيثبتون أنهم على مستوى التحدي الذي طرحه هذه المسابقة. وفي الختام، أود استغلال هذه الفرصة لأتمنى لطلابنا كل النجاح والتوفيق ولأشكر فريق جامعة البحرين وبنك الإسكان لدوره في جعل هذه المسابقة قصة نجاح.

General Manager's Message

Now in its 9th year, our partnership with the University of Bahrain (UoB) has been immensely successful. The Eskan Bank Award for Creative Engineering enabled architecture and interior design students at the College of Engineering to understand housing challenges and needs. For years, the students excelled, achieving numerous accomplishments and innovations which gained them the highest honors, despite all the challenges and circumstances they faced.

The theme of this year's edition is "Housing Contribution to a More Connected World", which presents a new challenge of creativity. It is an opportunity to sharpen minds and overcome the ever changing issues of the day. This is why, this year, we made sure that our award covered modern living; sustainability; design quality, construction, and energy; and the creation of comprehensive residential communities.

The Bank has been a continuous supporter of the Ministry's role of providing citizens with the best residential options. Through our socially sustainable initiatives, we add to the Kingdom's many lifestyle and convenience offerings, which meet the aspirations of its citizens. We believe in the importance of housing for each citizen, which is why we have made great strides in our partnerships, helping to develop important sectors that directly contribute to Bahraini families' peace of mind and stability.

We are happy to renew our partnership with this unique educational institution, through which we aim to open new horizons for everyone and keep pace with developments in the field of engineering that meet the highest standards of sustainability, beauty, and quality. The award's main objective is to create a bond between strategic housing directions and young gifted engineering minds who will be developing and implementing them in the near future.

كلمة المدير العام

شراكة مثمرة وناجحة امتدت لسنوات تسع مع جامعة البحرين، أتحدث فيها الفرصة لطلبة وطالبات كلية الهندسة، قسم الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي، لخوض تجربة التحديات التي يواجهها القطاع السكني والظروف المعمارية من خلال جائزة بنك الإسكان للإبداع الهندسي. سنوات من الإنجازات والإبداعات اللامتناهية والابتكارات الهندسية تتلمسها من طلبتنا المتميزين، الذين يبذلون أقصى جهودهم للوصول إلى درجات التميز والابتكار على الرغم من جميع التحديات والظروف.

"مساهمة الإسكان في عالم أكثر ترابطاً" عنوان موضوع هذه الدورة، تحدي جديد للوصول إلى قمة النشاط والإبداع، تشدخ فيه العقول وتقدم فيه الأفكار والابتكارات التي تخدم المعطيات والتحديات دائمة التغيير والتطور، لذلك حرصنا في هذا العام على تضمين المعايير بمتطلبات الحياة العصرية بالإضافة إلى الإستدامة ومقاييس الجودة في التصميم والإنشاء والطاقة، وخلق مجتمعات سكنية متكاملة.

إن البنك ويسعيه الدائم لمساندة دور الوزارة الرائد في إيجاد أفضل الخيارات السكنية للمواطنين، بما يتناسب والمعطيات الحالية، ومن خلال مسئوليتنا المجتمعية تجاه تعزيز دور المملكة الغالية في توفير سبل الراحة والعيش الكريم اللائق لمواطنيها، وإيماناً منا بأهمية السكن لكل مواطن، سعينا بخطى حثيثة لإكمال ما بدأناه من تعاون لتنمية أهم القطاعات التي تصب مباشرة في هدف راحة واستقرار الأسرة البحرينية.

نجدد سعادتنا بالتعاون مع هذا الصرح العلمي المتميز، ونؤكد التزامنا باستمرار هذه الشراكة التي نسعى من خلالها إلى فتح آفاق رحبه أمام الجميع، لمواكبة جديد العلوم الهندسية التي تلبى متطلبات معايير الإستدامة والجمال والجودة، كذلك تحقيق هدف الجائزة الأساسي وهو خلق تواصل بين التوجهات الاستراتيجية في الشأن السكني وبين العقول الشابة من المهندسين الذين سوف يتولون تنفيذ وتطوير هذه التوجهات في المستقبل القريب.



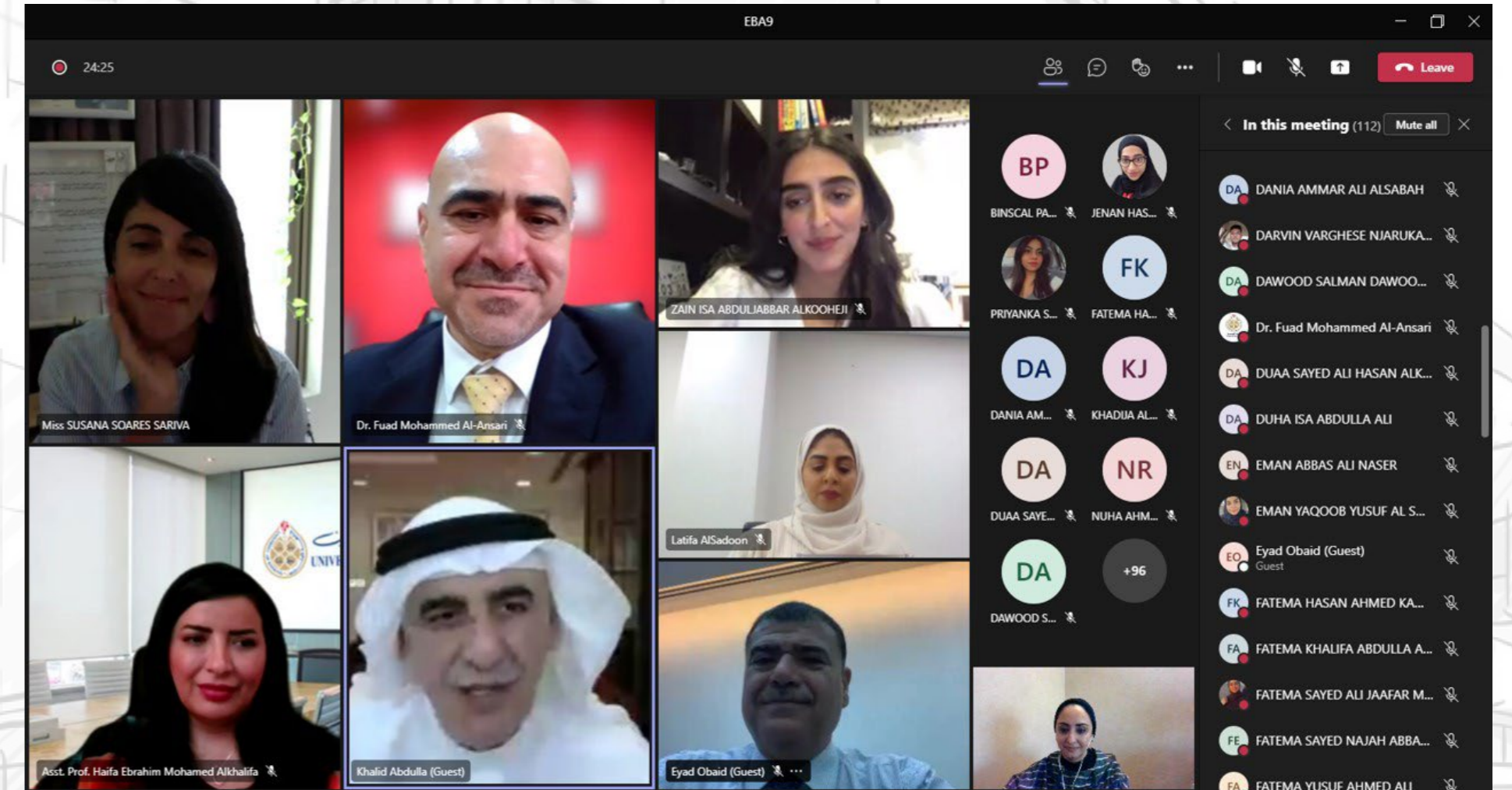
د. خالد عبداللّه
مدير عام بنك الإسكان

Dr. Khalid Abdulla
General Manager Eskan Bank



Launching of ninth edition

تدشين الدورة التاسعة



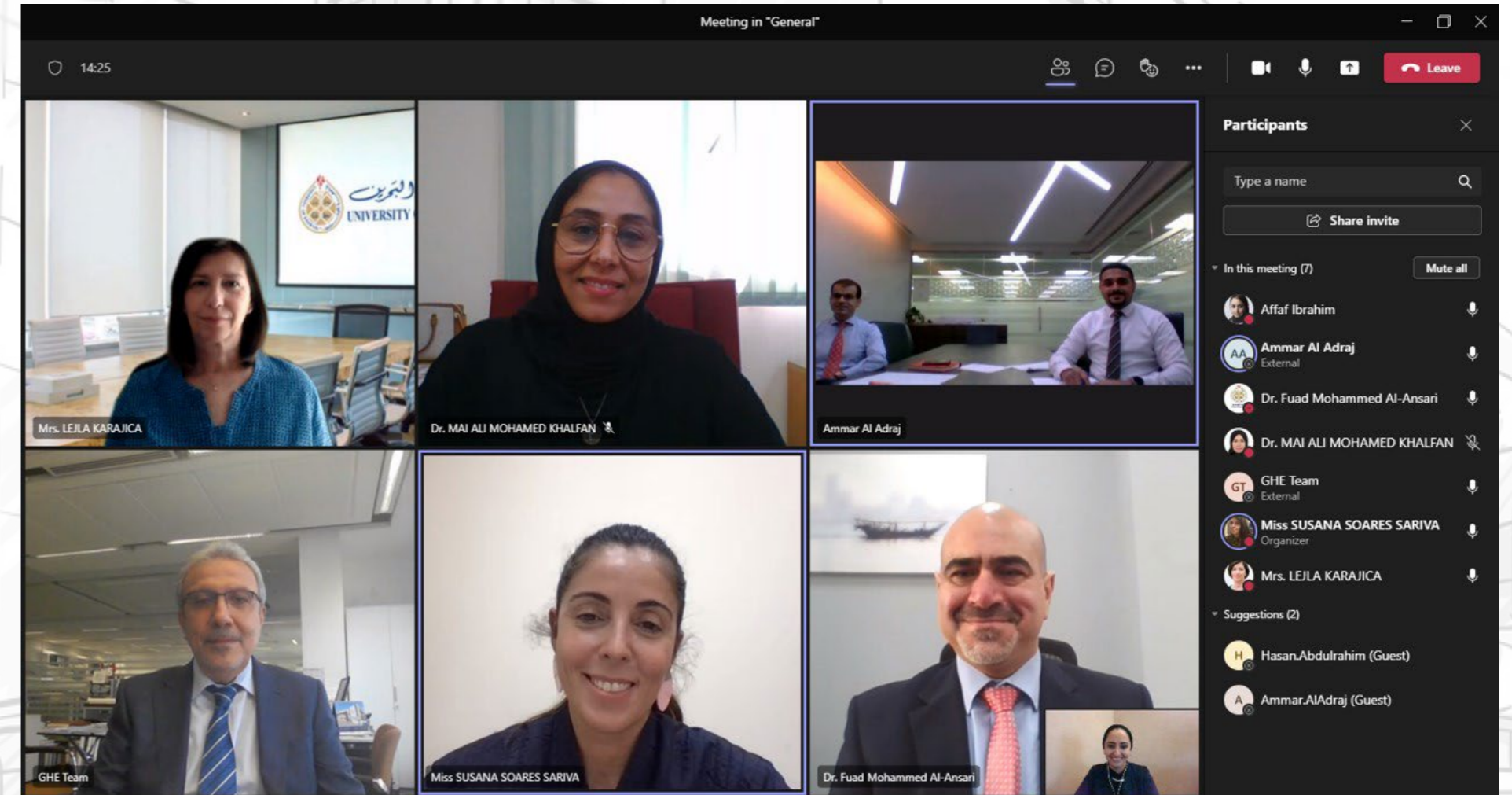
Launching of ninth edition

تدشين الدورة التاسعة



Judging the Entries

التحكيم



Judging the Entries

التحكيم



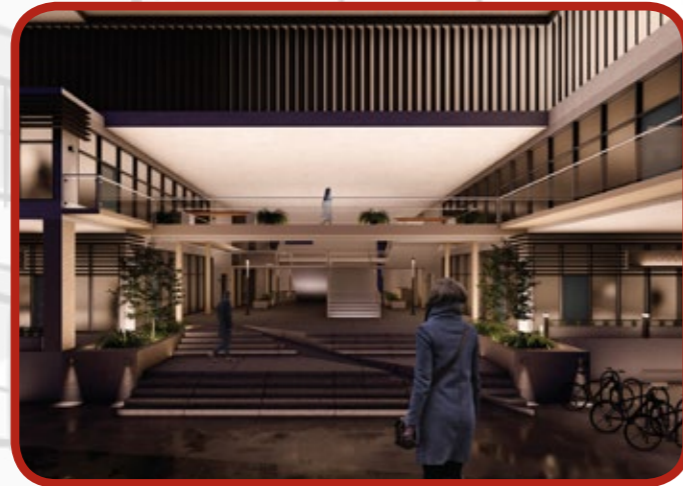
Submitted Projects

المشاريع المقدمة

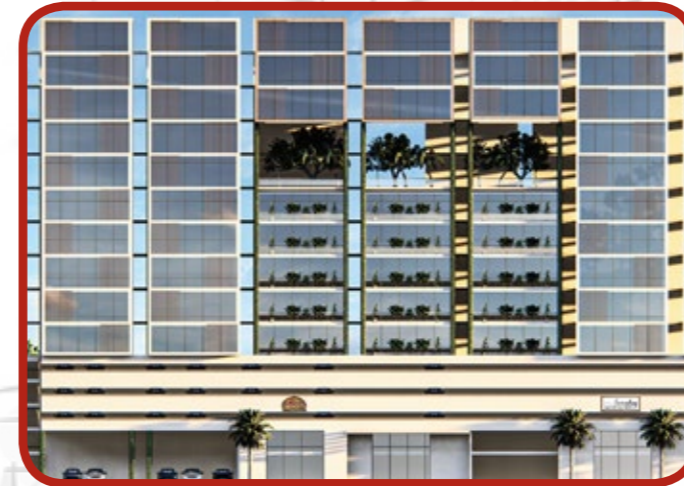


Submitted Projects

المشاريع المقدمة



Submitted Projects



Submitted Projects

المشاريع المقدمة



Submitted Projects

المشاريع المقدمة



Submitted Projects

المشاريع المقدمة

Eighth Edition of the Award 2020 / 2021



Winners of the competition - 8th edition

اعلان الفائزين في المسابقة – الدورة الثامنة

الجائزة في دورتها الثامنة ٢٠٢١ / ٢٠٢٠



Winners of the competition - 8th edition

اعلان الفائزين في المسابقة – الدورة الثامنة

Meeting now

44:51

Participants

Type a name

Share invite

In this meeting (102) Mute all

- Aff Ibrahim
- ABDULAZIZ EMAD AHMED O...
- ABDULLA MOHAMED HASAN...
- ABDULLA MOHAMED MOHA...
- ABDULLA YUSUF KHALIL HAS...
- ABDULRAHMAN ADNAN MO...
- ABEER FAISAL ABDULLA KHA...
- ADAM MOHAMED HABIB MA...
- Adnan (Guest)
- AFAF MOHAMED ABDULLA A...

+95

SAMAR NADER MOH... Dr. Fuad Mohammed ... Miss SUSANA SOARES SA... Khalid Abdulla

Meeting now

33:58

Participants

Type a name

Share invite

- ALYA ABDULHADI HASAN AL...
- ALYA ALI ABDULAZIZ ALAAM
- ALZAEEN HUSAIN MUBARAK ...
- Amal Alhumaidan External
- AMEENA AHMED ABUBAKER ...
- Ammar Aladraj External
- Asma Ehab Isa Ajlan Isa Alhed... External
- Asst. Prof. Haifa Ebrahim Moh...
- AYMAN ABDULMALEK HASA...
- AYSHA WALEED MOHAMED ...
- Batool (Guest)

+79

Mrs. LEJLA KARAJICA Dr. Fuad Mohammed Al-A... Khalid Abdulla Miss SUSANA SOARES SA...

Winners

First Winner	Hend Isa Ahmed Aljawder
Second Winner	Suad Jamal Radhi Ali
Third Winner	Maryam Ali Khalifa Aldoseri

الفائزون

الفائزة الأولى	هند عيسى أحمد الجودر
الفائزة الثانية	سعاد جمال رضي علي
الفائزة الثالث	مريم علي خليفة الدوسري

Participants

- 1 Hawra Ali Taher
- 2 Ula Mustafa Al-Hassan
- 3 Fatima Sayed Najah Abbas
- 4 Maryam Ali Aldoseri
- 5 Maryam Ali Yaqoob Alsada
- 6 Shyma Mohammed Bakhsh Mehrab
- 7 Suad Jamal Radhi Ali
- 8 Dawood Salman AlBalooshi
- 9 Maryam Ali Khalifa Aldoseri
- 10 Hawra Abdulmohsen Jaffer
- 11 Khadija Khalil Ebrahim Alanzoor
- 12 Mashaal Aldoy
- 13 Bedoor Faris Alshaikh
- 14 Eman Abbas Ali Nasser
- 15 Shaikha Waleed Mohamed Bahar
- 16 Valliammai Tirupathi
- 17 Nawraa Ali Mahdi Ebrahim
- 18 Fatema Hasan Ahmed Kamal
- 19 Batool Mohammed Dheyaa
- 20 Hend Isa Aljawder
- 21 Jenan Hasan Ali Abdulameer
- 22 Ayman Almaayati
- 23 May Mohammed Abdulla
- 24 Zain Alkooheji
- 25 Yasmin Mahmoud Hamdi Elhindi
- 26 Muneera Yusuf Almulla
- 27 Jenan Jaffer Matoon Fakher
- 28 Samar Nader Aseeri
- 29 Mohammed A.Aziz Alhajeri
- 30 Hussain Khalil Ghanem
- 31 Laila Riyadh Abdulla

المشاركون

- ١ حوراء علي طاهر
- ٢ علا مصطفى الحسن
- ٣ فاطمة السيد نجاح عباس
- ٤ مريم علي الدوسري
- ٥ مريم علي يعقوب السادة
- ٦ شيماء محمد بخش مهرب
- ٧ سعاد جمال رضي علي
- ٨ داود سلمان البلوشي
- ٩ مريم علي خليفة الدوسري
- ١٠ حوراء عبد المحسن جعفر
- ١١ خديجة خليل إبراهيم العنزور
- ١٢ مشاعل الدوي
- ١٣ بدور فارس الشيخ
- ١٤ إيمان عباس علي ناصر
- ١٥ شيخة وليد محمد بحر
- ١٦ فالياماي تيروباتي
- ١٧ نورا علي مهدي إبراهيم
- ١٨ فاطمة حسن احمد كمال
- ١٩ بتول محمد ضياء
- ٢٠ هند عيسى الجودر
- ٢١ جنان حسن علي عبدالامير
- ٢٢ أيمن المعياطي
- ٢٣ مي محمد عبدالله
- ٢٤ زين الكوهجي
- ٢٥ ياسمين محمود الهندي
- ٢٦ منيرة يوسف الملا
- ٢٧ جنان جعفر معتوق أحمد علي فخر
- ٢٨ سمر نادر اسيري
- ٢٩ محمد عبدالعزيز الفاجري
- ٣٠ حسين خليل غانم
- ٣١ ليلي رياض عبدالله

DESIGN CONCEPT

This project aims to introduce a new people friendly building that focuses on embracing general well being and emphasizing on social interaction to create a healthy, sustainable environment Furthermore, this concept was implemented in the building through two ways First, bring the neighborhood experience to the heart of the building, by providing communal spaces for the residents to fulfill different needs (entertaining social interaction activities shopping etc within the building context Second, create sustainable and healthy residential units that respond to the post pandemic changes, by maximizing natural light and ventilation along all apartments, ensuring that all living spaces are provided with an adequate amount Also, providing outdoor terraces for all apartments, as it became one of the essential spaces people need in their homes In terms of apartment layouts, adopting semi open plans that blur the division between different functions was a solution to provide flexibility and allow one space to be used for multiple functions ..(Home office, playroom, additional storage, etc

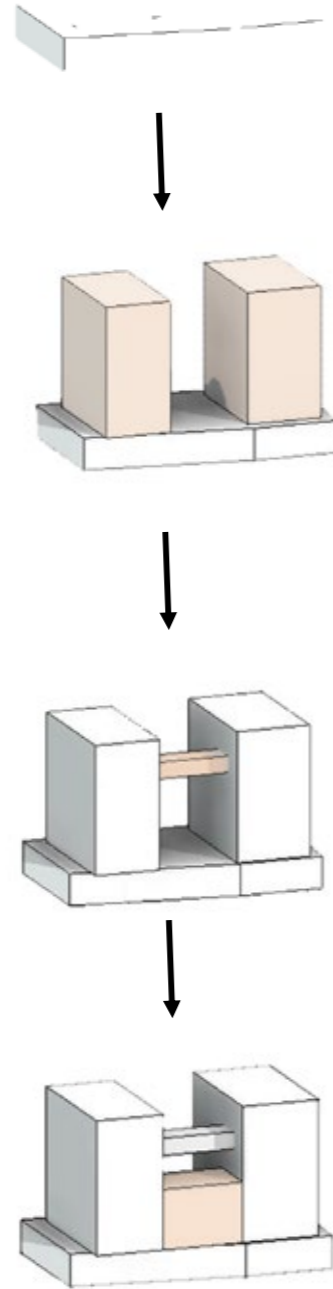
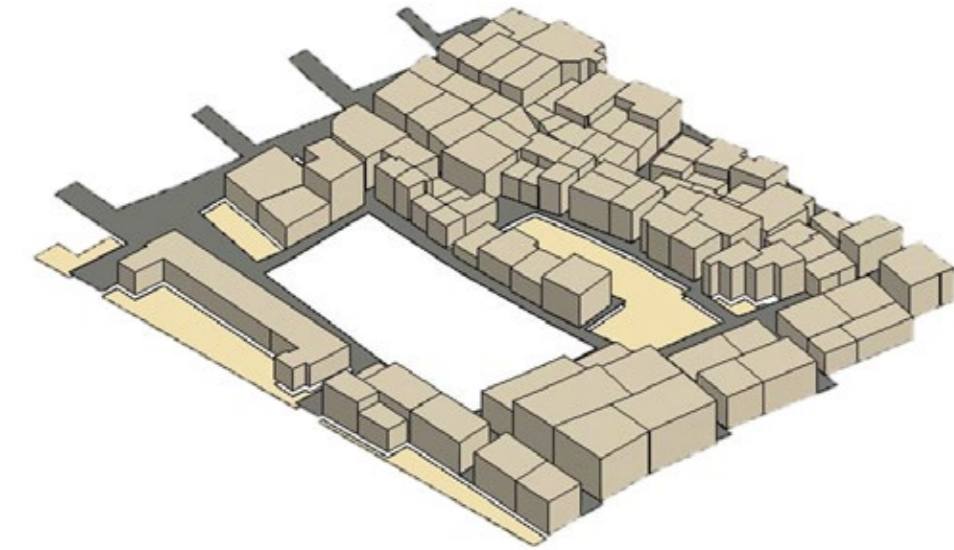


هند عيسى أحمد الجودر
Hend Isa Ahmed Aljawder

الفائزة الأولى
First Winner



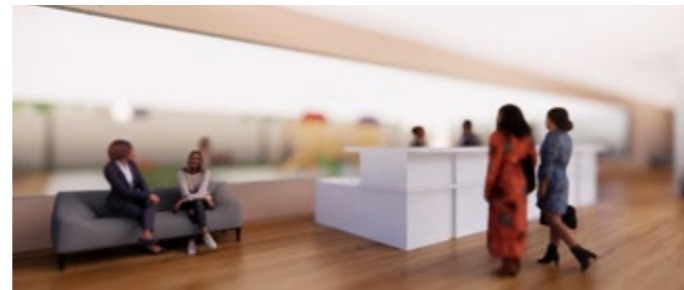
The first thing you notice about Al Hooraa is that it is a very condensed area with no public spaces, no views, no greenery, and informal parking is everywhere. So how to design a building that can change the old characteristics of the city and attract more people to come to this city and live in it. The key to finding a good design for this site is to find what is its problem and solve it by doing the opposite, the people in Al Hooraa don't have a space where they can do activities with each other so the problem here is that they are disconnected and the opposite to this situation is connection.



Connection is the concept of this project and I divided this idea into two categories First connection between the residents and the neighbors and the second is the connection between residents and other residents The connection between residents and the neighborhood can happen by designing a good quality of space that neighbors can meet with the residents in doing activities that are rarely found in the area like a playground with an outdoor cafe and a gym. So it is designing the space and the atmosphere where the residents will meet with neighbors .

The connection between residents and other residents here we need to give a new style of living to Al hooaa where neighbors are more connected and have public spaces where they can meet and do different activities these communal spaces should be located in different levels which will bring life to the building and the resident will feel connected to a certain society even though he is more than 30 meters above the ground.

Building formThe form started with two massing separated from each other and then I tried to connect them with other masses which are going to hold the communal spaces and at the end, I made some openings in the main two masses to ensure maximum natural light and ventilation can enter to the units.



سعاد جمال رضي علي
Suad Jamal Radhi Ali

الفائزة الثانية Second Winner



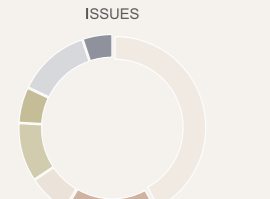
IEBA.9 Housing Contribution to a More Connected World

Conceptual approach:

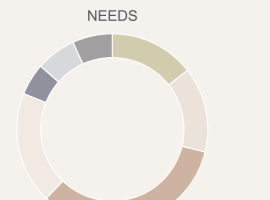
In order to explore the future of housing design, learning from something that is just happening to redefine housing post pandemic. As It is not the same anymore, now our houses are a place where we must perform different sort of activities within. Lot has changed since the pandemic started. And that is what the concept is based on, the changes that happened due to covid. fixing the issues regarding the houses design. The goal is to create apartment building for different types of people and to have variety.

Philosophical and theoretical approach:

A survey made asking people about the issues faced during the pandemic and what are their needs.



- NO WORK SPACE
- OLD DESIGN
- LACK OF CONNECTION
- SOCIAL DISTANCE
- UNMOVABLE
- BORING
- NO SPACE FOR ACTIVITIES



- OPEN SPACES
- FLEXIBLE SPACES
- OUTDOOR AREA
- LOTS OF GREENERY
- CONNECTION
- NICE VIEW
- ENOUGH AREA

Responding to the site:



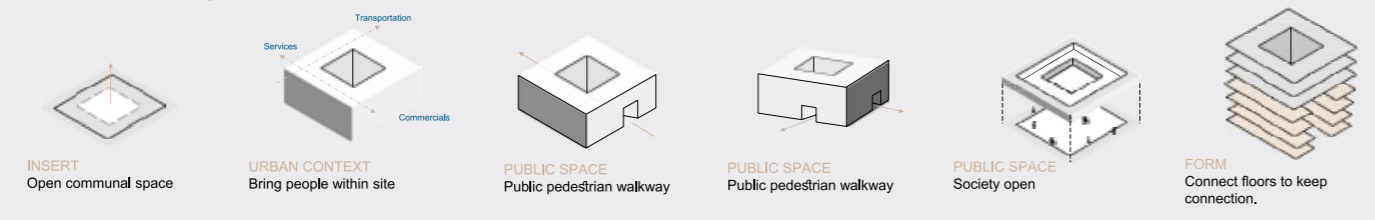
Site plan

Site is located in an old busy area; the idea is to create a pedestrian walkway in the middle acting as a shortcut for the public to use. Also, a communal space engaging the residents with the surrounding and neighbours as a form of connection.

Placing the retails and public area in the east south of the building responding to the active roads making it more welcoming. the road at the south leads to the commercial line and the road at the east is where people pass by to reach the transportation point and the road up north leads to the service road.

Openings and windows are placed to get the best of the prevailing wind specially for both the public and private communal space that is in the middle of the building, and to have sunlight enter the building for open spaces in the middle.

Form development:



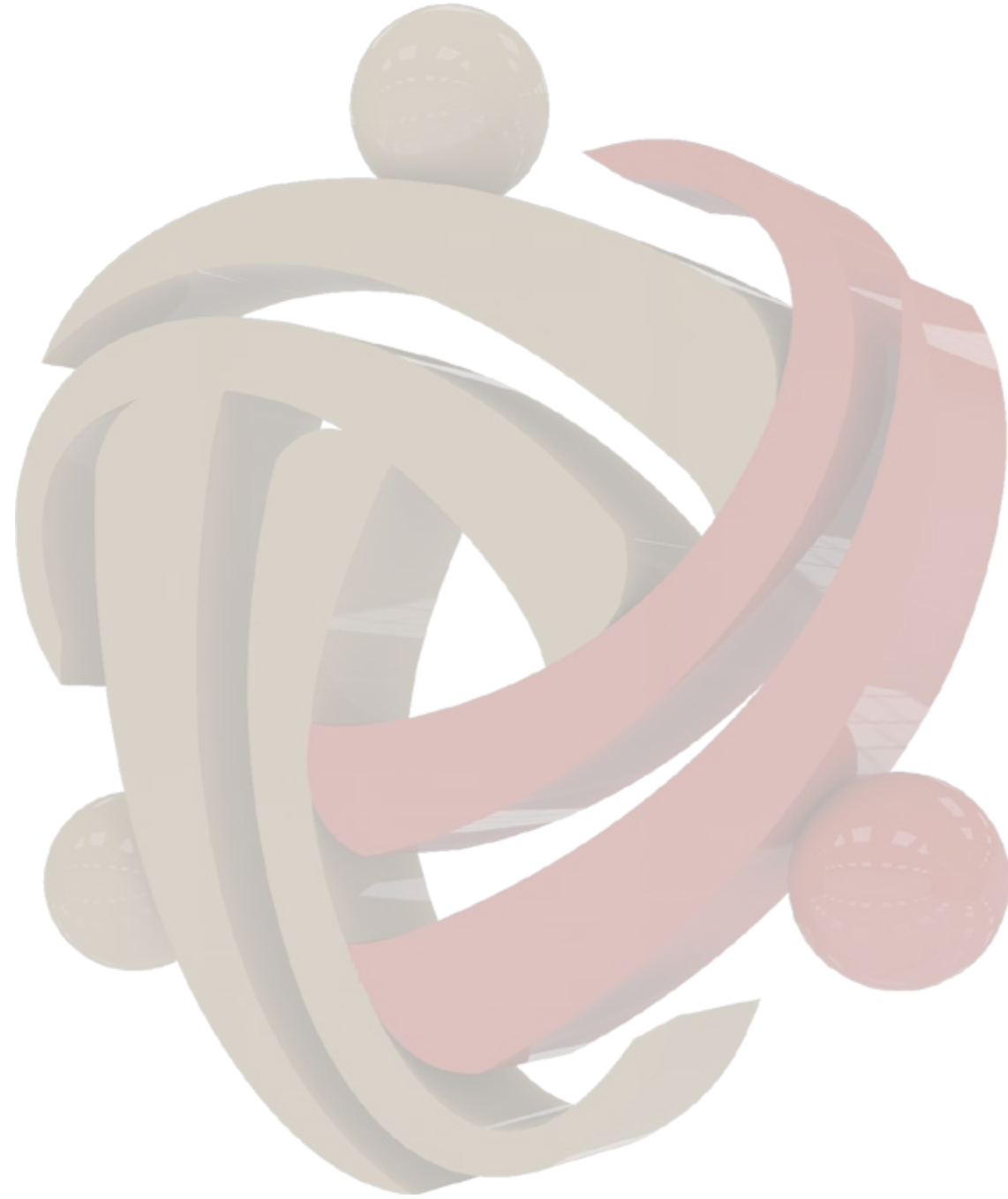
#22.1



مريم علي خليفة الدوسري
Maryam Ali Khalifa Aldoseri

الفائزة الثالث Third Winner





Advisory Committee

EB & EPC

- Dr. Khalid Abdulla, General Manager, Eskan Bank
- Eng. Eyad Obaid, General Manager, Eskan Properties Company (EPC)

University of Bahrain

- Dr. Fuad Al Ansari, Dean of the College of Engineering
- Dr. Haifa Al-Khalifa, Chairwoman of the Department of Architecture and Interior Design
- Ms Susana Soares Saraiva, Architect/Lecturer, Department of Architecture and Interior Design
- Mrs. Sonia Lamela Lecturer, Department of Architecture and Interior Design
- Ms. Afaf Ebrahim- University of Bahrain

The Jury

- Eng. Hassan Abdulaziz Abdulrahim, Eskan Properties Company (EPC)
- Eng. Ammer Aladraj, Eskan Properties Company (EPC)
- Dr. Fuad Al Ansari, University of Bahrain
- Mr. Lejla Karajica , University of Bahrain
- Dr. Mai Khalfan , University of Bahrain
- Dr. Souheil Elmasri , Gulf House Engineering

Organization Committee

Eskan Bank

- Latifa Al Sadoon, Manager, Corporate Communications

University of Bahrain

- Ghassan Alshihaby, Manager, Media and University Relations

اللجنة الاستشارية

بنك الإسكان و شركة عقارات الإسكان

- د. خالد عبدالله – مدير عام بنك الإسكان
- المهندس إياد عبيد – مدير عام شركة عقارات الإسكان

جامعة البحرين

- د. فؤاد الأنصاري – عميد كلية الهندسة
- دكتورة هيفاء الخليفة – رئيسة مجلس ادارة قسم الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي
- سوزان سوريس ساريفا – قسم الهندسة المدنية والمعمارية
- السيدة سونيا لامبلا – جامعة البحرين
- السيدة عفاف إبراهيم – جامعة البحرين

لجنة التحكيم

- المهندس حسن عبدالعزيز عبدالرحيم – شركة عقارات الإسكان
- المهندس عمار الأدرج – شركة عقارات الإسكان
- الدكتور فؤاد الانصاري – جامعة البحرين
- السيدة ليجلا كاراجكا – جامعة البحرين
- الدكتور مكي خلفان – جامعة البحرين
- الدكتور سهيل المصري – دار الخليج للهندسة

لجنة إدارة وتنظيم الجائزة

بنك الإسكان

- لطيفة السعدون – مدير، الاتصالات المؤسسية

جامعة البحرين

- غسان الشهابي – مدير الإعلام والعلاقات الجامعية

