

# First Memaryat International Conference

## *Architecture of the Future: Challenges and Visions*

18 to 20 April 2017

### Call for Papers

<http://www.effatuniversity.edu.sa/Events/Memaryat>



**Organized by:** The College of Architecture and Design, Effat University, Jeddah, Saudi Arabia



#### INTRODUCTION:

It is substantially evident that the future poses tough challenges to the trends of human habitat. With the global commitment, shared vision in technology, the world of architecture is blurring the lines between the symbolism and innovation in the field. The sky is the limit and the buildings of tomorrow will look nothing like the buildings of today. The conflict of cultural identity and the triumph of globalization over regional and local ethics, may suggest re-introducing architectural urban realm of new styles of structures within their community. The environmental degradation and the high consumption of natural resources are some contributors persistently challenging the future of human habitat's capacity to serve the human needs in the near and far future. The urgency of these challenges necessitates pursuing non-conventional solutions and visions at both theoretical and application realms, and induces new approaches to how people connect with future built environments.

The *First Memaryat International Conference* aims at addressing challenges, visions, and prospects of built up environment in the future. The conference theme is dedicated to **Architecture of the Future: Challenges and Visions**. As futurists, we must identify new problematic and architectural rupture, tension and erosions in order to plot a new future direction for architectural built environments. Applications, theories, and how our future educational pedagogy distil and embrace globalized identities, cultural multiplicity, identity,

meaning and resilience. Scholars are encouraged to seek unconventional avenues and ideas in terms of design concepts, new materials, active and passive sustainable measures and technology, architectural and urban education. Today, the debate on future challenges, strategies and vision is crucial than ever among professionals and researchers especially in an age of rapid changes and diversified new directions.

The ***College of Architectural and Design*** responds to its role as active leading institution in the 21<sup>st</sup> century to explore Architecture of the Future. The five central themes listed below are focal point for participants to initiate networking, workshops, roundtable discussions and inspirational presentations. The event invites academics, researchers, design professionals, organization, and policy makers to join and contribute to the debate. The Conference will address these themes and will also aim to define the future course of architectural interdisciplinary research.

#### **CONFERENCE THEMES:**

The conference invites submissions of original research papers, posters and exhibitions on topics related to the following themes, including but not limited to:

**1) Prospect and Trends: discuss methods and meaning in design strategies as philosophical reflection that contributes to new aesthetics and functionalism.**

- Emergence Matters.
- Vision in Architecture and Urbanism.
- Cities of the Future.
- New vs. Old: technological advances and preservation.
- Sustainable Urban redevelopment.

**2) Towards New Pedagogy: covers critical aspects in architectural theories as integral part to contemporary design and the profession while spanning a wide spectrum of issues.**

- Architecture as Manifest.
- Globalization and new creativity.
- Architecture Ideology, perception and politics.
- Urban innovation.
- Philosophy of teaching Architecture.

**3) Utopia and Reality: explores measures as essence and effective meaning for application and realization of future architecture.**

- New Architecture: Purpose, Permanence and Perception.
- Virtual and Real: Architecture in Cyberspace.
- Culture and Identity.
- Reading Architecture: Authorship vs. Inhabitation.

**4) Form Generation: describes design tools and materialization process of geometrics such as digital design tools beyond formal, functional and structural aspects.**

- Architecture Form and Structure.
- Parametric design - tools and processes.
- Computational Design.
- Algorithmic Architecture.
- Virtual Design and Construction.
- Kinetic Architecture.

**5) Adoptable Built Environments:** considers spatial configuration, materials and socio-cultural tendencies to meet future user needs and environmental challenges.

- Performance Driven Environments.
- Sustainable Strategies: renewable, Zero-Carbon, and energy sources.
- Passive Low Energy Architecture (PLEA).
- New Materials and Form.
- Social and Behavioral Perception.

**CONFERENCE HOST:**

The 1<sup>ST</sup> Mmaryat International Conference will be organized under the patronage of HRH Princess Loulwa Al-Faisal and held at Effat University, Jeddah, Saudi Arabia.

**ABOUT THE VENUE:**

Effat University has a historical background is the first female educational entity in the Kingdom of Saudi Arabia, and today, one of the leading universities in the region. It was founded in 1999 in Jeddah and named after Her Royal Highness Queen Effat, wife of King Faisal. The University aims to bring academic excellence to local women and become a community resource for future generations in their quest for progress and self-development. The city of Jeddah is located on the coast of the Red Sea and is the major urban center of western Saudi Arabia. It is the largest city in Makkah Province, the largest sea port on the Red Sea, and the second largest city in Saudi Arabia after the capital city, Riyadh. With a population currently at 3.2 million, Jeddah is an important commercial hub in Saudi Arabia. Jeddah is the principal gateway to Mecca. It is also a gateway to Medina, the second holiest place in Islam.

**SCHEDULE AND IMPORTANT DATES:**

Item	Date
<b>First Call for Papers</b>	4 <sup>th</sup> , July 2016
<b>Deadline for Abstract Submissions</b>	10 <sup>th</sup> , September 2016
<b>Announcement of Accepted Abstracts</b>	25 <sup>th</sup> , September 2016
<b>Start Visa Application from Ministry</b>	01, October 2016
<b>Full Paper Submission</b>	15 <sup>th</sup> , January 2017
<b>Notification of full paper acceptance</b>	15 <sup>th</sup> , February 2017
<b>End Visa Application from Ministry</b>	February 2017

<b>Visas and Travel Preparations</b>	Jan –Mar 2017
<b>Final Camera-Ready Full Paper Submission</b>	01 <sup>st</sup> , March 2017
<b>Conference Sessions and Events</b>	18-20, April 2017

#### **SUBMISSION TYPES AND LANGUAGES:**

Two types of papers could be submitted: **Long Papers** that describe well-developed or completed research (max 6000 words, or 12 pages of our template) and **Short Papers** that describe research in progress (max 3000 words, or 8 pages of our template). Abstract submission must be in Arabic or English with no more than 500 words. Upon the acceptance of the abstract, full paper can also be submitted in Arabic or English. Submissions should be sent in Word Document Format or Rich Text Format RTF. Each paper will be subject to a blind review and will be sent to two or three referees. If the paper is accepted, author(s) will be invited to present the paper and have it included in the published conference proceedings. It is a condition of inclusion that at least one of the authors attends the conference and pays the conference fees.

Papers should be formatted according to the [English and Arabic Paper Templates](#). Papers can be submitted thru the paper submission system which will be available soon.

#### **ORGANIZING COMMITTEE:**

From the College of Architecture and Design, Effat University:

- **Dr. Mervat El- Shafie, (Site Chair)** [melshafie@effatuniversity.edu.sa].
- **Dr. Samah Elkhateeb (Site Co-Chair).** [seelkhatee@effatuniversity.edu.sa].
- **Dr. Zaki Mallasi (Site Co-Chair)** [zmallasi@effatuniversity.edu.sa].
- Dr. Marwa Abouhassan.
- Dr. Rahma Mohammed.
- Dr. Rasha Mousa.
- Dr. Lobna Mostafa.
- Dr. Mohammed S. Al Surf
- Dr. Kholod Moumani
- Ms. Maya Kamareddine

#### **SCIENTIFIC COMMITTEE:**

From the College of Architecture and Design, Effat University:

- **Prof. Tarek Ragab (Scientific Chair)** [tragab@effatuniversity.edu.sa].
- **Dr. Mady Mohamed (Scientific Co-Chair)** [momohamed@effatuniversity.edu.sa].
- **Dr. Abdel Moniem El-Shorbagy (Scientific Co-Chair)** [aelshorbagy@effatuniversity.edu.sa].
- Prof. Moshira El Refay
- Prof. Nooraini Yusuf.
- Dr. Mohammed Fekry.
- Dr. Aida Nayer.
- Dr. Mohamme Shokry
- Dr. Ahmed Refaat

**Please visit the conference website for more Information**

**<http://www.effatuniversity.edu.sa/Events/Memaryat>**



جامعة عفت  
EFFAT UNIVERSITY

# مؤتمر معماريات الدولي الأول عمارة المستقبل: التحديات والرؤى

20-18 أبريل 2017

دعوة للمشاركة

<http://www.effatuniversity.edu.sa/Events/Memaryat>

تنظمه: كلية العمارة والتصميم، جامعة عفت، جدة ، المملكة العربية السعودية

## مقدمة :

من الواضح إلى حد كبير أن المستقبل يحمل الكثير من التحديات التي تواجه الإنسان وبيئته وبالتالي تحديدا لتشكيل المناخ الملائم للبشر. مع وجود الالتزام العالمي للتخضر، ورؤية مشتركة للتكنولوجيا، لقد أصبحت الخطوط الفاصلة بين الرمزية والابتكار تكاد أن تتلاشى في مجال وعالم الهندسة المعمارية. الى حد عالٍ ، من المتوقع أن المباني في المستقبل ستبدوا مختلفه تماما تبدو عن المباني في الوقت الحاضر. إضافة إلى ذلك، إن الصراع على الهوية الثقافية والمعماري وانتشار الأشكال الإقليمية والمحلية عامل بإعادة النظر وإدخال أنماط جديدة في هيكل المجال الحضري المعماري وإجتماعي. إن التدهور البيئي واستهلاك كميات كبيرة من الموارد الطبيعية هي أيضا ساهمة في استمرار التحديات المستقبلية لتلبية احتياجات الإنسان في المستقبل القريب والبعيد. وفي هذا الإطار يهدف المؤتمر المقترح إلى إتاحة المجال للعلماء والباحثين الأكاديميين والمهنيين لتبادل الخبرات المهنية والعلمية والتطبيقية في مجال البحث العلمي لمناقشة التحديات والرؤى والآفاق للعمارة العمران المتوافق مع البيئة بما يخدم احتياجات وطموح الإنسان والمجتمع في المستقبل.

يهدف **مؤتمر معماريات الأول الدولي** في مواجهة هذه التحديات، والرؤيات، وآفاق البيئة المبنية في المستقبل. ويركز موضوع المؤتمر في مجال عمارة المستقبل: التحديات والرؤى. الهدف هو وضع وتبادل الأفكار ، عرض تطبيقات ، والنظريات لمعالجة هذه الصعوبات واللجوء إلى سبل لتقديم حلول جديدة. ويتم تشجيع الباحثين إلى البحث عن وسائل وأفكار غير تقليدية من حيث مفاهيم التصميم، والمواد الجديدة، وتدابير الاستدامة الإيجابية والسلبية والتكنولوجيا والتعليم المعماري والحضري. إن النقاش حول التحديات المستقبلية واستراتيجيات الرؤية في وقتنا الحاضر أمر بالغ الأهمية من أي وقت مضى بين الأكاديميون والمهندسون و خبراء المهنة في عصر التغيرات السريعة والتوجهات المتنوعة.

من هذا المنطلق، تستجيب **كلية الهندسة المعمارية والتصميم بجامعة عفت** لدورها كمؤسسة رائدة في القرن الـ 21 لاستكشاف العمارة في المستقبل. الموضوعات الرئيسية الخمسة المذكورة أدناه تمثل المحاور الرئيسة للمشاركين بورقات علمية وفي ورشة العمل والعروض البحثية. يدعو المؤتمر الأكاديميين والباحثين ومحترفي التصميم، والتنظيم، وصانعي السياسات للانضمام والمساهمة في النقاش. وسيتناول المؤتمر هذه المواضيع وسوف تهدف أيضا إلى تحديد المسار المستقبلي للبحوث متعددة التخصصات المعمارية.

## محاور المؤتمر :

تدعو لجنة المؤتمر الباحثين والجهات المتخصصة لتقديم البحوث الأصلية والأوراق العلمية و الملصقات وعرض

المنتجات وتشمل محاور المؤتمر (ولكنها لا تقتصر)، على ما يلي:

♣ **المحور الأول:** آفاق وتوجهات مستقبلية للعمارة:

- موضوعية الإنبثاق.
- الرؤية في العمارة وال عمران.
- مدن المستقبل.
- الجديد مقابل القديم: التقدم التكنولوجي والحفاظ عليه.
- الإستدامة و تطوير المناطق الحضرية .

#### ♣ المحور الثاني: نحو رؤية مستقبلية للتعليم المعماري:

- العمارة و ال محتوى ال ظاهر.
- العالميه والإبداع جديد.
- العمارة والإدراك والحسي.
- الابتكار الحضري.
- فلسفات تدريس العمارة.

#### ♣ المحور الثالث: ما بين المثالية والواقع:

- لعمارة الجديدة: الغرض، الدوام والإدراك.
- الهندسة المعمارية في الفضاء الافتراضي
- الثقافة والهوية.
- قراءة العمارة.

#### ♣ المحور الرابع: التكوين الابتكاري:

- التكوين المعماري والإنشائي.
- التصميم با لخوارزميات.
- العمارة الحيه الحركيه.
- التصميم والإثشاء بمساعدة الحاسوب.

#### ♣ المحور الخامس: تأقلم البيئة المشيدة:

- البيئه الحضريه ذات إستخدام قليل للطاقه.
- إستراتيجيات الإستدامه: الطاقه المتجدده ومصادر الطاق.
- مواد البناء الحديثه.
- الإدراك الاجتماعي والسلوكي.

### مستضيف ومنظم المؤتمر:

سوف يعقد المؤتمر تحت رعاية صاحبة السمو الملكي الأميرة لولو الفيصل في جامعة عفت، جدة، المملكة العربية السعودية.

### نبذه عن المكان:

جامعة عفت هي أولى الجامعات الأهلية النسائية غير الربحية في المملكة العربية السعودية، تعمل تحت مظلة مؤسسة الملك فيصل الخيرية. انطلقت من خلفية عريقة أنشأتها صاحبة السمو الأميرة عفت الثنيان آل سعود حرم جلالة الملك

فيصل بن عبد العزيز - طيب الله ثراهما - عام 1419هـ / 1999م بمجلس مؤسسين يتضمن أبناء و بنات الملكة عفت وعددًا من الخبراء والمختصين المحليين والدوليين، وباشرت نشاطها في العام الدراسي 1420هـ/1421. 2000/1999م باسم كلية عفت الأهلية للبنات بجدّة؛ لتتمحور رسالتها حول تزويد الطالبات بأساس تعليمي راسخ ضمن إطار المفاهيم الإسلامية الثابتة وتقاليدها العريقة، ملتزمة بريادة التميز الأكاديمي والتطوير المهني، ساعية إلى توفيره داخل الوطن لتصبح بذلك مركزًا لتفوق قائدات الغد في طلبهنّ للريادة والتطوير الشخصي. هذه الجهود الحثيثة والتطورات المتواصلة ومع افتتاح الكليات والعمادات المستقلة ومعهد عفت للبحوث والاستشارات ومراكز خدمة المجتمع وما تحقق خلالها من نجاحات أكاديمية وتربوية واجتماعية، عوامل عديدة متكاملة عملت جميعها على دعم قرار الحصول على المكانة الجامعية بصور المرسوم الملكي رقم 963/ م ب وبتاريخ 2/3/1430هـ / 30/1/2009م المبني على قرار مجلس التعليم العالي رقم 11 في جلسته 51 بالموافقة على تأسيس جامعة عفت الأهلية للبنات.

## مواعيد المؤتمر:

Item	Date
أول دعوة لتقديم ملخص الأوراق البحثية	4 <sup>th</sup> , July 2016
الموعد النهائي لتقديم ملخص الأوراق البحثية	10 <sup>th</sup> , September 2016
إخطار قبول ملخص الأوراق البحثية	25 <sup>th</sup> , September 2016
إعداد التقديم لتأشيرات الزياره	01, October 2016
الموعد النهائي لتقديم ورقة البحث	15 <sup>th</sup> , January 2017
إخطار قبول ورقة البحث	15 <sup>th</sup> , February 2017
إستكمال تقديم التأشيرات في وزاره	February 2017
الترتيبات للسفر والتأشيرات	Jan –Mar 2017
الموعد النهائي لتقديم الورقة المنقحة	01 <sup>st</sup> , March 2017
مواعيد انعقاد المؤتمر	18-20, April 2017

## أنواع ولغات تقديم الأبحاث:

يمكن تقديم نوعين من الأوراق البحثية: الأوراق البحثية الطو التي تصف بحثًا مطورة بشكل جيد أو مستكملة (بحد أقصى 6000 كلمة ، أو 12 صفحات بحسب القالب النظامي) وورقات قصيرة تصف التقدم في البحوث (بحد أقصى 3000 كلمة ، أو 8 صفحات بحسب القالب النظامي). يجب تقديم الملخصات باللغة العربية أو الانكليزية وبما لا يزيد عن 500 كلمة. بعد قبول الملخصات، يمكن تقديم ورقة البحث باللغات العربية أو الانكليزية. يجب أن تخلو الأوراق المقدمة من أي معلومات عن المؤلف. ويجب أن ترسل المساهمات في شكل وثيقة Microsoft Word أو RTF. وستقوم اللجنة العلمية للمؤتمر بإرسال كل ورقة إلى 2-3 محكمين. وفي حال قبول الورقة البحثية ، وسيدعى المؤلف لتقديم الورقة المنقحة النهائية وستدرج هذه الورقة في كتاب أوراق البحوث للمؤتمر بشرط حضور أحد مؤلفي الورقة للمؤتمر ودفع رسوم المؤتمر. ويراعى في تنسيق الورقة استخدام القالب النظامي.

ينبغي أن ترسل الأوراق في شكل وثيقة وذلك باستخدام إرشادات القالب النظامي **بالعربية** أو **الانجليزية**.

### اللجنة المنظمة للمؤتمر:

- د. مرفت الشافعي (الرئيس) [melshafie@effatuniversity.edu.sa]  
د. سماح الخطيب (مساعد) [seelkhatee@effatuniversity.edu.sa]  
د. زكي مصطفى ملاسي (مساعد) [zmallasi@effatuniversity.edu.sa]  
د. مروه أبوحسن  
د. رحمه محمد  
د. رشا موسي  
د. لبنى مصطفى  
د. محمد الصرف  
د. خلود مؤمني  
مايا قمرالدين

### اللجنة العلمية:

- د. بروفيسور طارق رجب (الرئيس) [tragab@effatuniversity.edu.sa]  
د. ماضي محمد (مساعد) [momohamed@effatuniversity.edu.sa]  
د. عبد المنعم الشرجي (مساعد) [aelshorbagy@effatuniversity.edu.sa]  
د. بروفيسور / مشيرة الرفاعي  
د. بروفيسور / نور عيني يوسف  
د. محمد فكري  
د. عايدہ ناير  
د. محمد شكري  
د. أحمد رفعت

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة موقع المؤتمر

<http://www.effatuniversity.edu.sa/Events/Memaryat>