



A brief academic

CURRICULUM VITAE

Shimaa Fathy Ashour Mohamed

Department of Architecture, Alexandria University,

• ***Personal Information***

- **Date of Birth:** 25/11/1984
- **Nationality:** Egyptian
- **Religion:** Muslim
- **Mob:** +20 1200110525
- **Email:** dr.shimaa516@gmail.com - shaimaa.ashour.pt@pua.edu.eg

• ***Current Occupation***

- lecture at Architecture Dept., Higher Institute of Engineering and Technology, King Marriott Academy, Alexandria, Egypt.
- lecture at Architecture engineering & Environmental Design Dept at Arab Academy for science technology and maritime transport – south valley branch architecture department.
- lecture at the department of construction and building at Pharos University.
- lecture at Sustainable architecture program faculty of engineering - Mansoura University .

• ***Education and Academic Degrees***

- Degree: Ph.D. in Architecture
- Year: February 2020.
- Department: Architect Department
- University: Alexandria University, Egypt.
Thesis Title: "***Design of Multi-Storey Buildings of Residential Complexes for Rationalizing Energy in Egypt***"- Ph.D. in energy saving BIM.
- Degree: M.Sc. in Architecture
- Year: September. 2013
- Department: Architect Department
- University: Alexandria University, Egypt.
- Thesis Title: "***The Renewable Energy in Office Building.***".
- Degree: B.Sc. in Architecture
- Year: May 2007 (Very Good)
- Department: Architect Department
- University: Alexandria University, Egypt.

• ***Academic and Scientific Work Experience***

Teaching courses:

Undergraduate Courses:

- Computer Applications in Architecture 1 and 2.
- Architectural Design Studio level 1, 2, 3 and 4 (Graduation Project).
- Shade, Perspective & Visual Studies.



- Execution design 1 and 3
- Building Construction (for both architecture and civil students' grad 1).
- History of Islamic Architecture.
- Theories of Architecture 1 (theories of human needs and Building types)
- Theories of Architecture 3 (concepts, philosophy, debates and criticism of modern and contemporary architecture)
- Theories of Housing.
- Housing in the 3rd World countries.
- Architectural criticism
- Building information management (for Graduation level)
- Design of Reinforced concrete structures
- Structure analysis
- Geotechnical engineering

• ***Language & Computer Skills***

- English: very good (Reading/Writing/Speaking).
- Free-hand sketching.
- Autodesk AutoCAD, Autodesk Revit, Sketch up, Adobe Photoshop, Microsoft Office, Design builder, Insight 360, BIM360, LUMION.

• ***Teaching and Research Topics***

- Architectural Design.
- Working Drawings.
- History & Theories of Arch.
- Housing.
- Building information management

• ***Recent Publications***

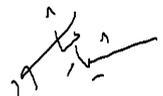
1. Shima F. Mohamed et al. "Multistage Optimization for Sustainable Zero Energy Residential Buildings on the Hot Arid Climate." *New Design Ideas*, 6 (3) (2022): 298–318.
2. Shima F. Mohamed et al. "Integrating Vernacular Designs of Mashrabiya to Promote Sustainable Architecture: Insights from an Experiment in Egypt." *ISVS e-Journal*, Vol. 11, Issue 11, November 2024: 1–20.
3. Mohamed, Shima, Sally M. Gogo, "Boosting the Design Process Using a Proposed Methodology Based on Computational Design", *ERJ Engineering Research Journal*, <https://erjm.journals.ekb.eg>, ERJ, PART 3, Arch. Eng., Vol. 47, No. 2, April 2024, pp. 207 – 215.
4. H. Elmousalimi, and Mohamed, Shima, 2022, "Multistage optimization for sustainable zero energy residential buildings on the hot arid climate", *New Design Ideas* Vol.6, No.3, 2022, pp.298-318



5. Mohamed, Shimaa, Ahmad Alothman, and L. Krishnaraj 2021 “Energy performance analysis of building for sustainable design using BIM: A case study on institute building.” International journal of renewable energy research Vol.11, No.2 .
 6. Mohamed, Shimaa 2021 “The reflection of modern technology on smart engineering education.” engineering research journal Volume 44 Engineering Research Journal ERJ, Menoufia University, Vol. 44, No. 4.
 7. Mohamed, Shimaa 2020 “Design and implementation systems for sustainable residential buildings in Egypt using the Egyptian Code for Buildings.” In Tenth Conference of Sustainable Environmental Development. Sharm El Sheikh, Egypt: Menoufia
 8. Mohamed, Shimaa A. n.d. 2015 “Green building as concept of sustainability Sustainable strategy to design Office building.” 2nd International Scientific Conference on Applied Sciences and Engineering. Movenpick Ibn Battuta Gate Hotel, Dubai.
 9. Mohamed, Shimaa A. n.d. 2019. “strategies for Sustainable city planning using building information technology.” 13th international Conference creativity & technology a. Minia university, Egypt.
- Under review:**
10. Mohamed, Shimaa, Asmaa Mohamed 2024 “Sustainable Humanizing, placemaking (SHP) Framework 1. “, Building and Environment Journal.

• *Additional Data- Work Experience*

- Member of the quality assurance in Higher Institute of Engineering and Technology, King Marriott Academy, Alexandria, Egypt 2019 till now .
- Founder of Arcido Architectural Education Team.
- Member of the heritage preservation committee in the Egyptian Engineers Syndicate
- Engineering consultant for the national sustainability initiative
- Trainer for practical workshops 2019 - 2021 (design and implement educational buildings virtually using modern digital technologies)
- Head of the Projects Committee at Egypt’s Engineers for Sustainability Initiative.
- Participate in a scientific article in a BIM Arabia Magazine.
- Engineering consultants Group (ECG) Company 2011 - 2018
Merged with Hany Allouba Architect,s Bureau Alexandria
 1. Madinaty project An international standard city in Egypt
 2. Marrasi project (Northern coast Alexandria)
 3. Namma office building Cario
 4. Domiatic Agricultural plant Building (SADAT CITY)
 5. Office Building (smart Village cairo entrance – porto phoenice (marsa Alam)
 6. Adebeya port development
 7. Elsewedy office building
 8. Porto phoenice marsa Alam
 9. Dar Al lfta project





جمهورية مصر العربية

بجامعة عين شمس شهادة تخرج

0181040

قسم كلية الفنون الجميلة

أن الدرجة، شيماء فتحى عاشور محمد //

المولودة في قسم، مصر الجديدة. محافظة، القاهرة.

بتاريخ: ١٩٨٤/١١/٢٥

قد حصلت على درجة، البكالوريوس. قسم، العمارة.

شعبة، //

حوز يونيو سنة، (٢٠٠٧) وتقدر بـ (جيد جداً).

بمجموع قدره تراكمي، (٦١٢٦) (ستة آلاف ومائة وستة وعشرون درجة لا غير)

من المجموع الكلي وقدره (٨٠٠٠) (ثمانية آلاف درجة لا غير)

وقد تم اعتماد النتيجة بمجلس الكلية بجلاسة رقم ١١ بتاريخ ٢٠٠٧/٧/١٠

وقد تم اعتماد رئيس الجامعة بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٤

وقد أعطيت لها هذه الشهادة بناءً على طلبها.

تاريخ: ٢٠١٧/٨/٢٠

العميد

رئيس قسم الفنون

الموظف المختص





جمهورية مصر العربية

جامعة أسيوط

مستخرج رسمي

شهادة الماجستير

004864

تشهد كلية الفنون الجميلة

أن الدارسة: شيماء فتحى عاشور محمد //

المولوده فى محافظة: القاهرة.

بتاريخ: ١٩٨٤/١١/٢٥.

قد حصلت على درجة: الماجستير.

قسم: العماره.

تخصص: العماره.

فى عام: (٢٠١٣).

موضوع الرسالة:

(الطاقه المتجدده وإستراتيجيه ترشيدها فى المباني الإداريه)

وقد وافق مجلس الكلية على ذلك بتاريخ ٢٠١٣/٩/١٩. واعتمد مجلس الجامعة الدرجة

بتاريخ ٢٠١٣/١٠/٢٧.

وقد أعطيت لها هذه الشهادة بناء على طلبها.

تحريرا فى: ٢٠١٧/٨/٢٦.

العميد

رئيس القسم

دراسات عليا



حسب سليمان

سبأ راح





جمهورية مصر العربية
ARAB REPUBLIC
OF EGYPT

جامعة الإسكندرية
ALEXANDRIA
UNIVERSITY



مستخرج رسمي

OFFICIAL COPY

000067

Faculty of Fine Arts
Hereby certifies that

Name: Shimaa Fathy Ashour Mohamed

Place of Birth: Cairo

Date of Birth: 25 / 11 /198

Nationality: Egyptian

National ID :28411250

Was awarded: 2020

Degree in: Ph.D.

Department: Architecture

Major: Architecture

Design of Multi-Storey Buildings of Residential Complexes for
Rationalizing Energy in Egypt

Faculty approval on granting the Degree on: 11 / 2 /2020

University approval on: 25 / 2 /2020

This Certificate has been issued upon the Candidate's request to be presented to
Whom it may concern

Released on : 27 / 9 /2020

Written by
Mohamed Abdou

Head of Post Grad uate
Rasha

Dean
dina Kantouh
27/9/2020





مؤسسة
فاروق حسنى
للثقافة والفنون
FAROUK HOSNY
FOUNDATION
FOR CULTURE & ARTS

جوائز الفنون ART AWARDS 2023

المرشحون لجوائز الفنون - الدورة الرابعة جائزة العمارة (الأسماء طبقاً للترتيب الأبجدي)

- 1- شيماء فتحي عاشور محمد
- 2- حازم علاء الدين عويس
- 3- هادي سمير عيد القمحاوي
- 4- علا خالد عبد الحفيظ عبدالله

مشروع جماعي بعنوان
تدوير

موقع المشروع
كفر الشيخ



شكر وتقدير

تتقدم نقابة المهندسين بالإسكندرية بخالص الشكر والتقدير إلى
الدكتورة / شيماء عاشور
وذلك تقديراً لمشاركة سيادتها في فعاليات لجنة الصناعة الطاقة بالنقابة
وإلقاء محاضرة في ندوة "صناعة التشييد وتكنولوجيا نمذجة معلومات
البناء BIM" التي إنعقدت بالنقابة يوم الخميس الموافق ١٩ نوفمبر ٢٠٢٠ ،
وكذلك لإسهامات وجهود سيادتها المتميزة والبناءة.

رئيس النقابة
د. محمد هشام سعودي



رئيس لجنة الصناعة والطاقة
د.م. حسن عزت لطفى



شكر وتقدير

تتقدم المعاهد العليا بالكينج مريوط الاسكندريه بخالص الشكر و التقدير

دكتور مهندس / شيماء فتحي عاشور

رئيس قسم العمارة بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
ورئيس لجنة المشروعات المستدامة بمبادرة مهندسون من أجل الاستدامة

و ذلك علي مجهوداته في مجال نشر الوعي
بالتنمية المستدامةو تطبيقاتهاو ذلك في ضوء التعاون المشترك بين
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا ومبادرة مهندسون من أجل مصر
أملين له مزيد من النجاح والتوفيق

ختم



توقيع



جامعة المنوفية كلية الهندسة



مؤتمر كلية الهندسة الدولي الثالث
(المؤتمر الحادي عشر للتنمية المستدامة)
27 سبتمبر-1 أكتوبر 2020

يشهد بأن البحث بعنوان:

"انعكاس التكنولوجيا الحديثة علي التعليم الهندسي الذكي"

والمقدم من:

شيماء فتحي عاشور محمد عمر سليم

تم القاؤه أثناء فاعليات المؤتمر



سكرتير عام ونائب رئيس المؤتمر

د.د/ اشرف صلاح الدين زين الدين



15 - 17 أبريل 2019

المؤتمر الدولي الثالث عشر

13 th International Conference

الإبداع والتكنولوجيا

Creativity & Technology

تسكادة إجازة

تشهد كلية الفنون الجميلة - جامعة المنيا بأن

الباحثة/ شيماء فتحى عاشور محمد

قد شاركت ببحث في المؤتمر العلمي الدولي الثالث عشر للكلية

(الإبداع والتكنولوجيا)

والذي عقد بكلية الفنون الجميلة - جامعة المنيا

في الفترة من 10-17 أبريل 2019

عنوان البحث

" استراتيجيات تصميم المدن المستدامة باستخدام تقنية

نمذجة معلومات البناء BIM " (بحث مشترك)

والذي تم قبوله للنشر بالدورية العلمية المحكمة التي تصدرها الكلية

" مجلة الفنون والعلوم الإنسانية "

رئيس المؤتمر

أ.د/ محمد إبراهيم هاشم

عميد كلية الفنون الجميلة



مقرر المؤتمر

أ.د/ طارق نبيه سالم

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث





CERTIFICATE of Acceptance

This certificate is proudly presented to Professors:

Marwa M. Mohammed Saif El Nasr, Shimaa F. Ashour Mohamed

For the acceptance of the paper entitled:

"The impact of dynamic movement on the development of sustainable architectural formations"

In DU-IECRI 2022 Conference Proceedings, 26-27 November 2022, Cairo, Egypt

Coordinator

Sayed Ward

Prof. Abd Elnaby Kabeel



Vice-Chairman

Sayed Ward

Prof. Sayed Ward

Chairman

Yehia El-Mashad

Prof. Yehia El-Mashad

بث حي على الفيس بوك واليوتيوب

Live streaming on
Facebook and YouTube



يشترك في الندوة الثانية: التعليم المعماري اليوم

Participants in: Architecture Education Today-Forum II

Dr. Ahmed Ouf	Dr. Namir Haikal	Arch. Wael Al-Masri	Dr. Heba Safey Eldin
Dr. Rami Bakir	Dr. Mohamed Fikry	Arch. Essam Safey Eldin	Dr. Tarek Saad Ragab
Dr. Husam Alwaer	Dr. Hassan Waked	Dr. Abdelmohsen Farahat	Arch. Tariq Al Murri
Dr. Amira Mersal	Dr. Nagia Said	Arch. Taher Abdelghani	Dr. Shaimaa Ashour
Dr. Deena Mahdy	Dr. Aida Nayer	Arch. Mohammad Zaki	

This Forum is organized and moderated by Dr. Afaf Badran

Darbellabbana is launching this forum on Zoom this Sat. 7th Nov. 2020 at 6:30 pm Cairo Time

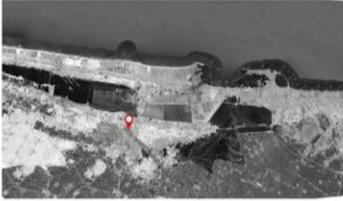
يطلق مركز درب اللبانة هذه الندوة عبر تطبيق زووم يوم السبت ٧ نوفمبر ٢٠٢٠ الساعة ٦:٣٠ م بتوقيت القاهرة

Workshops

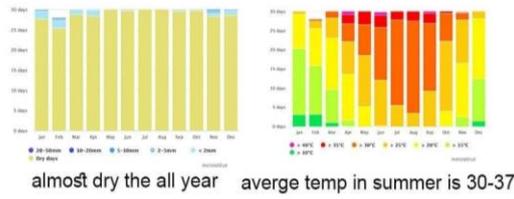
Reflection of Modern Technology on Smart Engineering Education

king marriot acadamy

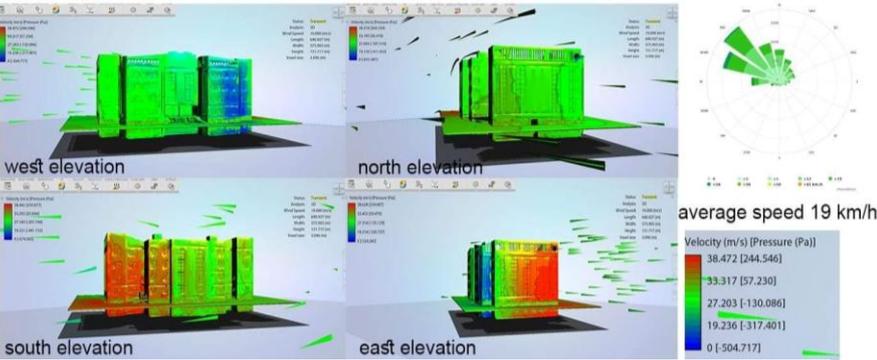
location



climate analysis



wind analysis

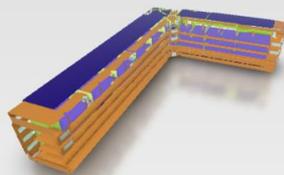


(Engineering and Technology Building)
6D model Using BIM programs



Building Form

6.87
USD / m² / yr



Location
gessy bau
Shady
Bing
Tria



Benchmark Comparison
USD / m² / yr

\$7.12

ASHRAE 90.1 (\$14,341)

\$6.87

\$5.95

Environmental analysis of the 6D computer building
Using insight360 program

Certificate of Appreciation

THIS CERTIFICATE IS PRESENTED TO

DR. SHIMAA ASHOUR

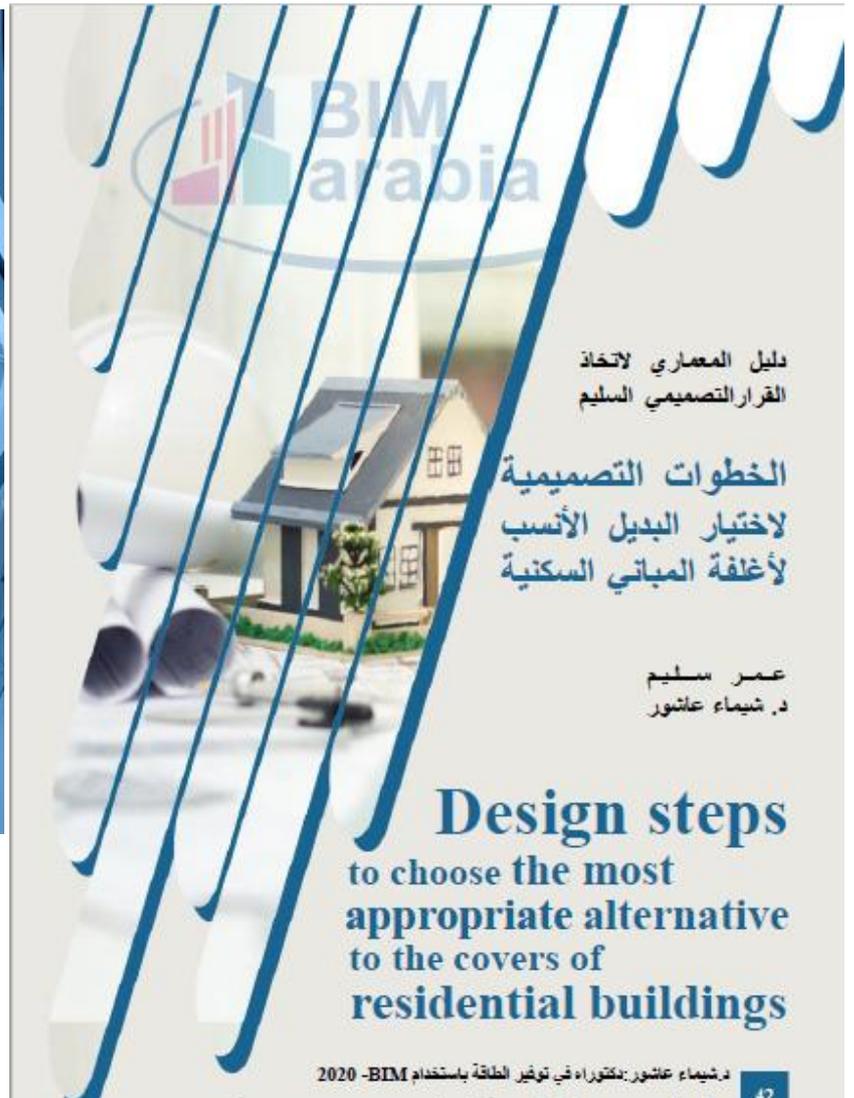
FOR THE GREAT CONTRIBUTION AND EFFORTS IN THE FOLLOWING ONLINE
EVENT:

**THE ROLE OF BIM IN ACHIEVING SUSTAINABLE BUILDINGS IN
NEW ALAMEIN CITY**

Congratulations!
Awarded [May 1, 2020].

Omar Selim

Omar Selim
Founder and Manager of BIMarabia



Certificate of Attendance

Awarded to

Dr. Shimaa Fathy Ashour

For attending the following webinar

BIM for Construction

"EGYPT BIM WEEK"

From 12th – 19th Jun, 2020



Eng. Adel Hassan

Architectural Engineer | RICS® Certified BIM Project
Management | PMP®

ID: EBW04-0089



CERTIFICATE OF ATTENDANCE

Awarded to

Shimaa Fathy Ashour

For attending " **Workshops and Opportunities Sharing Experiences** " Webinar

12th of MAY 2020


Assoc. Prof. Zeinab Feisal
Workshop Manager
Co Founder Arch Space Academic Group


Mr. Omar Selim
Co- Host
Founder - BIM Arabia