



جامعة تشرين  
كلية الهندسة المدنية  
قسم الهندسة الطبوغرافية

### سيرة ذاتية

الاسم: محسن أحمد  
الكلية: الهندسة المدنية  
الشهادة: دكتوراه فلسفة (PH.D)  
مكان وتاريخ الحصول عليها: موسكو\_1992  
الوظيفة الحالية : أستاذ  
القسم : قسم الهندسة الطبوغرافية  
اختصاص : مساحة و جيوديزيا  
الشهادات العلمية  
1 . بكالوريوس هندسة مدنية  
1985  
2 . دكتوراه في المساحة و الجيوديزيا  
1992  
- المقررات التي درستها :

العديد من مواد قسم الهندسة الطبوغرافية : نظرية الأخطاء 1 + نظرية الأخطاء 2 + المساحة التصويرية + المساحة لغير المختصين + المساحة في المعهد الهندسي وطرائق تعديل الشبكات والرياضيات المتقدمة لطلاب الماجستير سنة أولى.... وذلك منذ عام 1992 وحتى تاريخه.

### الدراسات العليا:

تمت مناقشة رسائل الماجستير التالية التي أشرف عليها الدكتور محسن أحمد حتى تاريخه:

رم	عنوان الرسالة ماجستير أو دكتوراه	رقم وتاريخ قرار مجلس الجامعة	اسم الطالب
1	دراسة وتجسيد قبة فلكية	قرار مجلس الجامعة رقم 853 / ت.م.ج تاريخ 2008/07/10 نوقشت الرسالة بتاريخ 2008/05/13	م. . عبد الرزاق الفياض
2	تحويل المخططات الطبوغرافية الورقية لمدينة اللاذقية إلى مخططات رقمية وإضافة مناطق التوسع الجديدة في المدينة	قرار مجلس الجامعة رقم 1410 / ت.م.ج تاريخ 2009/07/08 نوقشت الرسالة بتاريخ 2009/03/18م	م. ريم حمود
3	دراسة واختبار واقع شبكة المثلثات العقارية في بعض مناطق اللاذقية	1892/ تاريخ 2014-6-23	م. سومر جوني
4	تحسين أداء شبكات المراقبة الجيوديزية بإدخال خوارزمية مرشح كالمان ومفهوم الموثوقية	قرار مجلس الجامعة رقم 1282 / ت.م.ج تاريخ 2015/06/17 نوقشت الرسالة بتاريخ 2014/22/4م	م. تمام سخية

5	استخدام تقنية القياسات الليزرية لمراقبة التشوهات الأفقية للمنشآت	2433 تاريخ 2014/4/1 نوقشت الرسالة بعام 2015م	م. ديماس حسن
6	التصميم الأفضل للشبكات المساحية باستخدام المصفوفة التصميمية	684 تاريخ 4 - 12-2012 نوقشت الرسالة بعام 2015م	م. تمام حماد
7	تقييم دقة الخرائط الطبوغرافية المنتجة بالاعتماد على برنامجي (Google earth & Auto cad civil (2012)	1899 تاريخ 2014/3/4 نوقشت الرسالة بعام 2017م	م. أحمد منصور
8	مساهمة برمجية لطرائق معايرة آلات التصوير الرقمية	2038 تاريخ 2017/4/19	م. محمد برجية

### الوظائف العلمية والمهنية :

- رئيس قسم الهندسة الطبوغرافي 2003-2007 و 2014 - 2015

- الكتب المؤلفة:

- 1- التشريع العقاري- عام التأليف 2008
- 2- الإحصاء والأخطاء (1)- عام التأليف 1996
- 3- نظرية الأخطاء (2) - عام التأليف - 2013
- 4- نظرية الأخطاء (1)- عام التأليف 2017

### المؤتمرات والندوات :

- ندوة العلوم المساحية الأولى بدمشق 1993
- المؤتمر الهندسي الأول للهندسة المدنية - 4-6 آب 2014 " استقرار المنشآت الهندسية "
- المؤتمر الدولي الأول للعلوم الهندسية - مشارك بمقالة جامعة تشرين-6/8/2015
- مؤتمر إعادة الإعمار - نقابة المهندسين - طرطوس-2016
- مؤتمر إعادة الإعمار - جامعة تشرين - اللاذقية-2017

مكان وتاريخ النشر	المقالة
- مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بتاريخ العدد 11 عام 2002.	- اقتراح الطريقة المثلى للقياسات الجيوديزية الخاصة بمراقبة السدود الصغيرة والمتوسطة
- مجلة جامعة الفرات للدراسات والبحوث العلمية بتاريخ 2011/4/16	- التمثيل المرئي لنتائج مراقبة تشوهات ساحات التخزين مع الزمن باستخدام تقنيات الحاسب الآلي
- مجلة جامعة الفرات للدراسات والبحوث العلمية بتاريخ 2011/4/4	- دراسة الحالة الهندسية لخزانات المياه العالية
- مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بتاريخ 2015/2/19.	- التصميم الجيوديزي لشبكات المراقبة الارتفاعية في السدود
- مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بتاريخ 2015/3/26.	- كفاءة الطرق الجيوديزية من أجل تقييم صحة عمليات التدعيم بالألياف الكربونية
- مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بتاريخ 2015/5/14.	- صيغة مطورة لمعادلة خطأ قياس الإتجاه الأفقي
- مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بتاريخ 2015/8/30.	- دراسة مقارنة لمختلف أعمال المسح الطبوغرافي البحري الشاطئي
- مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بتاريخ 2015/8/23.	- دراسة مقارنة تحليلية مابين شبكات المراقبة الارتفاعية في بعض السدود
- مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية بتاريخ 2015/6/22.	- طريقة جيوديزية لتكيب وإعادة إعمار الروافع الجسرية.
- مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية عام 2016.	- اقتراح واستنتاج خط الأساس لجزء من الساحل السوري لتحديد الحدود الإقليمية البحرية (ساحل محافظة اللاذقية)

Tishreen university  
 Civil engineering faculty  
 Topographic department

## CV

Name: Mouhsen Ahmad  
 Faculty: civil engineering  
 Special: surveying & geodesy

current job: professor  
 department: topographic  
 Studying country: Russia

scientific certificates	Date obtained	Country of certification
Civil engineering	1985	Syria – latakia – tishreen university
PH. D topography	1992	Russia - Moscow

– Courses taught

Many topographic engineering subjects: Theory of errors 1 + Theory of errors 2 + photogrammetry + surveying + adjustment of geodetic networks and advanced mathematics for students of the first year Masters ... and since 1992 to date.

– Master's Studies:

The following Master's Thesis supervised by Dr. Mohsen Ahmed have been discussed to date:

no	Thesis Title Master or Ph.D	Year of Master's Defense	student's name
1	Study and embodiment of an astronomical dome	2008	Eng. Abd Razak Alfiad
2	Convert the topographic schemes of the city of Latakia to digital plans and add new expansion areas in the city	2009	Eng. Reem Hamood
3	Study and test the reality of the network of real estate triangulation in some areas of Lattakia	2014	Eng. Somar Joni
4	Improve the performance of geodetic observation networks by introducing the Kalman filter algorithm and the concept of reliability	2015	Eng. Tammam Sekhia
5	The use of laser measurements technique to monitor horizontal distortions of the structures	2015	Eng.Dima Hassan
6	The best design of the surveying networks using the design matrix	2015	Eng. Tammam hamad
7	Evaluating the accuracy of topographic maps produced using Google Earth & Auto cad civil 2012	2018	Eng. Ahmad Mansor
8	Contribution of software to the methods of calibration of digital cameras	2018	Eng. Mohamed Brjia

– Scientific and professional functions:

boss of topography department 2003-2007 and 2014-2015

– Author Books:

- 1 - Real Estate Legislation - 2008
- 2 - The theory of errors (2) - 2013
- 3 - The theory of errors (1) - 2017

- Conferences and Seminars:

\*The First Surveyor Science Seminar, Damascus, 1993

\*First Engineering Conference of Civil Engineering - 4-6 August 2014 "Stability of Engineering Facilities"

\* First International Conference of Engineering Sciences - Participated in Tishreen University

\*Reconstruction Conference - Engineers Syndicate - Tartous - 2016

\* Reconstruction Conference - Tishreen University - Latakia – 2017

- Scientific Articles:

Article	Place and date of publication
Proposing the best method for geodetic measurements for monitoring small and medium dams	Tishreen University Journal for Studies and Scientific Research, Issue No. 11, 2002.
Visual representation of the results of control of storage space distortions over time using computer techniques	journal of the University of the Euphrates for scientific studies and research 16/4/2011
Engineering case study of high water reservoirs	journal of the University of the Euphrates for scientific studies and research 4/4/2011
Geodetic design of high elevation monitoring networks in dams	Tishreen University Journal for Studies and Scientific Research, 2015.
Geodetic efficiency in order to assess the health of carbon fiber reinforcement processes	Tishreen University Journal for Studies and Scientific Research, 26-3- 2015.
A comparative study of various marine topographical surveys	Tishreen University Journal for Studies and Scientific Research, 30-8- 2015.
A comparative analytical study between the high observation networks in some dams	Tishreen University Journal for Studies and Scientific Research, 23-8- 2015.
Geodetic method for the installation and reconstruction of bridge cranes.	Tishreen University Journal for Studies and Scientific Research, 22-6- 2015.
Proposal and conclusion of the baseline for part of the Syrian coast to determine the maritime territorial boundaries (coast of Latakia governorate)	Tishreen University Journal for Studies and Scientific Research, 2016.

Latakia 2018

Dr. Mouhsen Maziad Ahmad