

## السيرة الذاتية للدكتور عمر شابسيغ

الاسم: عمر بن أحمد حمدي شابسيغ

التولد: 1936/6/28 دمشق

العنوان: ص.ب /245/ دمشق - سورية

هاتف: /3114540/

### التعليم:

- دكتوراه علوم تقنية في الاتصالات والحوسبة: أكاديمية الاتصالات في سانت بطرسبرغ - روسيا: 1977.
- شهادة ركن عليا: سانت بطرسبرغ - روسيا: 1976.
- بكالوريوس هندسة كهربائية (اتصالات) جامعة الاسكندرية - مصر: 1953
- شهادة الدراسة الثانوية - تجهيز البنين الأولى - دمشق

### دورات أخرى:

- دورة اتصالات بعيدة المدى متعددة الأتية: فرنسا: 1970.
- دورة اتصالات واختبارات لاسلكية: انكلترا: 1963.
- دورة منهجية تدريس: القاهرة: 1959-1960.

### العمل:

- 2008- الآن: عضو مجمع اللغة العربية بدمشق.
- 1965- الآن: محاضر في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية في جامعة دمشق وأحد مؤسسي قسم الهندسة الكهربائية ومنهاج الهندسة الإلكترونية.
- 1999- الآن: استشاري اتصالات وحوسبة.
- 1965- الآن: كاتب في التقنية والاجتماعيات والتعليم.
- 2003-: مستشار اتصالات كوارث في البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة.

1959-1986: ضابط في القوات المسلحة تقاعد برتبة عميد.

1986-1999: رئيس وصاحب مؤسسة نظم الحاسبات المحدودة.

1972-1977: تحضير لدرجة الدكتوراه.

### المشاريع الهندسية الرئيسية:

1962: تصميم وتنفيذ رحبة إصلاح واختبار ومعايرة أجهزة الاتصالات.

1962: تصميم وتنفيذ أنظمة تحكم عن بعد بالأجهزة اللاسلكية.

1963: تصميم وتنفيذ نظام اتصالات لاسلكية برقي وهاتفي على مستوى القطر.

1965: تصميم ودراسة تغطية محطتي إذاعة كبيرتين.

1970: تنفيذ مخبر اختبارات كوابل الاتصالات.

1970: تصميم وتنفيذ أول نظام اتصالات كوابل محورية في القطر.

1980: تصميم وتنفيذ مودم زحزحة زاوية الطور متعدد السرعات حصل من أجله على

شهادة تقدير.

1981: تصميم طريقة جديدة للحصول على الزحزحة الدنيا للتردد.

1986: إقامة مخبر اختبارات أجهزة لا سلكية.

1989: حوسبة نظام إدارة حقل نפט.

1992-2001: تعليم حوسبة المصارف للمصرف التجاري السوري.

1995: وضع نظام حوسبة مستشفى.

1998: وضع نظام حوسبة السجل المدني.

### مشاريع تخرج طلاب الهندسة (وكلها لأول مرة في وقتها في القطر):

- مودم زحزحة ترددات.
- مودم بزحزحة زاوية الطور تفاضليا.
- مودم بزحزحة رباعية لزاوية الطور.
- نظام اتصال طيف منشور مباشر.
- مرسل ومستقبل في الترددات العالية.
- التركيب الرقمي المباشر للترددات.
- الجهاز اللاسلكي البرمجي.

- ساتل صغري مكعب.

## المنشورات

### أ) الكتب

- مبادئ اللاسلكي: ترجمة من الإنكليزية إلى العربية بمجلدين: 1962
- مبادئ الكهرباء: ترجمة من الفرنسية إلى العربية بمجلدين: 1964
- أجهزة القياس الكهربائية: أملية لكلية الهندسة: 1965
- القياسات الإلكترونية: أملية لكلية الهندسة: 1965
- الرياضيات والصراع المسلح: ترجمة من الروسية إلى العربية: 1980
- بحوث العمليات: ترجمة من الروسية إلى العربية: 1980
- التقنيات الحديثة في التعديل الرقمي: الجزء الأول: التعديل الترددي الأدنى: 1982
- الاتصالات البعيدة لهواة اللاسلكي: 1986
- فك رموز الكتابات القديمة في القفقاس: ترجمة من الروسية إلى العربية: 1992
- أنظمة الاتصالات الإلكترونية المتقدمة: ترجمة من الإنكليزية إلى العربية: 1994
- إبادة الشراكسة: ترجمة من الروسية إلى العربية: 1995
- ذكريات ضابط روسي في القفقاس: ترجمة من الروسية إلى العربية: 1997
- لتعارفوا: 2001
- ضياع بلاد الشراكسة: ترجمة من الروسية إلى العربية: 2002
- تشغيل أجهزة اتصالات الطوارئ: 2003
- اتصالات الطوارئ: ترجمة من الإنكليزية إلى العربية: 2003
- إدارة الكوارث: ترجمة من الإنكليزية إلى العربية: 2003
- مرجع في مبادئ اللاسلكي: 2004
- مرجع نظام (آلفا) للاتصالات الرقمية: ترجمة من الألمانية إلى الإنكليزية: 2004
- مرجع نظام تعدد زوايا الطور للاتصالات الرقمية: ترجمة من الفرنسية إلى الإنكليزية: 2004
- نظرية الكشف والتقدير وتطبيقاتها: ترجمة من الإنكليزية: 2011

## ب) المقالات المقالات العلمية

- خلايا المحروقات: 1966
- اعتمادية الأجهزة الإلكترونية: 1966
- مبادئ استخدام الحواسيب للأغراض العسكرية: 1968
- مبدأ اتصالات الحزمة الجانبية الوحيدة: 1968
- اتصالات الكوابل المحورية: 1968
- التجديدات في الاتصالات التكتيكية: 1968
- الجبر البولي: 1969
- مركبات الترددات: 1969
- اتصالات النفاذ العشوائي والمخاطبة المحددة: ترجمة من الإنكليزية إلى العربية: 1969
- الاتصالات عبر السواتل: 1969
- الاتصالات اللاسلكية التروبو سفيرية: 1970
- ثبات الاتصالات اللاسلكية ذات زحزحة زاوية الطور بوجود التشويش بالروسية: 1975
- الاتصالات اللاسلكية الرقمية: 1979
- أتمتة أنظمة القيادة والسيطرة: 1980
- الحاسب كأداة في القيادة والسيطرة: 1981
- أنواع التعديل الرقمي في الاتصالات اللاسلكية: 1981
- تأثير التشويش على استقبال التعديل الترددي الأدنى: بالإنكليزية: 1982
- خصائص حوسبة المصارف: 1997
- الحوسبة المؤسساتية مقابل الحواسيب الشخصية: 1997
- خوارزمية الاستقبال الأمثل لإشارات التعديل التفاضلي بزحزحة زاوية الطور بوجود ضجيج غاوسي وتشويش: بالإنكليزية: 2004
- الاستقبال الأمثل لإشارات التعديل الترددي الأدنى بوجود التشويش: قيد الأنجاز

## مقالات في الإدارة

- لنفتح عقولنا الباطنه: عن الإنكليزية: 1966
- الرجل الكريه الذي يقول دائماً لا عن الإنكليزية: 1971

- حرر نفسك من التوتر: عن الإنكليزية: 1971
- مساعدة الناس في أن يصبحوا كما تحب: عن الإنكليزية: 1971
- إدارة الخلافات: عن الإنكليزية: 1982
- قانون التأخير: عن الإنكليزية: 1984
- اتهام الآخر بفشل مشروع ما: 1985

### ج) مقالات في اللغة العربية

- اقتراح بخصوص اللغة العربية الفصحى: تشرين 1997
- اللغة العربية الفصحى أجمل اللغات: تشرين 1997
- اللغة العربية في مدارسنا وبرامجنا الإعلامية: تشرين 1997
- أنقذوا اللغة العربية: تشرين 2002
- عجيبي أيتها اللغة العربية! ماذا فعل بك أهلك؟: تشرين 2004
- ماذا فعلنا بلغتنا: تشرين 2006
- وقد بدأ يحصل الخطر على العربية: الثورة 2010

### د) مقالات في التعليم

- التعليم يبدأ بالاطلاع على ثقافات الآخرين: تشرين 1997
- نظرة في التعليم: عملية تحديث المناهج، هل حققت أهدافها: تشرين 1999
- نظرة في التعليم (2): المناهج الجامعية: تشرين 1999
- نظرية في التعليم والتقدم - التعليم عن طريق اللعب: تشرين 2000
- نظرة في التعليم: الامتحانات والمفاضلة: تشرين 2000
- نظرة في التعليم والحضارة (مجالات الأطفال): تشرين 2000
- نظرة في التعليم: الكتب المدرسية: تشرين 2000
- التعليم العالي في سورية: تشرين 2004
- اختراق حرمة الدروس والمدرسين في مدارسنا: تشرين 2005
- هل سنطور حقاً أنظمة الامتحانات في الشهادات؟: تشرين 2005
- هل بدأت الخطوة الأولى في انفراج أزمة التعليم العالي: تشرين 2005
- قانون تنظيم الجامعات: تشرين 2005

- التعليم العالي مرة أخرى: تشرين 2006
- عن التعليم العالي: تشرين 2006
- مشاكل التعليم العالي التي لا تنتهي: تشرين 2006

#### ه) مقالات في الحوسبة:

- قفزة نوعية للمعلوماتية: تشرين 1997
- نظام الحاسب في المصرف يجب أن يتميز بمزايا محددة: تشرين 1997
- هل نحن مستعدون للتكنولوجيا؟ تشرين 2006

#### و) مقالات في الاقتصاد:

- هاجس اقتصادي لمواطن (إعادة النظر في التكاليف الضريبية): تشرين 2002
- هاجس اقتصادي لمواطن (2) (الإجحاف بحق المتقاعدين): تشرين 2002
- معاناة مواطن بسيط أو متقاعد: تشرين 2002
- أين الإصلاح في مشروع قانون ضريبة الدخل؟: تشرين 2002
- الرشوة: الاقتصادية 2004
- حول مشروع قانون العاملين الجديد: تشرين 2004
- الهدر وماذا؟ تشرين 2004
- تخطيط مركزي - اقتصاد سوق - عمولة - استثمار: هل حقاً نعرف معاني هذه الكلمات؟: تشرين 2005
- أطلقوا حرية التجارة والصناعة: تشرين 2005
- رسم البيئة؟ تشرين 2005
- المواطن تعبان مع المالية: تشرين 2005
- مؤسسة الإسكان: ماذا يحصل؟ تشرين 2005
- قانون التطوير والاستثمار العقاري: تشرين 2005
- التقاعد المبكر والبطالة: تشرين 2005
- ارفعوا أعينكم عن نبع الفيحة: تشرين 2006
- رأي في العقود: تشرين 2006
- إلى أين يقودنا فريقنا الاقتصادي: تشرين 2006

- قانون العقود وارتفاع تكاليف المشتريات الحكومية: مجلة أبيض وأسود 2006

## ز) مقالات في الشأن العام

- رؤية في مستقبل الأمة: صناعة الإنسان العربي الحديث: تشرين 1998
- حقائق عن اليهود والصهيونية: تشرين 1998
- العرب والقفقاسيون: حقائق تاريخية: السفير 2000
- الحقوق العربية في فلسطين: تشرين 2000
- العنصرية الإسرائيلية: تشرين 2000
- ذكرى الكارثة: تشرين 2000
- رؤية في البحث العلمي: تشرين 2001
- تعويضات ومن يدفع ماذا؟ تشرين 2001
- قوانين يجب إلغاؤها: تشرين 2005
- الدروس المستفادة من كارثة المحيط الهندي (تسونامي) وإدارة الكوارث في سورية: تشرين 2005
- غوطة دمشق وإنقاذ ما يمكن إنقاذه: تشرين 2005
- إلى وزير الاقتصاد: هذه إهانة ولن أبصم: تشرين 2005
- مخاطبة رجال الدولة للشعب: تشرين 2006
- المواطن المسكين أمام سطوة الموظف: تشرين 2006
- أنقذوا طريق الغوطة: تشرين 2006
- أوقفوا مجزرة الغوطة: تشرين 2006
- مأساة معاق: تشرين 2006

## المنشورات على الشبكة:

- قاموس شركسي - عربي - روسي - إنكليزي - ألماني: 2007
- لتعارفوا: 2001

## المحاضرات:

### في الاتصالات

- الاتصالات الرقمية الحديثة في الترددات العالية: إدارة الإشارة: 2009
- اتصالات الطيف المنتور: مؤسسة الاتصالات- إدارة الإشارة: 2004
- تأمين الاتصالات اللاسلكية في الترددات العالية إلى المنطقة الميتة: إدارة الإشارة: 1999

### في اللغة العربية:

- جمال اللغة العربية وماذا نحن فاعلون بها: 2008
- صمود اللغة العربية ومرونتها عبر العصور: 2010

### في التعليم

- ما هو المطلوب من الجامعات الخاصة في سورية: 2001

### متفرقات:

- الاصلاح 2005
- مدخل إلى هواية اللاسلكي 2005
- هواية اللاسلكي في خدمة المجتمع 2005
- آليات إتخاذ القرار 2006
- متى ينجح التدخل الشعبي في التخطيط العمراني (بالانكليزية) 2008

### اللغات:

إضافة للعربية: الإنكليزية- الروسية- الفرنسية- الشركسية وقليل من الألمانية.

### الجمعيات:

- نقابة المهندسين.



- الجمعية السورية للمعلوماتية.
- معهد المهندسين الكهربائيين والإلكترونيين IEEE (عضو مدى الحياة).
- جمعية الاتصالات في المعهد السابق.
- جمعية الحوسبة في المعهد السابق.
- أكاديمية العلوم في نيويورك.
- الجمعية الوطنية للجغرافيا.
- جمعية هواة اللاسلكي عبر السواتل.
- جمعية أصدقاء دمشق.
- الجمعية السورية العلمية التقنية لهواة اللاسلكي

### الهوايات:

القراءة - الكتابة - التصوير - الموسيقى - هواية اللاسلكي - الفلك - حماية البيئة