

د. عماد كنجو
جامعة تشرين – كلية الهندسة المدنية
اللاذقية – سوريا
e-mail : imad.kinjo@yahoo.fr
☎ : 041-871499

عماد كنجو

الحالة المدنية

الحالة العائلية	عازب
العمر	٤٣

المهارات

المجالات	<input type="checkbox"/> الأبنية - الطرق والجسور <input type="checkbox"/> تصميم ودراسة <input type="checkbox"/> تنظيم مشاريع <input type="checkbox"/> معلوماتية <input type="checkbox"/> برمجة <input type="checkbox"/> نمذجة
----------	--

المؤهلات العلمية

هندسة مدنية / مهندس انشائي جامعة تشرين (اللاذقية – سوريا)	هندسة المدنية (١٩٩٢)
أبنية ومنشآت البنى التحتية / تصميم أبنية وشبكات Université de Savoie (Chambéry – France)	دبلوم الدراسات المعمقة (DEA)(1997)
جسور / تنظيم مشاريع / ضبط كلفة Université de Savoie – Université de Marne la Vallée (Chambéry – Champs sur marne – France)	دكتوراة (٢٠٠٢)

المعارف المعلوماتية

Microsoft Office	مكتبيات
Dos, Windows.	أنظمة تشغيل
Java, Visual Basic 6, Fortran	لغات برمجة
MS PROJECT, PRIMEVERA	برامج هندسية

اللغات الأجنبية

العربية : اللغة الأم
الفرنسية : قراءة، محادثة، كتابة
الانكليزية : قراءة، كتابة

التدريس

المقرر المدرس	الكلية والقسم
تنظيم المشاريع ١	السنة الخامسة – كلية الهندسة المدنية - قسم الإدارة
تنظيم مشاريع	السنة الخامسة – كلية الهندسة المدنية – كافة الأقسام عدا الإدارة
إدارة التشييد ١	السنة الرابعة - كلية الهندسة المدنية - قسم الإدارة
الإدارة والاقتصاد الهندسي	السنة الخامسة – كلية الهندسة المدنية – كافة الأقسام عدا الإدارة
تكنولوجيا هندسة التشييد	السنة الرابعة - كلية الهندسة المدنية - قسم الإدارة
تكنولوجيا تشييد المنشآت وترميمها	سنة أولى ماجستير – كلية الهندسة المدنية – قسم الإدارة

الخبرة المهنية

تحليل منشآت باستخدام طريقة العناصر المنتهية

١٩٩٢

(٦ أشهر)

تم وضع برنامج حاسوبي باستخدام لغة (Fortran) من أجل التحليل الإنشائي للمنشآت الخطية (جوائز، اطارات، أعمدة). يسمح البرنامج بمعالجة كافة المساند ويأخذ بعين الاعتبار كافة أشكال التحميل إضافة إلى فروق الهبوطات والاجهادات الحرارية.

تنظيم مشاريع الأبنية : ضبط الزمن

١٩٩٧

(٦ أشهر)

تم العمل ضمن اطار مشروع وطني فرنسي لنمذجة وتصميم منشآت الأبنية، المشروع (CONCEPTOR) والذي تضمن التصميم الإنشائي، التصميم الجيوتكنيكي، التصميم الحراري، التصميم الصوتي، تصميم الأسقف المائلة، الجودة، تنظيم المشاريع. مشاركتي ضمن المشروع (CONCEPTOR) كانت ضمن اطار دبلوم الدراسات المعمقة وتناولت جانب تنظيم المشاريع وبشكل أخص تنظيم الزمن حيث يُمكن تلخيص العمل بالنقاط التالية :

• اقتراح النماذج الخاصة بتنظيم الزمن وبالتناغم مع النماذج العامة المقترحة من قبل

؛ CONCEPTOR

- وضع قاعدة بيانات لتنظيم الزمن ؛
- التحقق من صحة بيانات القاعدة ؛
- وضع تطبيق برمجي يسمح بتقدير مدة تنفيذ مشاريع الأبنية بحسب ثلاث مستويات للتصميم (مرحلة الكروكي المعماري، مرحلة ما قبل المشروع، مرحلة المشروع).

تنظيم مشاريع الجسور : طريقة لضبط الكلفة

1998-2002

(٤ سنوات)

ضمن اطار رسالة الدكتوراة التي اجريت في جامعة السافوا وبالتعاون مع شركة الدراسات التقنية للطرق والاوستردادات (SETRA)، تم اقتراح طريقة لضبط كلفة الجسور الشائعة خلال المراحل المبكرة للتصميم. تدرج الطريقة ضمن اطار المساعدة على التصميم واتخاذ القرار حيث يتم مواكبة المصمم ومساعدته لتحديد الأبعاد الأولية للمنشأة وتقدير الكميات والكلف. يُمكن تلخيص المحطات الأساسية للبحث بالنقاط التالية :

- النمذجة : تم اقتراح مُختلف النماذج الخاصة بضبط كلفة الجسور ؛
- وضع قاعدة المعارف : تضم هذه القاعدة معارف التصميم والتنفيذ وضبط الكلفة ؛
- التحقق من صحة النتائج : تم التحقق من صحة المعارف ومن صوابية النماذج من خلال تطبيق الدراسة على مجموعة من الجسور المنفذة في منطقتي (la Manche) و (l'Ille et Vilaine) ؛
- البرمجة : عبارة عن مجموعة من التطبيقات البرمجية التي تسمح بإدارة قاعدة البيانات واستثمارها من أجل تقدير الكلفة والمساعدة على التصميم واتخاذ القرار.

ضبط كلفة الأعمال الرئيسية لمشاريع الأبنية السكنية

2007-2011

(4 سنوات)

اشراف على رسالة ماجستير لمقاربة ضبط كلفة الأعمال الرئيسية لمشاريع الأبنية السكنية، تناولت الدراسة ضبط كلفة أعمال تحضير الورشة، تجهيز الورشة، الأساسات، التربة والهيكل. سمحت الدراسة بالحصول على النتائج التالية :

- ربط مختلف النماذج الخاصة بمشاريع الأبنية السكنية (نماذج معطيات التصميم، نماذج معطيات التنفيذ، نماذج معطيات تنظيم المشاريع) والتي تم تطويرها ضمن مخبر الهندسة المدنية والسكن والتابع للمدرسة العليا للمهندسين (جامعة السافوا - شامبري - فرنسا) ؛
- اقتراح نموذج جديد يندرج ضمن اطار نماذج معطيات التنفيذ (نموذج خيار التنفيذ) والذي سمح بشرح أفضل لطرق وأدوات تنفيذ كل مهمة من المهام الأمر الذي يسمح بضبط أفضل للكلفة ؛
- اقتراح هيكلية لقاعدة بيانات من النوع العلائقي لضبط كلفة الأعمال الرئيسية لمشاريع الأبنية السكنية انطلاقاً من النماذج التي تم اعتمادها وتطويرها ؛
- اغناء القاعدة بالبيانات والمعارف التي تم جمعها من عدة مصادر (دفاتر الشروط والمواصفات، مراجع التصميم، دفاتر يوميات الورشة) ؛
- بناء تطبيق برمجي (CCB) والذي تم تطويرها ضمن بيئة (WINDOS) وباستخدام لغة البرمجة (VisualBasic6) والذي يسمح باستثمار قاعدة البيانات والمساعدة على التصميم واتخاذ القرار.

2007-2012

ضبط كلفة أعمال الإكاملات لمشاريع الأبنية السكنية

(4 سنوات)

اشرف على رسالة ماجستير لمقاربة ضبط كلفة أعمال الإكاملات لمشاريع الأبنية السكنية. سمحت الدراسة بالحصول على النتائج التالية :

- اقتراح مختلف النماذج الضرورية من أجل ضبط الكلفة لأعمال الإكاملات للأبنية السكنية خلال مراحل التصميم : نموذج الأعمال، نموذج المنتج ؛
- اقتراح هيكلية لقاعدة بيانات من النوع العلائقي لضبط كلفة أعمال الإكاملات للأبنية السكنية خلال مراحل التصميم انطلاقاً من النماذج التي تم اعتمادها وتطويرها ؛
- اغناء القاعدة بالبيانات والمعارف التي تم جمعها من عدة مصادر (دفاتر الشروط والمواصفات، مراجع التصميم، وثائق الورشة).

2010-2013

ضبط كلفة الصيانة الدورية لمشاريع الأبنية الخدمية

(3 سنوات)

اشرف على رسالة ماجستير قيد الانجاز تسعى لتقديم مقاربة لضبط كلفة الصيانة الدورية لمشاريع الأبنية الخدمية.

2010-2013

تدقيق مشروع بناء كليات تابعة لجامعة تشرين في مدينة طرطوس

(3 سنوات)

مشاركة بتدقيق واستلام الدراسات الخاصة بمشروع تقديم دراسة كاملة طبوغرافية وتخطيطية وتنظيمية تفصيلية للموقع العام لمشروع بناء كليات تابعة لجامعة تشرين في مدينة طرطوس.

المنشورات

Vers une nouvelle approche pour la maîtrise du coût d'un pont courant	Imad KINJO, Denis MORAND, Youssef DIAB. XIX ^{ème} rencontre universitaire de génie civil. Prix Jeunes Chercheurs 'René Houpert'. Lille – Villeneuve d'Asc, 3 et 4 mai 2001, pp344-351
Une démarche pour la maîtrise des coûts des ponts courant au stade précoce de la conception	Imad KINJO, Denis MORAND, Youssef DIAB. Les Annales du Bâtiment et des Travaux Publics, 2003, n°1, pp14-21