出國報告(出國類別:國際會議)

# 出席財金,管理資訊系統,經濟及全球 化商業研究研討會(The Finance, MIS, Economics & Global Business Research Conference)

- 服務機關:國立臺北大學不動產與城鄉環境學系
- 姓名職稱:衛萬明 教授
- 派赴國家:土耳其伊斯坦堡(Istanbul, Turkey)
- 出國期間:2013/08/02-2013/08/12
- 報告日期:中華民國 102 年 9 月 18 日

## 摘要(200-300字)

本「The Finance, MIS, Economics & Global Business Research Conference」年會是 The Journal of American Academy of Management, Cambridge 所主辦及贊助,並由 The Global Business & Economics Research Conference 為 Organizer,負責組織此每年舉辦 的國際性學術及論文研究發表會議。會議中主要針對與管理、經濟及都市發展、交通 運輸規劃以及公共政策之研究課程,進行國際學者間的研究成果討論。會議以論文發 表的形式進行,並配合評論者的評論,以增進學者間的學術互動,並提升相關領域各 學者的研究水準。

# 目次

壹、目的	. 4
貳、過程	, 5
參、心得與建議	. 5
肆、附錄	11
(一)、會議議程	11
(二)、發表論文	15
(三)、活動照片	17

### 壹、目的

本「The Finance, MIS, Economics & Global Business Research Conference」年會 是 The Journal of American Academy of Management, Cambridge 所主辦及贊助,並由 The Global Business & Economics Research Conference 為 Organizer,負責組織此每 年舉辦的國際性學術及論文研究發表會議。會議中主要針對與管理、經濟及都市發 展、交通運輸規劃以及公共政策之研究課程,進行國際學者間的研究成果討論。會 議以論文發表的形式進行,並配合評論者的評論,以增進學者間的學術互動,並提 升相關領域各學者的研究水準。本會議自 2013 年 8 月 1 日(星期四)至 2013 年 8 月 4 日(星期日)在土耳其伊斯坦堡(Istanbul, Turkey)市的 Hilton Istanbul 舉行, 論文發表會之主要議程集中於前二天,其後則安排 Independent Research Meetings 並安排選擇性的 technical tour。參與會議人士估計超過 300 人,其中包括來自世界 各國約十餘國的各界人士,會議的流程包括 Keynote speaker 演講活動、學術論文發 表、及相關討論及參觀活動。而有關本會議之 Keynote speaker,大會乃邀請來自 Hodges University, Naples, FL (USA)的 Professor/Dr. Aysegul Timur,進行一主題為 A Comparative Analysis of Pharmaceutical Pricing and Reimbursement Systems in Europe 之演講。

本人此次前往參加此早已於半年多前即投稿並積極準備口頭發表之研討會,然 出發前卻在無法預料之形況下,遍詢國內各大旅行社皆告知本人,因遇逢暑期旺季 之故,國際航空機票無法順利購買及取得,因而影響本人本來被安排於 2013/8/2 即 需進行之口頭發表時程。因此,之後乃緊急聯繫會議主辦單位,並託請會議主持人 當日代為宣讀及報告本人之研究成果;同時,也商請會議主辦單位將本人另行安排 參加於 2013/8/3 及 2013/8/4 二日之 Independent Research Meetings,期能藉由在此 meetings 的參與過程中,與各學者進行研究上的交流,以及進一步的學術聯繫。而 事後證明,本人確實透過參與此 Independent Research Meetings 的機會,更擴大及 廣為認識許多有所助益之學術及研究訊息,透過非正式的溝通方式達到另外一種交 流。本人在 meeting 當中,仍將此次原欲發表的論文"The Application of FAHP/DEA Methodology in a Transit-oriented Development Planning in Taipei Metro Transit System"提出做一簡短報告,同時聽取與會專家及學者的寶貴意見,並互相交換研 究心得,作為本文未來能夠投稿國際期刊修改之意見,獲益良多。相信其效用應不 亞於錯過原在 2013/8/2 即需進行之口頭發表的成效,也算「失之東隅,收之桑榆」 的結果,希望能儘量發揮此次前往參加本次會議之最大效能。

4

#### 貳、過程

而也因為上述原因,本人乃申請變更本次前往參加會議日期由原核定之 2013/07/31-2013/08/05 共6天(包含往返旅程天數),調整為(因機票無法順利購買 之故)自 2013/08/02 搭機前往參加會議至 2013/08/04 結束,共計3天。同時,並申 請核准能夠請於參加會議結束後,繼續能在接下來的 2013/08/05-2013/08/07 前往會 議所在地點附近之學術研究單位進行移地研究共3天。

本次參加會議及移地研究之日程與活動內容如下:

日期	日程内容
08/01 (四)	註冊、歡迎及開幕會
08/02 (五)	專題演講、論文發表會
08/03 (六)	Independent Research Meetings
08/04 (日)	Independent Research Meetings
08/05~07 (一~三)	進行移地研究

就本人於 2013/8/3 及 2013/8/4 二日所參加之 Independent Research Meetings 的過 程中,除了與會議主辦之主席 Dr. Senguder (Executive Chair) 進行會議資訊的交流 外,並透過其介紹,與此會議主要參與的重要成員 Dr. Tubbs (Eastern Michigan University); Dr. Demirdjian (California State University); Dr. Scannell (University of Illinois at Springfield)等人進行意見交換,並商討未來是否有進一步雙方可以進行 交流之機會。而在此二日之非正式發表會議中,個人亦提及數篇於前日錯過參與聆 聽之其他學者的論文發表:例如來自美國喬治亞大學的 Dr. Pirkle,其口頭報告之主 題為 21st Century Brazil,就其論文之內容而言,主要乃探討對於 21 世紀的巴西政 經發展,以及都市建設做了一些描述,也對於本人在臺灣即十分熟悉的巴西交通系 統有所介紹。此外,另有一篇名為 An Overview to A Sustainable Development: A Productivity Analysis Using Data Mining Methods on Green Manufacturing Systems With an Example From Textile Industry 的論文,因其作者乃為土耳其當地大學之 Cagri Sagiroglu (Turkish Armed Forces and University of Cukurova, Turkey),因此,本 人可以就近詢問其內容所探討之問題及對象,同時也對應自己在國內時即拜讀過類 似在土耳其所發表過的相關論文研究。 在參加會議結束後,本人繼續在接下來的 2013/08/05-2013/08/07 前往會議所在 地點附近之學術研究單位進行移地研究共 3 天。由於本人事先在臺灣時即已知曉, 可能因錯失參與部份研討會之憾,因此乃事先積極尋求管道,希能於研討會議結束 後,稍加延長停留在土耳其的時日,藉以從事移地研究之可能性。職是之故,本人 乃提出藉由此次前往參加於土耳其伊斯坦堡(Istanbul, Turkey)舉行"The Finance, MIS, Economics & Global Business Research Conference"會議之便,先行與過去曾認 識之任職於澳洲昆士蘭科技大學(Queensland University of Technology, QUT)教授 Professor Tan Yigitcanlar 聯繫(其曾畢業於該地 İzmir Institute of Technology, TURKEY),規劃本人於參加完會議後(2013/08/04),能夠有機會於 2013/08/05-2013/08/07前往會議所在地點附近之學術研究單位進行移地研究及訪問 3 天。同時並依 Professor Tan Yigitcanlar 建議,可探討當地城市與智慧型成長(smart growth)及永續發展(sustainable development)之都市建成環境(built environment) 的未來規劃型態探究,期能對本國科會專題研究計畫有所助益。

本人在 2013/08/05 及 2013/08/06 二日,經由先前 Professor Yigitcanlar 之聯繫與 協助,告知可於當地就近聯絡伊斯坦堡科技大學(Istanbul Technical University)的 Prof. Tezer 以協助個人進行移地研究之事宜。在獲得 Istanbul Technical University 的 幫助下,由於可獲得配合協助的時間並不算十分充裕,本人儘量於二日內就土耳其 尤其是伊斯坦堡市為主的大都會區進行其相關都市發展與永續發展(sustainable development)之都市建成環境的探討。其中伊斯坦堡市近年來極力推廣生態環保之 都會快捷公車(Bus Rapid Transit, BRT)專用道系統,應是十分具有研究價值的。 而數月前發生於伊斯坦堡市的 Gezi Park 暴動事件,亦與永續都市生態之環保意識 及都市土地開發之間的爭議有關。此外,在 2013/08/07 本人亦順利搭乘高鐵前往土 耳其首都安卡拉(Ankara)市及其周邊之都市建成環境觀察其都市的開發與規劃。 這些議題都是在本人此次進行移地研究當中嘗試去探討之問題,相信也對於本進行 中之國科會專題研究計畫有所助益。

除上述對於參加本次研討會的過程說明外,以下為筆者的與會及移地研究心得 之說明及整理:

6

#### 參、心得與建議

本會議是 2013 年 The Journal of American Academy of Management, Cambridge 及 The Global Business & Economics Research Conference 組織機構之重要國際會議,論文發表議題涵蓋十分廣泛,領域跨足管理實務、全球化經濟、區域分析及都市發展、交通運輸、節能減碳等研究論文,總計超過 100 餘篇學術論文。會議論文仍以全球化經濟論文議題居多,而本人最近研究主題多為運輸領域之都市建成環境設計策略研究模式,能夠參與此次會議,藉以擴展本人對其他學術界研究主題之瞭解,並交換研究心得。透過本次會議,亦當有助於文章投稿於國際期刊之可能性。此外,由於本會議係屬國際學術會議,論文投稿甚多,且會議論文均匿名採審稿制度,與會者來自於全球各地,與會學者不乏傑出之研究學者。且由本次會議論文內容看來,其內容亦皆包含有學術性及實務和應用性之論文。

會議期間,本人因錯過前二日之論文口頭發表會。乃改為利用研討會議期間 之 Independent Research Meetings 的機會,積極參與並充分掌握機會利用時間與其 他參加者交流討論,以期瞭解目前各專家學者所從事之研究,希望未來能將相關學 術研究觀念帶進台灣進行相關的研究與教學參考。相信在此研討會中的討論與交流 學習可帶給與會者不僅僅是研究理論上的最新認知,更是未來實務應用上的最先發 現!對於個人心得,未來之研究在此論文研討上獲益良多,日後希望也將能幫助本 人在指導研究所學生及專題學生方面提供資料上之參考。

以下就個人在前往當地之前即做了充分準備及研究探討的相關文獻資料,並 佐以親自在當地進行實際探訪之研究心得整理如下,相關照片亦提供如后。

1. 有關伊斯坦堡都會巴士(Metrobüs)及新市鎮開發之研究心得:

伊斯坦堡都會巴士(Metrobüs)係乃第一項連結歐亞大陸的快速巴士交通系統 (Alpkokin and Ergun, Journal of Transport Geography 24, 58–66, 2012)。就使用 BRT 的城市來說,伊斯坦堡市是近期引入 BRT 的大城市之一(人口數1千3百萬)。 伊斯坦堡市 BRT(土耳其語的 Metrobüs)獨特之處在它跨海峽以連結該城市分別 位於亞洲歐洲的陸地區域的特性。因此他是一個連結大陸的(intercontinental)BRT 系統。伊斯坦堡市最近發展了全長 42 公里的 BRT 路網,其他延伸路線目前亦在建 設之中。伊斯坦堡市的 BRT 系統(Metrobüs)由三個主要部分組成。第一部分(2007) 最初建於這個城市較歐化的一邊,經過有大量需求的幹線地帶和其延伸的其他地

7

區,此部份於 2008 年完成。這個系統因為比鐵路系統更受歡迎而遭致批評。第三 個部分(2009)則行經伊斯坦堡市連結亞洲和歐洲的兩條跨海大橋之一(柏斯普魯 士海峽),伊斯坦堡市都會巴士因為這個必須跨越主要水界線以連結兩塊大陸的特 徵而顯得獨特。伊斯坦堡海峽是重要的交通樞紐和交通擁擠的源頭,而伊斯坦堡都 會巴士是唯一橫跨該處的交通系統。在這個部分開放不久後,整個系統很快便達到 每小時 24,000 旅次、每日 620,000 旅次的交通統計量。自汽車駕駛和以大眾運輸為 交通中介所吸引來的旅客數量也很可觀。本文對 BRT 研究的貢獻在介紹此近期、 特殊之 BRT 的整體系統規劃和執行面向。此外,以政策導向而言,都會巴士

(Metrobüs)也是伊斯坦堡市達成永續發展和地方機動性的有效作為之一。就伊斯 坦堡市 BRT 系統規劃背景而言,伊斯坦堡市的亞洲和歐洲地區皆十分都市化,雖 然歐洲地區容納較多人口和工作機會,但 Istanbul 屬亞洲區卻於近年來積極發展其 新市鎮(New town)的規劃,企圖分散目前過於集中歐洲部份的城市擁擠現象(後 面附有本人所拍攝的其新市鎮發展樣貌照片)。在這個城市擁有多核心的架構和自 西向東橫越伊斯坦堡海峽的線型發展形態。儘管非其所願,伊斯坦堡市在過去 10 年經歷了向北和侵蝕綠帶的都市蔓延。兩條橫越伊斯坦堡海峽的跨海大橋和其上的 高速公路組成了兩條主要且繁忙的交通要道,並強烈地影響伊斯坦堡市的都市發展 方向。



Source: Alpkokin and Ergun, Journal of Transport Geography 24, 58-66, 2012

伊斯坦堡市最近才發展出它的現代巴士交通系統 Metrobüs。事實上,伊斯坦 堡市是 1970 年代最早發展巴士優先車道的城市之一(Vuchic, 2002)。伊斯坦堡市 所有建設規劃和執行的成功最終皆可歸功於相關單位的政治和經濟實力以及公部 門各單位的有效整合。以伊斯坦堡市此案例而言,Metrobüs 的規劃、建設和執行皆 由有力的地方當局完全掌握(伊斯坦堡市都會自治當局和伊斯坦堡市大眾運輸 局)。伊斯坦堡市 BRT 廊道系統比較像日本名古屋的 BRT 系統,而非其他一些城 市(如巴西的 Curitiba)那種由寬廣交通網組成的主要大眾運輸工具。沿著這個被 選定的交通廊道,Metrobüs 的規劃和相對應的建設包括三項主要要件:BRT 建設、 重新組織的大眾運輸系統和組成大眾運輸系統的中介路線(intermediate forms public transportation lines)以及高速公路的改善。Metrobüs 激勵了地方政府著手進 行高速公路的改善,因而成就了該交通要道沿線更效率的高速公路容量。舊有巴士 和其他大眾運輸中介路線的移除進一步防止了汽車在公車站附近和一些可隨招隨 停的小巴士在限定地區可能造成的交通混亂。



Source: Alpkokin and Ergun, Journal of Transport Geography 24, 58-66, 2012

最後,由於引進 BRT 系統使二氧化碳排放量的降低與節能減碳之效果是非常 重要的環境議題(Schipper et al., 2009),在這份對全球影響甚大的文本中,伊斯 坦堡市交通部大眾運輸管理單位針對 BRT 系統(Metrobüs)估計達到二氧化碳排 放量和燃料消耗的減少已經進行初步的分析,如下所示:透過排除(removal)和 重新組織傳統的公車(conventional buses)以降低車輛行駛公里數,總計可減少 125 公噸 CO<sub>2</sub>/天。同時,平均每日燃料消耗可節省 242 公噸-升/天。

2. 有關伊斯坦堡 Gezi Park 之研究心得:

發生在伊斯坦堡這個夏季的 Gezi 公園佔領運動,還有 Guattari 所提關於"三個生態"概念的實踐,被研究論文稱為"議題的再脈絡化(recontextualisation)"(Bob

Catterall, Towards the Great Transformation: (7) Locating Gezi Park, CITY, VOL. 17, NO. 3, 419–422, 2013)。意即,現實理論化與理論實踐化(theorized practice and practiced theory)的互動與前述二者間的緊密關聯。而此引爆土耳其陷入一連串抗議與暴動的火花,最早源於一個溫和的"佔領式"('occupy style')的和平抗爭,其運動旨在表達,不願意使得該座具有歷史價值的公園,為了讓出空間興建伊斯坦堡又一座的購物商場而受到破壞,並強調其訴求為該都市公民的基本共識。此事件源自於土耳其警方對幾名受到政府公然抹黑為搶匪的抗議者動用武力,一場在土耳其都市中心的暴動於焉成形,並吸引了大量國際主流的關注。數篇論文將分析這場公民動員的路徑,從Gezi 公園到較大尺度的都市、國家、甚至更甚者;並將著眼於土耳其這場都市暴動的概念背景 - Henri Lefebvre 於 1968 年巴黎暴動時所提出的"都市的權利"。

以下針對參加此次研討會的建議如下:

- 該會議組織創立已久,與會人員甚多,已屬全球性、國際性之學術會議。然就 會議發表 paper 來看,雖然會議有審稿制度,但部分不是很嚴格,未來仍有提 升論文品質的空間。此外,該機構出版 Journal of Global Business and Technology 學術期刊,收錄於 ABI 資料庫,若文章適合者亦可投稿該期刊。因此,某種程 度亦可鼓勵教師多在此方面研究並發表成果,藉以亦可提升研究之質量水準。
- 2. 此次會議提供全球關心經濟及環境議題之研究者、專家、管理者以及對此相關研究有興趣的人士一個共同參與及討論的機會,讓彼此分享有關的新知及議題,以及都市經濟發展的經驗、意見及知識。如同個人在過去所經常參與的國際研討會經驗,經由此次研討會,仍使筆者深切體認到參加國際性學術會議乃參與世界學術舞台的主要方式。透過參與不同的國外相關研討會,不但可多方吸收有用的研究成果,擴充見聞、提升自身的學識涵養,更可達到協助國內此相關課題的研究發展與應用。因此,筆者建議在政策上持續支持,鼓勵更多學者參與。
- 3. 近年來世界各國在與都市有關的課題研究,以及管理及政策領域上發展的方向 上雖然不太相同,但大多亦都有相當長足的進步,因此藉助參與國際性的會議 交流彼此的心得與經驗,相當具有價值。未來針對類似的組織與會議,建議我 政府可以繼續選擇適當的機會參與,同時在此過程中更可結合相關研究者共同 為主要之研究領域而努力,所獲得的資料除可提供國內相關學術的參考依據,

並可加速國內相關研究之發展,實可謂一舉數得。

 透過移地研究之可行性,深入研究及探討世界級都市的發展與開發,以及其都 市及區域政策,此實乃從事研究之另一重要管道。尤有甚者,若能透過參加國 際研討會的重要場合,建立及開發新的研究網路及合作可能性,相信對於參與 國際研討會的效益將更有提昇之功效。

#### 肆、附錄

(一)、會議議程



#### The Finance, MIS, Economics & Global Business Research Conference, Istanbul

Economic and Finance Forum

Hilton, Istanbul, Turkey

August 01 - 04, 2013

BOARD MEMBERS

Dr. Turan Senguder, Executive Chair, **JAABC**, **New York**, **NY** Dr. Stewart L. Tubbs, Chair, **Eastern Michigan University**, MI Dr. Z. S. Demirdjian, Senior Review-Editor, **California State University**, CA Dr. Nancy J. Scannell, Associate Review-Editor, **University of Illinois at Springfield**, IL

#### EDITORIAL ADVISORY BOARD

Dr. Turan Senguder, Dr. Stewart L. Tubbs, Dr. Nancy Scannell, Dr. Z. S. Demirdjian, Dr. Donald Margotta, Dr. Ara G. Volkan, Dr. Robert Guang Tian, Dr. Steven H. Appelbaum, Dr. Kristina L. Guo, Dr. Gordon W. Arbogast, Dr. Larson Ng, Dr. Musa Pinar, Dr. Pearl Steinbuch, Dr. Joseph C. Santora, Dr. Deniz Ozenbas, Dr. Doug Flint, Dr. Marian C. Schultz, Dr. Robert H. Parks, Dr. Balasundram Maniam, Dr. David Wright, Dr. William V. Rapp, Dr. Mary Werner, Dr. Jack A. Fuller, Dr. Stuart Locke, Dr. Roger D. Hanagriff, Dr. O. Kucukemiroglu, Dr. Kritika Kongsompong, Dr. David Wright, Dr. Aysegul Timur, Dr. Chaiporn Vithessonthi, Dr. Jamaluddin Husain, Dr. C. P. Kartha, Dr. Ziad Swaidan, Dr. Cemal Zehir, Dr. Shawana P. Johnson, Dr. Henry Tam, Dr. Tufan Tiglioglu, Dr. Raymond Cairo

JAABC, New York, NY

Eastern Michigan University, MI \* University of Illinois at Springfield, IL \* California State University, CA Northeastern University, MA \* Florida Gulf Coast University, FL \* Medaille College, NY Concordia University, Canada \* University of Hawai'i-West O'ahu, HI \* Jacksonville University, FL University of Hawaii at Manoa, HI \* Valparaiso University, IN \* Mount Ida College, Newton, MA
ENPC, School of Int. Management, France \* Montclair State University, NJ \* Purdue University, Calumet, IN University of New Brunswick, Canada \* The University of West Florida \* Pace University, NY, NY \*
Sam Houston State University, TX \* University of Ottawa, ON, Canada \* The New Jersey Institute of Technology, NJ West Virginia University, WV \* The University of Waikato, New Zealand \* Texas A&M University, TX
Chulalongkorn University, Thailand \* University of Michigan-Flint, Flint, MI \* University of Houston, Victoria, TX Gebze Institute of Technology, Turkey \* Hodges University, FL \* Global Marketing Insights, OH York University, Toronto, ON, Canada \* Alvernia College, PA \* London School of Economics, England \*

SESSION CHAIRS

Dr. Aysegul Timur, Dr. Sinem Derindere Koseoglu, Dr. Elif Cicekli Dr. Sonia Dalmia, Dr. Alan Parkinson and Dr. Su-Jane Chen

#### KEYNOTE SPEAKER

**Dr. Aysegul Timur** Professor and Chair, Hodges University, Naples, FL

\*

CABELL \* ULRICH \* PROQUEST (ABI) \* CHAMBER OF COMMERCE of Beverly Hills, Los Angeles, CA

The Finance, MIS, Economics & Global Business Research Conference, Istanbul \* August \* 2013

## The Finance, MIS, Economics & Global Business Research Conference, Istanbul

Hilton Hotel, Istanbul, Turkey

Arrival and Independent research meetings in Istanbul, Turkey			
FRIDAY, AUGUST 02, 2013 9:30 AM – 2:30 PM Registration			
FRIDAY, AUGUST 02, 2 10:00 AM – 12:00 PM Room: Vista	013 Management, Marketing, Business, Information Technology, Economics Session Chairs: Dr. Aysegul Timur, Dr. Sinem Derindere Koseoglu, Dr. Elif Cicekli		
Condition and Perspect The Case of Croatia. #138 Marko Cular, University Toni Susak, University o	of Split, Split, Croatia		
Slavko Sodan, Universit	of Earnings across Corporate Life-Cycle Stages. #143 y of Split, Split, Croatia rac, University of Split, Split, Croatia		
Dr. Joseph H. Jurkowsk Dr. Arup K. Sen, VP Aca	ceptance By The Accounting Profession in the U.S. i, D'Youville College, Buffalo, New York demic Affairs, D'Youville College, Buffalo, New York a, D'Youville College, Buffalo, New York		
Transit System. #150	P/DEA Methodology in a Transit-oriented Development Planning in Taipei Metro ofessor, National Taipei University, New Taipei City, Taiwan, R.O.C.		
21 <sup>st</sup> Century Brazil. Dr. Kip Pirkle, Universit	y of Georgia, Athens, GA		
	Evidence from Turkey. seoglu, Istanbul University, Avcılar, Istanbul, Turkey		
Dr. Aysegul Timur, Profe	of Pharmaceutical Pricing and Reimbursement Systems in Europe. essor and Chair, Hodges University, Naples, FL of South Florida, Tampa, Tampa FL 33620		
Dr. Charles Salter, Schre Dr. Mark T. Green, Profe Dr. Maria N. Hodgson, U	ormational Leaders: Addressing the Needs of Followers. #60 einer University, Kerrville, TX essor, Our Lady of the Lake University, San Antonio, TX, Jniversity of Texas, Brownsville y of the Lake University, San Antonio, TX,		
Aylin Boztok Devrimci, I	<b>'he Antecedents of Turnover Intentions in A Turkish Company.</b> #158 Istanbul Bilgi University, Istanbul, Turkey Bilgi University, Istanbul, Turkey		
Dr. Someswar Kesh, Uni	Security Risks: An Examination of Multiple Risk Perspectives. versity of Central Missouri, Warrensburg, MO łham University, New York, NY		
	nable Development: A Productivity Analysis Using Data Mining Methods on Green With an Example From Textile Industry. #330		

FRIDAY, AUGUST 02, 2013 12:00 PM - 12:30 PM

#### KEYNOTE SPEAKER

Dr. Aysegul Timur Professor and Chair, Hodges University, Naples, FL

Topic: A Comparative Analysis of Pharmaceutical Pricing and Reimbursement Systems in Europe.

Dr. Aysegul Timur is a Professor and Chair of Business Administration for undergraduate and graduate programs at the Johnson School of Business, Hodges University. Dr. Timur received her doctoral degree in Economics from the University of South Florida, and both her Master's and Bachelor's degrees in Business Administration from the University of Istanbul. Her areas of specialization include business policy and organizational development, quality control, statistics for strategic planning, health (especially pharmaceutical pricing) and international economics. She has been a faculty member at Hodges University since 2000. Dr. Timur is also a management consultant and corporate trainer for local companies of the University of Landau and the second seco memoer at rodges oniversity since 2000. Dr. Timur is also a management consultant and corporate trainer for local companies in Southwest Florida. Her distinguished teaching and scholarly attributes were recognized by the Hodges University community when she was awarded Professor of the Year for 2005, Dean's Research Award in 2007 and Dean's Community and University Service Award in 2008 at the Kenneth Oscar Johnson School of Business. Her accomplishments, service and contributions to the Lee County Community are also recognized by the Greater Ft. Myers Chamber of Commerce as one of the five finalists for the Network Professor Devices and the Second Sec Women in Business APEX Awards of 2009.

Dr. Timur is a member of the Sigma Beta Delta and Beta Gamma Sigma International Honor Societies and a member of the Southern Economic Association, International Health Economics Association, American Society of Health Economists, the Clute Institute and Naples Council on World Affairs (including Outreach Committee). Her work has been published in several distinguished journals and presented in international and national conferences.

Dr. Timur enjoys contributing to her community, volunteer service for educational systems, speaking at civic organizations and participating in chamber of commerce and other community organizations' research projects. She defines education not solely about degree programs or specific disciplines to accomplish, but about helping her students find their potential by learning how to think critically, communicate effectively, take initiative, demonstrate leadership, and research information to avoid biased thinking. It is a long-standing goal of hers to help create a "thinking community" with intellectual and professional citizens.

She has a goal of making a beneficial difference in the lives of her students, personally and professionally, via quality education in an effective learning environment that makes use of advanced educational technology. As a faculty member, she is both honored and proud to see her students succeed in career advancement and recognition in the business world.

> \*\*LUNCH FOR PRESENTERS AT THE HOTEL \*\* (For Presenters and paid non-presenters only) 12:30 PM - 1:45 PM

 Management, Marketing, Information Technology, Economics, & Finance

 Room: Vista
 Session Chair: Dr. Sonia Dalmia, Dr. Alan Parkinson and Dr. Su-Jane Chen

Intra-Household Allocation, Child Survival and Gender Bias in India. Dr. Sonia Dalmia, Professor of Economics, Grand Valley State University, MI

Member Orientation of the U.S. Credit Union Industry: Post 2008 Evidence.

Dr. Su-Jane Chen, Professor, Metropolitan State University of Denver, Denver, CO

A Pathway to Sustainable Business Success in SMEs Through Innovative Leadership Processes and

Synergizing Principles. #1 Brad Nikolic, Central Queensland University, Southport, Australia Dr. David Robinson, Professor, Central Queensland University, Southport, Australia

Exploring Factors Influencing Consumer Adoption on Mobile Commerce Services. #258 (BRC) Dr. Ya-Wen Yu, Asia University, Liou-Feng Road, Taichung, Taiwan, ROC Kanlaya Buahom, Asia University, Liou-Feng Road, Taichung, Taiwan, ROC

Idiosyncratic Risk, Expected Returns and Corporate Governance. Dr. Wan-Hsiu Cheng, Tamkang University, New Taipei City, Taiwan

The Finance, MIS, Economics & Global Business Research Conference, Istanbul \* August \* 2013

ш

Student perceptions of e-learning Components within a Masters Level Financial Management Module. Dr. Alan Parkinson, University College London, United Kingdom Lynsie Chew, University College London, United Kingdom Roland Miller, Queen Mary, University of London, London UK Iterated Variable Neighborhood Search Algorithm for Solving Total Weighted Tardiness Problems of Single Machine Scheduling with Sequence-Dependent Setup Times. Dr. Chun-Lung Chen, Takming University of Science and Technology, Taipei, Taiwan, R.O.C. Evolution of Decision-Usefulness of Sustainability Reports. Peter Nasiema Kamala, Cape Peninsula University of Technology, Cape Town, South Africa Government's Policy, Poverty and Income Distribution in Malaysia. Dr. Mukaramah binti Harun, Universiti Utara Malaysia, Malaysia Dr. Ahmad Zafarullah bin Abdul Jalil, Universiti Utara Malaysia, Malaysia Computing Bias and Information Pricing Factor. #252 Dr. Wen-Chyan Ke, National Taipei University, Taiwan Dr. Hsiou-Wei W. Lin, Professor, National Taiwan University, Taiwan Economic Growth and Environmental Change with Gender Division of Labor and Leisure. Prof. Wei-Bin Zhang, Ritsumeikan Asia Pacific University, Beppu-Shi, Oita-ken, Japan Contractual Dimensions: Towards Predicting the Drivers of Contingency Adaptation and Contractual Term Specifications. Emmanuel Chao, University of Agder, Kristiansand, Norway Corporate Social Responsibility and Firm Performance. Dr. Roger C. Y. Chen, Professor, National Kaohsiung First University of Science and Technology, Taiwan (R.O.C.) Dr. Hui-Wen Tang, Tamkang University, Taiwan (R.O.C.) Shih-Wei Hung, National Kaohsiung First University of Science and Technology, Taiwan (R.O.C.) Joint Determinations of Growth, Inflation and Inequality. Dr. Ho-Chuan (River) Huang, Tamkang University Dr. Chih-Chuan Yeh, Overseas Chinese University and National Taiwan University Technopreneurship and Enterprise Growth in Nigeria: An Exploration in to the Latent Role of Microfinance Banks. Dr. Abubakar Yusuf Dutse, Abubakar Tafawa-Balewa University, Nigeria Dr. Samaila Idi Ningi, Abubakar Tafawa-Balewa University, Nigeria Optimal Subsample Allocation through an Anti-Clustering Criterion. Ludo Daemen, The Nielsen Company, Petaling Jaya, Malaysia Dr. Azam Pirmoradian, The Nielsen Company, Petaling Jaya, Malaysia Green Marketing Influence to the Company "X" Consumer Behaviour and Branding Image. Dr. Ahmad Manshur Ali Suyanto, Institution, Jalan Telekomunikasi, Indoneisa Diany Kemalasari, SMB, Institution, Jalan Telekomunikasi, Indoneisa

#### SATURDAY, AUGUST 3 and SUNDAY, AUGUST 4, 2013 Independent Research Meetings in Istanbul, Turkey

\*\*HAVE A SAFE TRIP HOME! \*\*

The Finance, MIS, Economics & Global Business Research Conference, Istanbul \* August \* 2013

# The Application of FAHP/DEA Methodology in a

# Transit-oriented Development Planning in Taipei Metro Transit System

(Accepted for presentation in The Finance, MIS, Economics & Global Business Research

*Conference*)

### Wann-Ming Wey, Professor

Department of Real Estate and Built Environment, National Taipei University

151 University Road, San Shia District, New Taipei City 23741, Taiwan, R.O.C.

Tel: +886-2-8674-1111 ext. 67428; Fax: +886-2-8671-5308

E-mail: wmwey@mail.ntpu.edu.tw

August 2013

# The Application of FAHP/DEA Methodology in a Transit-oriented Development Planning in Taipei Metro Transit System

#### ABSTRACT

The concept of transit-oriented development (TOD) planning mode in an urban area was proposed based on the principles of smart growth and sustainable development in recent years. Meanwhile, the development of appropriate design techniques for the surrounded built environment of TOD has become important increasingly as the TOD applied in an urban district. The available evidence lends itself to the argument that a combination of urban design strategies and TOD patterns that promotes the quality of urban built environment will help create active, healthier, and more livable communities and it is an essential element of this research. This study will include the following sections. First of all, we try to study and classify the category of smart growth principles based on literature review. Followed by applying fuzzy Delphi technique (FDT) to obtain individual expert's opinions and to screen the most important criteria of proposed principles in our research. And then the empirical study of Taipei Metro Transit System will be demonstrated to show the application of our proposed methodology. Finally, the utilization of Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP) method and Data Envelopment Analysis (DEA) model combined with assurance region analysis will be applied to select the most suitable MRT stations as the suggested strategies for public sectors.

# (三)、活動照片



研討會地點之伊斯坦堡都會巴士 (Metrobüs)



左圖為伊斯坦堡市跨越柏斯普魯士海峽大橋之新興亞洲區;右圖為亞洲區興建中之新市鎮



首都安卡拉(Ankara)火車站-自伊斯坦堡市搭乘高鐵至此約為三小時