

## **Mechanism of urban observatories in cities\***

**Eng. Nour Hmedy\*\***

**Prof. Soliman Al-Muhanna\*\*\***

---

### **Abstract**

The increasing trends of urbanization and the rapid growth in the major cities, generated many problems such as unemployment, poverty, slums, and deterioration in the level of supply of urban services. So an urgent need arose for the establishment of urban observatories under the Centre for Geographic Information for the city, hoping to achieve the best interest of the assembly, operation and analysis of data and information in the areas of urban development and local working within the system of the Global Urban Observatory and in the light of the Global Urban Indicators and Millennium Development Goals for the suitability of the level of the city and harmony clearly with public strategies and the future vision of the state as it was set in development plans and with the outline of the strategic urban planner for the city.

The research aims to identify how to create an Urban Observatory and the achievement of its duties by using his human, technical and development of urban and local indicators and adapt it with the character and identity of the city and the work of the applications of statistical and spatial analyses using geographic information systems that enable the planner and the decision maker to follow the urban development and to identify the extent of improvement or deterioration in the economic, physical, environmental, and work to achieve higher levels of urban development objectives.

---

---

\* For the paper in Arabic see pages (531-547).

\*\* Department of City Planning and Environment , Faculty of Architecture , Damascus University.

\*\*\* Department of City Planning and Environment , Faculty of Architecture , Damascus University

**References:**

1. اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا: "الاستدامة البيئية الحضرية"، الأمم المتحدة 2003.
2. المومني، م. أمل، المؤتمر الإقليمي، الثاني نيسان 2009، "المبادرات والإبداع التنموي في المدن العربية"، وحدة المرصد الحضري الوطني الأردني وزارة البلديات الأردن.
3. برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية، حالة مدن العالم 2008-2009 "التقرير حول المستوطنات البشرية 2007".
4. برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية، "تمويل المأوى الحضري"، التقرير العالمي للمستوطنات البشرية لعام 2005.
5. برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية، "المدن المنسجمة" 2005-2006.
6. برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية، "حوار الموثل"، طبعة كانون الأول 2007، العدد (3) العربية.
7. صندوق الأمم المتحدة للأنشطة السكانية، "مدن صحية 2007".
8. مصطفى، د. احمد فريد، تجربة إنشاء وتشغيل المرصد الحضري المحلي للمدينة المنورة، "رؤية المستقبل بعين الحاضر" إعداد: إدارة التنمية الإقليمية \_ الإصدار رقم (18).
9. ملتقى الأمم المتحدة لخبراء الموثل، "تعزيز التفوق وإتباع أفضل الممارسات في آليات المراقبة المحلية والمرصد الحضري الوطنية في المدن العربية والإسلامية".
- 10- UN\_HABITAT For Better Urban Future, "The State of the Worlds Cities Report"، (2001).
- 11- UN\_HABITAT, "State of the Worlds Cities Globalization and Urban Culture".
- 12-UN\_HABITAT, "The Millennium Development Goals and Urban Sustainability 2006- 2007"،
- 13- UN\_HABITAT, "Harmonious Cities 2008-2009".
- 14-UN\_HABITAT, "Cities for all :Bridging the Urban Divide".
- 15- UN\_HABITAT, "United Nation Development Programmer" (UNDP).
- 16- UN\_HABITAT, "General Organization for Physical Planning" (GOPP).
- 17- UN\_HABITAT, "Ministry of Housing Utilities and Urban Communities" (MHUUC).
- 18- UN\_HABITAT, "Canada Housing Mortgage Corporation".
- 19- UN\_HABITAT, "Using Technology for Urban Strategic Planning" (2007) report from the AIRiadh development authority. من الانترنت: تجربة المرصد الحضري في العالم
- 20- <http://www-nccr-north-south.unibe.ch/documents.asp> تجربة المرصد الحضري في العالم العربي.
- 21-1<http://marsad-buridah.com/StaticPage.aspx?page=arabic>