

Prof. Mehmet SELÇUK

Personal Information

Email: selcuk@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/selcuk>

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A Structure Recognition Technique in Contextual Generalisation of Buildings and Built-up Areas**
Basaraner M., Selcuk M.
CARTOGRAPHIC JOURNAL, vol.45, no.4, pp.274-285, 2008 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **A new approach for the simplification of contours**
Gökgöz T., Selçuk M.
Cartographica, vol.39, pp.37-44, 2004 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Genç Kuşak Haritacıların Yüzyıla Bakışı**
SELÇUK M., BAŞARANER A. M., ŞEN A.
in: YTÜ'nün Türk Haritacılığına Katkıları, Mehmet SELÇUK, Editor, Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, pp.181-196, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Nesne Yönelimli Coğrafi Bilgi Sistemi Ortamında Orta Ölçekli Topografik Haritalar İçin Bina ve Yerleşim Alanlarının Otomatik Genelleştirilmesi**
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.
HKMO Genelleştirme ve Çoklu Gösterimler Çalıştayı, Bursa, Turkey, 12 September 2009, pp.34-39
- II. **GIS and Cartography for Mountain Activities and Natural Resources**
Selçuk M., Başaraner A. M., Uluğtekin N. N., Gökgöz T., Gülgen F., Yücel M. A., Çetinkaya S., Doğru A. Ö., Bilgi S., Ucar D.
Second International Conference on Cartography and GIS, Sofija, Bulgaria, 21 - 24 January 2008, pp.293-300
- III. **Çok Ajanlı Sistemler ve Kartografik Genelleştirme**
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 02 April 2007
- IV. **Clustering of Buildings for Map Generalisation in GIS**
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.
International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofia, Bulgaria, 03 November 2006, pp.287-294
- V. **Watershed Delineation from Grid DEMs in GIS: Effects of Drainage Lines and Resolution**
Gökgöz T., Uluğtekin N. N., Başaraner A. M., Gülgen F., Doğru A. Ö., Bilgi S., Yücel M. A., Çetinkaya S., Selçuk M., Uçar

D.

10th International Conference on Diffuse Pollution und Sustainable Watershed Management, International Water Association, DipCon 2006, İstanbul, Turkey, 18 - 22 September 2006

- VI. **Some Strategies and Solutions for Automated Cartographic Generalization of Buildings and Settlement Areas in an Object-Oriented GIS**
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.
International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofia, Bulgaria, 03 November 2005, pp.670-675
- VII. **Coğrafi ve Kartografik Veri Tabanlarında Otomatik Genelleştirme**
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 March 2005, pp.397-407
- VIII. **Zamansal Coğrafi Bilgi Sistem(ler)i (ZCBS) – Nüfus Sayım Verilerine İlişkin Vektör Tabanlı Bir Tematik ZCBS Uygulaması**
DAL Ş., BAŞARANER A. M., SELÇUK M.
3. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, İstanbul, Turkey, 06 October 2004, pp.127-136
- IX. **Üç Boyutlu Coğrafi Bilgi Sistem(ler)i (3B CBS) - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kampüsünün 3B Modellenmesi ve Görselleştirilmesi**
AFACAN A. G., BAŞARANER A. M., SELÇUK M.
3. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, İstanbul, Turkey, 06 October 2004, pp.509-518
- X. **An Attempt to Automated Generalization of Buildings and Settlement Areas in Topographic Maps**
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.
XXth ISPRS Congress, İstanbul, Turkey, 12 July 2004
- XI. **Strategies for Generalization of Buildings and Built-up Areas in Topographic Geospatial Databases**
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.
International Symposium on Geographic Information Systems, İstanbul, Turkey, 23 September 2002, pp.72-81
- XII. **Geological Database of Istanbul**
Gökgöz T., Koike Y., Selçuk M.
Third International Symposium on Remote Sensing of Urban Areas, İstanbul, Turkey, 11 - 13 June 2002, vol.1, pp.444-451
- XIII. **Emlakçılık Sektörüne Yönelik Coğrafi Bilgi Sistemi Tasarımı ve Uygulaması**
SELÇUK M., BAŞARANER A. M., ÖZCAN İ.
1. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, İstanbul, Turkey, 13 November 2001, pp.203-212
- XIV. **Geological and Geotechnical Information System for Istanbul**
Selçuk M., Gökgöz T.
Fourth Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 3 - 06 April 2001, vol.2, pp.853-858
- XV. **From Tourist Map to Tourist GIS**
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.
Third Turkish-German Joint Geodetic Days, İstanbul, Turkey, 23 September 1999, pp.394-404
- XVI. **An Approach for Determination of Characteristic Points of Contours**
Gökgöz T., Selçuk M.
Third Turkish-German Joint Geodetic Days, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 1999, vol.1, pp.41-48

Episodes in the Encyclopedia

I. Turkey Informatics Encyclopedia

Selçuk M., Uçar D., Uluğtekin N. N., Bildirici İ. Ö., Gökgöz T., Başaraner A. M., Yücel M. A., Gülgen F., Bilgi S., Doğru A. Ö.

Papatya Yayıncılık, pp.689-694, 2006

II. Türkiye Bilişim Ansiklopedisi

SELÇUK M., UCAR D., ULUĞTEKİN N., BİLDİRİCİ İ. Ö., GÖKGÖZ T., BAŞARANER A. M., YÜCEL M. A., GÜLGEN F., BİLGİ

S., DOĞRU A. Ö.

Papatya Yayıncılık, pp.689-694, 2006

III. **Sayısal Kartografya ve Mekansal Bilişim, Türkiye Bilişim Ansiklopedisi**

Selçuk M., Ucar D., Uluğtekin N., Bildirici İ. Ö., Gökgöz T., Başaraner A. M., Yücel M. A., Gülgen F., Bilgi S., Doğru A. Ö.
Papatya Yayıncılık, pp.689-694, 2006

Expert Reports

I. **Comparing Topographic and Road Maps of Turkey**

Selçuk M., Gökgöz T., Başaraner A. M.

DBR Atlas, pp.10, İstanbul, 2005

II. **Türkiye Fiziki ve Karayolu Haritalarının Karşılaştırılması**

SELÇUK M., GÖKGÖZ T., BAŞARANER A. M.

DBR Atlas Harita Servisi, pp.10, İstanbul, 2005

Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 25

Citation (Scopus): 48

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2