

## Prof. Dr. Mehmet SELÇUK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: selcuk@yildiz.edu.tr

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

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Structure Recognition Technique in Contextual Generalisation of Buildings and Built-up Areas**  
Basaraner M., Selcuk M.  
CARTOGRAPHIC JOURNAL, cilt.45, sa.4, ss.274-285, 2008 (SSCI)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

### Kitap & Kitap Bölümleri

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

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 12 Eylül 2009, ss.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, Bulgaristan, 21 - 24 Ocak 2008, ss.293-300
- III. **Çok Ajanlı Sistemler ve Kartografik Genelleştirme**  
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 02 Nisan 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, Bulgaristan, 03 Kasım 2006, ss.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, Türkiye, 18 - 22 Eylül 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, Bulgaristan, 03 Kasım 2005, ss.670-675
- VII. **Coğrafi ve Kartografik Veri Tabanlarında Otomatik Genelleştirme**  
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.  
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Mart 2005, ss.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, Türkiye, 06 Ekim 2004, ss.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, Türkiye, 06 Ekim 2004, ss.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, Türkiye, 12 Temmuz 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, Türkiye, 23 Eylül 2002, ss.72-81
- XII. **Geological Database of Istanbul**  
Gökgöz T., Koike Y., Selçuk M.  
Third International Symposium on Remote Sensing of Urban Areas, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2002, cilt.1, ss.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, Türkiye, 13 Kasım 2001, ss.203-212
- XIV. **Geological and Geotechnical Information System for Istanbul**  
Selçuk M., Gökgöz T.  
Fourth Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Almanya, 3 - 06 Nisan 2001, cilt.2, ss.853-858
- XV. **From Tourist Map to Tourist GIS**  
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.  
Third Turkish-German Joint Geodetic Days, İstanbul, Türkiye, 23 Eylül 1999, ss.394-404
- XVI. **An Approach for Determination of Characteristic Points of Contours**  
Gökgöz T., Selçuk M.  
Third Turkish-German Joint Geodetic Days, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1999, cilt.1, ss.41-48

## **Ansiklopedide Bölümler**

### **I. Türkiye Bilişim Ansiklopedisi**

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, ss.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, ss.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, ss.689-694, 2006

## **Bilirkişi Raporları**

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

Selçuk M., Gökgöz T., Başaraner A. M.

DBR Atlas, ss.10, İstanbul, 2005

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

SELÇUK M., GÖKGÖZ T., BAŞARANER A. M.

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

## **Desteklenen Projeler**

SELÇUK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dağcılık faaliyetlerine yönelik coğrafi bilgi sistemi oluşturulması ve tematik haritaların yapılması, 2005 - 2008

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 47

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2