

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** GÖKŞEN BACAĞ TURAN

2. **Ünvanı:** Yardımcı Doçent Dr.

3. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Doktora	Matematik	Ege Üniversitesi	2010
Yüksek Lisans	Matematik (İngilizce)	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	2005
Lisans	Matematik Öğretmenliği (İngilizce)	Marmara Üniversitesi	1999

4. Akademik Görevler

2011- Yardımcı Doçent Dr., Celal Bayar Üniversitesi, Matematik Bölümü

2010- 2011 Yardımcı Doçent Dr., Yaşar Üniversitesi, Matematik Bölümü

2006- 2010 Öğretim Görevlisi, Yaşar Üniversitesi, Matematik Bölümü

2005-2006 Araştırma Görevlisi, Yaşar Üniversitesi, Matematik Bölümü

2002-2005 Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Matematik Bölümü

5. Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

Ekrem Öz, “Transformasyon Grafların Komşu Rupture Derecesi”, Celal Bayar Üniversitesi, (devam ediyor).

Ferhan Nihan Altundağ, “Grafların Komşu Rupture Derecesi”, Celal Bayar Üniversitesi, (devam ediyor).

Emre Demirtekin, “Graflarda Komşu Rupture Derecesi Üzerine”, Celal Bayar Üniversitesi, (devam ediyor).

Saadet Kandilci, “Vulnerability Parameters On Graph Operations”, Yaşar University, 2012, (ikinci danışman)

Melek Çelik, “Game Coloring Number of Graphs”, Yaşar University, 2011.

Sertaç Cerrahoğlu, “The Role of Graph Theory in Logistics”, Yaşar University, 2011.

6. Yayınlar

6.1 SCI ve SCI-Expanded tarafından taranan dergilerde basılan makaleler:

Kandilci, S., **Bacak-Turan, G.**, Polat, R., “Graph Operations and Neighbor Rupture Degree”, J. Applied Mathematics, Volume 2013, 2013.

Bacak Turan, G., Kirlangic, A., “Neighbor Integrity of Transformation Graphs”, Int. J. Found. Comput. Sci., Volume 24(3), pg: 303-318, 2013.

Kirlangic, A., **Bacak Turan, G.**, “On the rupture degree of a graph”, Neural Network World, Volume 22/1, 2012, pg: 39-51.

Bacak Turan, G., Kirlangic, A., "Neighbor rupture degree and the relations between other parameters", Ars Combinatoria, Volume 102, 2011, pg: 333-352.

Ufuktepe Ü., **Bacak G.**, “Applying Mathematica and webMathematica to Graph Coloring”, Elsevier Editorial System for Future Generation Computer Systems, 2007, Volume 23/5, pg:716-720.

Ufuktepe Ü., **Bacak G.**, “Applications of Graph Coloring”, Springer-Verlag Lecture Notes in Computer Science, 2005, Volume 3482, pg: 522-529.

Ufuktepe Ü., **Bacak G.**, Beseri T., “Graph Coloring with webMathematica”, Springer-Verlag Lecture Notes in Computer Science, 2004, Volume 3039, pg: 376-381.

6.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:

Öz, E., **Bacak Turan, G.**, “Neighbor rupture degree of transformation graphs”, Seventh Czech-Slovak International Symposium on Graph Theory, Combinatorics, Algorithms and Applications, 2013.

Bacak Turan, G., Kirlangic, A., “Neighbor Rupture Degree of a Graph”, 1st International Symposium on Computing in Science & Engineering, Kusadasi, June 2010.

Bacak G., Kırılancıç A., “Rupture Degree of Complete k-Ary Trees”, Abstract Book of 1st Istanbul Design Theory And Combinatorics Conference, June 2008.

Ufuktepe Ü., Beseri T., **Bacak G.**, “Graph Theory with webMathematica”, Proceedings of the 6th International Mathematica Symposium, Canada, 2004.

6.3 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Bacak G., “Kalkülüs Dersine Alternatif Bir Yaklaşım”, Ulusal Matematik Etkinlikleri Sempozyumu Bildiri Kitabı, 2004.

6.4 Diğer yayınlar

Bacak G., Beseri T., “Çizge Kuramına Genel Bir Bakış” Matematik Dünyası Dergisi, Eylül 2002.

7. Projeler

2007-2008 Graph Theory in Computational Biology, Royal Institute of Technology, İsveç.
Danışman: Prof. Dr. Jens Lagergren, Royal Institute of Technology, Stockholm, İsveç.
(İsveç Enstitüsü tarafından desteklenmiştir.)

2009 İzmir Liselerarası Genç Grafçılar Matematik Yarışması Değerlendirme Jüri Üyeliği ve Düzenleme Kurulu Üyeliği

2007-2010 Graflarda Zedelenebilirlik Ölçümleri, Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi,
Proje yürütücüsü: Prof.Dr.Alpay Kırılancık, Ege Üniversitesi, Matematik Bölümü.

8. İdari Görevler

2008-2010 Yaşar Üniversitesi, Matematik Topluluğu Akademik Danışmanlığı
2008-2009 Yaşar Üniversitesi, Bursiyer Öğrenci Projesi, Matematik Bölüm Sorumlusu
2005-2007 Yaşar Üniversitesi, Matematik Bölümü Erasmus Koordinatörlüğü
08.05.2009 İzmir Liselerarası Genç Grafçılar Matematik Yarışması, Düzenleme Komite Üyeliği ve Jüri Üyeliği

9. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

2004- TÜBİTAK Matematik Çalışma Grubu

10. Yabancı Dil Bilgisi:

İngilizce: ÜDS 86.25/100

11. Burslar ve Ödüller

09.2007-04.2008 İsveç Enstitüsü Araştırma Bursu
(Swedish Institute Guest Scholarship Program)
2007 Yaşar Üniversitesi Yayın Teşvik Desteği
2007 TÜBİTAK SCI Yayın Teşvik Desteği
2004 TÜBİTAK SCI Yayın Teşvik Desteği
2004 TÜBİTAK Matematik Çalışma Grubu Yurtdışı Konferans Desteği
(International Conference on Computational Science, 6-9 Haziran 2004,
Krakow, Polonya)