

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/259338494>

Yunushanı Köyünün (Altınözü-Hatay) Kuzey ve Kuzeybatısındaki Peribacası Görünümlü Sivri Doruklu Lapy Kompleksleri

Article · October 2013

CITATIONS

4

READS

327

1 author:



Emre Özşahin

Tekirdag Namik Kemal University

154 PUBLICATIONS 291 CITATIONS

SEE PROFILE



TURKISH STUDIES

International Periodical For The Languages, Literature and History of Turkish or Turkic

SOSYAL BİLİMLER

EDITÖR

Sibel ÜST



TURKISH STUDIES

Turkish Studies

International Periodical For The Languages, Literature and History of
Turkish or Turkic

ACADEMIC JOURNAL

SOSYAL BİLİMLER SAYISI



Turkish Studies Dergisi, üç ayda bir yayınlanan uluslararası hakemli bir dergidir. *Turkish Studies Dergisi*’nde yayınlanan tüm yazıların, dil, bilim ve hukukî açıdan bütün sorumluluğu yazarlarına, yayın hakları **www.turkishstudies.net**’e aittir. Yayıncının yazılı izni olmaksızın kısmen veya tamamen herhangi bir şekilde basılamaz, çoğaltılamaz.

Yayın Kurulu dergiye gönderilen yazıları
yayınlayıp yayınlamamakta serbesttir.
Gönderilen yazılar iade edilmez.

Turkish Studies; EBSCO, DOAJ, ICAAP, Scientific Commons, MLA, ASOS, AMIR (Access to Mideast and Islamic Resources), Journal Directory, DJS (Dayang Journal System), ULAKBİM indeksleri tarafından taranmaktadır.

ISSN: 1308-2140

Volume 8/6 Spring 2013

TURKISH



STUDIES

International Periodical For The Languages, Literature and History of Turkish or Turkic

Sahibi/Owner

The European Youth, Economic and Social Studies Association
Avrupa Gençlik, Ekonomik ve Sosyal Çalışmalar Derneği

Editor

Sibel ÜST

Misafir Editörler/Guest Editors

Cemal KURNAZ
Yaşar AYDEMİR
Halil ÇELTİK

Editor Yardımcıları/Assistant Editors

Ramazan BÖLÜK-Muhammet Raşit MEMİŞ-Yaşar ŞİMŞEK
Hanife ALKAN-Mehmet Burak ÇAKIN

Yayın Kurulu/Editorial Board

Fatma S. KUTLAR OĞUZ - Orhan K. TAVUKÇU
Ali AKAR-Dursun Ali TÖKEL
M. Vefa NALBANT-Caner KERİMOĞLU
Ülkü ELİUZ-Mitat DURMUŞ
Yavuz BAYRAM-İsrafil BABACAN
Mehmet Dursun ERDEM – Tuncay BÜLBÜL
Cemalettin KÖMÜRCÜ

Danışma Kurulu/Board of Advisory

Ahmet BURAN- Gürer GÜLSEVİN
Turgut KARABEY-Mehmet AYDIN-Ramazan KORKMAZ

Genel Koordinatör/General Coordinator

Yavuz BAYRAM

Kaynakça Sorumluları/Persons for Bibliography Process

Süleyman Kaan YALÇIN
Murat ŞENGÜL - Veysel İbrahim KARACA
Kadri H. YILMAZ

Yabancı Dil Uzmanları

Yusuf AYDIN - Muhammet Raşit MEMİŞ

Baskı Sorumluları/Persons for Print Process

Özgür AY
Önder SEZER

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013

Dış Temsilciler Koordinatörü/General Coordinator of Foreign Editors

Prof. Dr. Gürer GÜLSEVİN

Dış Temsilciler/Representative of Foreign Country

USA	Robert DANKOFF
Germany	Marcel ERDAL-Zeki KARAKAYA
Greece	Fatih KEMİK
Japan	Yuu KURIBAYASHI
Norway-Swedish	Bernt BRENDAMOEN
England	Fikret TURAN
Albania	Xhemile ABDÛ
Central Asia	Seadet SHİKHİYEVA
Kazakhstan	Gülnar KOKUBASOVA
Kyrgyzstan	Ulanbek ALİMOV-Osman KÖSE
Azerbaijan	Vusale MUSALİ
Uzbekistan	Cabbar İŞANKUL
Halab-Aleppo (Syria)	Ahmet DEMİRTAŞ
Hungary	Bülent BAYRAM
Poland	Öztürk EMİROĞLU

Hakemler/Referees

Prof. Dr. Marcel ERDAL	Frankfurt University
Prof. Dr. Han-woo CHOİ	Eurasia University
Prof. Dr. Bernt BRENDAMOEN	Oslo University
Prof. Dr. Robert DANKOFF	Univercity Of Chicago
Prof. Dr. Walter ANDREVS	Washington University
Ass. Prof. Yuu KURIBAYASHI	Okayama University
Prof. Dr. Ahat ÜSTÜNER	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet AKÇATAŞ	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet BURAN	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet GÜNŞEN	Trakya Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet TAŞGIN	Konya Üniversitesi
Prof. Dr. Alev SINAR UĞURLU	Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Ali AKAR	Muğla Üniversitesi
Prof. Dr. Ali Sinan BİLGİLİ	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Ali YILDIRIM	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Alimcan İNAYET	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Asiye Mevhibe COŞAR	Karadeniz Teknik Ü.
Prof. Dr. Atabey KILIÇ	Erciyes Üniversitesi
Prof. Dr. Avni GÖZÜTOK	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Cengiz ALYILMAZ	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Erdoğan BOZ	Eskişehir Osmangazi Ü.
Prof. Dr. Fazıl GÖKÇEK	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Fikret TURAN	Manchester University
Prof. Dr. Filiz KILIÇ	Nevşehir Üniversitesi
Prof. Dr. Funda TOPRAK	Yıldırım Beyazıt Ü.
Prof. Dr. Gürer GÜLSEVİN	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. H. Dilek BATİSLAM	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. H. İbrahim DELİCE	Cumhuriyet Üniversitesi
Prof. Dr. Halûk Harun DUMAN	Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Hasan AKAY	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Hatice AYNUR	Yıldız Teknik Üniversitesi

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013

Prof. Dr. Hatice ŞAHİN
Prof. Dr. İ. Hakkı AKSOYAK
Prof. Dr. İbrahim TELLİOĞLU
Prof. Dr. İlhan GENÇ
Prof. Dr. Kerime ÜSTÜNOVA
Prof. Dr. Mahmut KAPLAN
Prof. Dr. Mehmet AYDIN
Prof. Dr. Mehmet TÖRENEK
Prof. Dr. Mehmet İNBAŞI
Prof. Dr. Mehmet Mehdi ERGÜZEL
Prof. Dr. Menderes COŞKUN
Prof. Dr. Metin AKKUŞ
Prof. Dr. M. Muhsin KALKIŞIM
Prof. Dr. Muhittin ELİAÇIK
Prof. Dr. Muhsine BÖREKÇİ
Prof. Dr. Mukim SAĞIR
Prof. Dr. Mustafa UĞURLU
Prof. Dr. Nebi ÖZDEMİR
Prof. Dr. Nurettin DEMİR
Prof. Dr. Nurettin ÖZTÜRK
Prof. Dr. Nurullah ÇETİN
Prof. Dr. O. Kemal TAVUKÇU
Prof. Dr. Osman YILDIZ
Prof. Dr. Öcal OĞUZ
Prof. Dr. Pervin ÇAPAN
Prof. Dr. Ramazan GÜLENDAM
Prof. Dr. Saadettin GÖMEÇ
Prof. Dr. Songül TAŞ
Prof. Dr. Şener DEMİREL
Prof. Dr. Yakup ÇELİK
Prof. Dr. Yaşar AYDEMİR
Prof. Dr. Zeki KARAKAYA
Prof. Dr. Zeki KAYMAZ

Doç. Dr. Abdullah İLGAZİ
Doç. Dr. Abdülhalim AYDIN
Doç. Dr. Adem BAŞIBÜYÜK
Doç. Dr. Ahmet ŞİMŞEK
Doç. Dr. Ahmet YİĞİT
Doç. Dr. Alaattin KARACA
Doç. Dr. Alparslan CEYLAN
Doç. Dr. Bahir SELÇUK
Doç. Dr. Bayram Ali KAYA
Doç. Dr. Bekir ÇINAR
Doç. Dr. Bünyamin KOCAOĞLU
Doç. Dr. Cafer ÇİFTÇİ
Doç. Dr. Ercan ALKAYA
Doç. Dr. Erdal ŞAHİN
Doç. Dr. Erdoğan ERBAY
Doç. Dr. Erhan AYDIN
Doç. Dr. Fatma AÇIK
Doç. Dr. Fatma Sabiha KUTLAR
Doç. Dr. Gül TUNÇEL
Doç. Dr. Güray KIRPIK
Doç. Dr. Hatice ŞİRİN USER
Doç. Dr. Hikmet KORAŞ

Uludağ Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Ü.
Dokuz Eylül Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Fatih Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Ü.
Atatürk Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Süleyman Demirel Ü.
Atatürk Üniversitesi
Karadeniz Teknik Ü.
Kırıkkale Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Erzincan Üniversitesi
Girne Amerikan Ü.
Hacettepe Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Ankara Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Süleyman Demirel Ü.
Gazi Üniversitesi
Muğla Üniversitesi
Çanakkale Onsekiz Mart Ü.
Ankara Üniversitesi
İnönü Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Goethe University
Ege Üniversitesi

Dumlupınar Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Erzincan Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Muğla Üniversitesi
Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Adıyaman Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Niğde Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Marmara Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Hacette Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Ege Üniversitesi
Niğde Üniversitesi

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013

Doç. Dr. Hüseyin GÜFTA
Doç. Dr. İbrahim Halil TUĞLUK
Doç. Dr. İsmail TAŞ
Doç. Dr. Mehmet BEŞİRLİ
Doç. Dr. Mehmet ÇOG
Doç. Dr. Mehmet Dursun ERDEM
Doç. Dr. Mehmet GÜMÜŞKILIÇ
Doç. Dr. Mehmet KIRBIYIK
Doç. Dr. Mehmet Naci ÖNAL
Doç. Dr. Mehmet Nuri GÖMLEKSİZ
Doç. Dr. Mehmet Vefa NALBANT
Doç. Dr. Mehmet ZAMAN
Doç. Dr. Mevlüt GÜLTEKİN
Doç. Dr. Muammer Mete TAŞLIOVA
Doç. Dr. Muharrem DAŞDEMİR
Doç. Dr. Muharrem DAYANÇ
Doç. Dr. Musa ÇİFÇİ
Doç. Dr. Mustafa ALKAN
Doç. Dr. Mustafa ARSLAN
Doç. Dr. Mustafa GENCER
Doç. Dr. Mustafa ÖZSARI
Doç. Dr. Mümtaz SARIÇİÇEK
Doç. Dr. Nadir İLHAN
Doç. Dr. Nesrin T. KARACA
Doç. Dr. Osman KÖSE
Doç. Dr. Osman GÜNDÜZ
Doç. Dr. Salim ÇONOĞLU
Doç. Dr. Sami KILIÇ
Doç. Dr. Serkan ŞEN
Doç. Dr. Şahin KÖKTÜRK
Doç. Dr. Tarık ÖZCAN
Doç. Dr. Turgut TOK
Doç. Dr. Ülkü ELİUZ
Doç. Dr. Ülkü GÜRİSOY
Doç. Dr. Yaşar ŞENLER
Doç. Dr. Yavuz BAYRAM
Doç. Dr. Yunus BALCI
Doç. Dr. Yusuf ÇETİNDAG

Yrd. Doç. Dr. Abdullah KÖK
Yrd. Doç. Dr. Abdullah ŞAHİN
Yrd. Doç. Dr. Adem İŞCAN
Yrd. Doç. Dr. Adem ÖGER
Yrd. Doç. Dr. Ahmet DEMİRTAŞ
Yrd. Doç. Dr. Ahmet GÜNDÜZ
Yrd. Doç. Dr. Ahmet Turan SİNAN
Yrd. Doç. Dr. Ali YILDIZ
Yrd. Doç. Dr. Ali Emre ÖZYILDIRIM
Yrd. Doç. Dr. Alpaslan OKUR
Yrd. Doç. Dr. Alpay Doğan YILDIZ
Yrd. Doç. Dr. Alptekin YAVAŞ
Yrd. Doç. Dr. Aydın KIRMAN
Yrd. Doç. Dr. Ayfer YILMAZ
Yrd. Doç. Dr. Bülent BAYRAM
Yrd. Doç. Dr. Cafer GARİPER
Yrd. Doç. Dr. Cahit BAŞDAŞ

Mustafa Kemal Ü.
Adıyaman Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Çankırı Karatekin Ü.
Karadeniz Teknik Ü.
Ondokuz Mayıs Ü.
Fatih Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Muğla Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Niğde Üniversitesi
Hitit Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Eskişehir Osmangazi Ü.
Uşak Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Abant İzzet Baysal Ü.
Balıkesir Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Ü.
Atatürk Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Ü.
Ondokuz Mayıs Ü.
Fırat Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Karadeniz Teknik Ü.
Gazi Üniversitesi
Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Ü.
Pamukkale Üniversitesi
Fatih Üniversitesi

Niğde Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Gaziosmanpaşa Ü.
Nevşehir Üniversitesi
Kilis 7 Aralık Üniversitesi
Ahi Evran Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
İstanbul Arel Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Çanakkale Onsekiz Mart Ü.
Ordu Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Kırklareli Üniversitesi
Süleyman Demirel Ü.
Muğla Üniversitesi

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/ 6 Spring 2013

Yrd. Doç. Dr. Caner KERİMOĞLU	Dokuz Eylül Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Dursun Ali TÖKEL	Ondokuz Mayıs Ü.
Yrd. Doç. Dr. Ebru Burcu YILMAZ	İnönü Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Ekrem AYAN	Muğla Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Ertuğrul AYDIN	Doğu Akdeniz Ü.
Yrd. Doç. Dr. Esen DURMUŞ	Fırat Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Fatih AYDIN	Karabük Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Fatih USLUER	TOBB Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Faysal Okan ATASOY	Erzincan Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Filiz ÇOLAK	Uşak Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Funda KARA	Atatürk Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Galip GÜNER	Erciyes Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Gökhan ARI	Aksaray Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Halil ERDEMİR	Celal Bayar Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Halit KARATAY	Abant İzzet Baysal Ü.
Yrd. Doç. Dr. Hasan BAKTIR	Erciyes Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hilmi DEMİRKAYA	Mehmet Akif Ersoy Ü.
Yrd. Doç. Dr. Huriye ALTUNER	Niğde Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hüseyin DOĞRAMACIOĞLU	Kilis 7 Aralık Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. İbrahim KOPAR	Atatürk Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. İlyas YAZAR	Dokuz Eylül Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. İsmet ŞANLI	Eskişehir Osmangazi Ü.
Yrd. Doç. Dr. Kadir GÜLER	Dumlupınar Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Kürşat ÖNCÜL	Kafkas Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. M. Fatih KANTER	Ardahan Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mehmet EKİZ	Niğde Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mehmet SOĞUKÖMEROĞULLARI	Gaziantep Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mehmet TEMİZKAN	Ege Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mesut TEKŞAN	Ç. Onsekiz Mart Ü
Yrd. Doç. Dr. Metin ARIKAN	Ege Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mitat DURMUŞ	Kafkas Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Murat KACIROĞLU	Bozok Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Musa Şamil YÜKSEL	Ege Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mustafa ARSLAN	Yıldırım Beyazıt Ü.
Yrd. Doç. Dr. Mustafa ERTÜRK	Muğla Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mustafa ÜSTÜNOVA	Uludağ Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mutlu DEVECİ	Fırat Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Muvaffak DURANLI	Ege Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mücahit COŞKUN	Karabük Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Nafi YALÇIN	Melikşah Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Nedim BAKIRCI	Niğde Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Nergis BİRAY	Pamukkale Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Nesime CEYHAN	Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Nurullah ULUTAŞ	Muş Alparslan Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Oğuzhan DURMUŞ	Trakya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Ömer Faruk SÖNMEZ	Gaziosmanpaşa Ü.
Yrd. Doç. Dr. Özgür AY	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Özlem NEMUTLU	Celal Bayar Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Refika ALTIKULAÇ DEMİRDAĞ	Aksaray Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Rıdvan CANIM	Atatürk Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Salim ÇONOĞLU	Balıkesir Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Sedat MADEN	Giresun Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Selim Hilmi ÖZKAN	Giresun Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Selma BAŞ	Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Sema ÇETİN BAYCANLAR	Çukurova Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Sema ÖZHER KOÇ	Osmaniye Üniversitesi

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013

Yrd. Doç. Dr. Serdar Uğurlu
Yrd. Doç. Dr. Seval ŞAHİN GÜMÜŞ
Yrd. Doç. Dr. Seyit Battal UĞURLU
Yrd. Doç. Dr. Sezai COŞKUN
Yrd. Doç. Dr. Sibel ÜST
Yrd. Doç. Dr. Soner AKPINAR
Yrd. Doç. Dr. Süleyman Kaan YALÇIN
Yrd. Doç. Dr. Süleyman SOLMAZ
Yrd. Doç. Dr. Şaban DOĞAN
Yrd. Doç. Dr. Şevkiye KAZAN
Yrd. Doç. Dr. Şeyma BÜYÜKKAVAS KURAN
Yrd. Doç. Dr. Tacettin ŞİMŞEK
Yrd. Doç. Dr. Tuba Işinsu İSEN-DURMUŞ
Yrd. Doç. Dr. Tuğça Poyraz TACOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Tuncay BÜLBÜL
Yrd. Doç. Dr. Turhan ÇETİN
Yrd. Doç. Dr. Türkan GÖZÜTOK
Yrd. Doç. Dr. Yasemin MUMCU AY
Yrd. Doç. Dr. Yunus AYATA
Yrd. Doç. Dr. Zehra GÖRE
Yrd. Doç. Dr. Zeki ÇEVİK

Dr. İlyas KARABIYIK
Dr. Murat ŞENGÜL
Dr. Nezir TEMUR

Sakarya Üniversitesi
Mimar Sinan -GS Ü.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Fatih Üniversitesi
Yıldırım Beyazıt Ü.
Eskişehir Osmangazi Ü.
Fırat Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Abant İzzet Baysal Ü.
Mehmet Akif Ersoy Ü.
Ondokuz Mayıs Ü.
Atatürk Üniversitesi
TOBB Ekonomi ve Tek. Ü.
Hacettepe Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Karabük Üniversitesi
Adnan Menderes Ü.
Cumhuriyet Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi

Erzincan Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Gazi Üniversitesi

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013

BU SAYININ HAKEMLERİ

Prof. Dr. Ömür BÜTEV DOLGUN
Prof. Dr. Rahim TARIM
Prof. Dr. Sebahattin ÇEVİKBAŞ

Artvin Çoruh Üniversitesi
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Ü.
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Doç. Dr. Alpay Doğan YILDIZ
Doç. Dr. İhsan SOYSALDI
Doç. Dr. İlhan EKİNCİ
Doç. Dr. Mehmet Dursun ERDEM
Doç. Dr. Mehmet TAŞDEMİR
Doç. Dr. Mustafa AKDAĞ
Doç. Dr. Mustafa ÖZDEMİR
Doç. Dr. Mustafa ÖZSARI
Doç. Dr. Mustafa YAVUZ
Doç. Dr. Nusret KOCA
Doç. Dr. Osman Nuri KÜÇÜK

Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Ordu Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Ü.
Ahi Evran Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Afyon Kocetepe Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi

Yrd. Doç. Dr. Adem ÇATAK
Yrd. Doç. Dr. Adem ÖGER
Yrd. Doç. Dr. Adnan ALTUN
Yrd. Doç. Dr. Ahmet Emin SEYHAN
Yrd. Doç. Dr. Ali KUZUDİŞLİ
Yrd. Doç. Dr. Aslıhan NAKİBOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Aysegül ŞEYİHOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Ayşe GÜLER
Yrd. Doç. Dr. Banu YAMAN
Yrd. Doç. Dr. Bayram ÇETİN
Yrd. Doç. Dr. Cengiz ÖZMEN
Yrd. Doç. Dr. Derya YILMAZ
Yrd. Doç. Dr. Emine Filiz DÜRÜK
Yrd. Doç. Dr. Emine NAS
Yrd. Doç. Dr. Fatma BAĞDATLI ÇAM
Yrd. Doç. Dr. Funda MASDAR
Yrd. Doç. Dr. Hale SUCUOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Halil TOKCAN
Yrd. Doç. Dr. Harun ŞAHİN
Yrd. Doç. Dr. İbrahim KOPAR
Yrd. Doç. Dr. İsmail ŞAHİN
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Fatih KAYA
Yrd. Doç. Dr. Muhammet Ali KÖROĞLU
Yrd. Doç. Dr. Necati ÇAVDAR
Yrd. Doç. Dr. Sibel ÜST
Yrd. Doç. Dr. Süleyman Kaan YALÇIN
Yrd. Doç. Dr. Tamer ASLAN
Yrd. Doç. Dr. Yaşar BARUT

Gümüşhane Üniversitesi
Nevşehir Üniversitesi
Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Kafkas Üniversitesi
Gümüşhane Üniversitesi
Niğde Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Kırıkkale Üniversitesi
Trakya Üniversitesi
Mustafa Kemal Üniversitesi
Bartın Üniversitesi
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Dokuz Eylül Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Bartın Üniversitesi
Batman Üniversitesi
Dokuz Eylül Üniversitesi
Niğde Üniversitesi
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Karabük Üniversitesi
Siirt Üniversitesi
Gümüşhane Üniversitesi
Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Yıldırım Beyazıt Ü.
Fırat Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Dr. Murat ŞENGÜL

Fırat Üniversitesi

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013

Editörden...

Değerli Sosyal Bilimler Araştırmacıları,

8. Yılımızda başlattığımız ve 2. Cildini Volume 8 Issue 6 olarak çıkardığımız Turkish Studies/SOSYAL BİLİMLER sayımızı sizinle paylaşmanın mutluluğu içindeyiz.

Turkish Studies Dergisi, daha önce de duyurduğumuz gibi sizlere ve bilim dünyasına daha iyi hizmet verebilmek için; yeni programlar satın almış ve uygulamaya da en kısa sürede başlamıştır. Crosscheck işlemlerinden dolayı da Haziran ayında yayımlanmasını planladığımız sayı Temmuz ayında yayımlanabilmiştir. Bu gecikmeden dolayı siz değerli yazarlarımızdan ve okurlarımızdan özür diliyoruz.

Bu sayıda; SOSYOLOJİ, FELSEFE, İLAHİYAT, HUKUK, YÖNETİM, İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER, COĞRAFYA, EĞİTİM BİLİMLERİ alanlarındaki çalışmalar yayımlanmıştır.

Dergimize destek veren başta yazarlarımız olmak üzere, değerli vakitlerini bize ayıran hakemlerimize ve çalışmaların size ulaşmasını sağlayan arkadaşlarıma teşekkür ediyorum.

Bundan sonraki Turkish Studies – Sosyal Bilimler sayımız Eylül 2013'te 8/9 olarak yayımlanacaktır. İlgili sayıya son makale gönderim tarihi 15 Ağustos 2013'tür.

Dr. Sibel ÜST

30.07.2013, ANKARA

Turkish Studies

*International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013*

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

AVRUPA EKSENİNDE YABANCI KORKUSU VE İSLAMOFOBİ ALGISININ
DEĞERLENDİRİLMESİ

*EVALUATION ABOUT PERCEPTION OF XENOPHOBIA AND ISLAMOPHOBIA WITHIN THE
SCOPE OF EUROPE*

Nesrin AKINCI ÇÖTOK

1-13

Y KUŞAĞI TURİSTLERİN DESTİNASYON İMAJ ALGILARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA
A RESEARCH ON GENERATION Y TOURISTS PERCEPTIONS OF DESTINATION IMAGE

Aslı ALBAYRAK

Emrah ÖZKUL

15-31

ERGENLERİN PROBLEM ÇÖZME BECERİLERİ VE ANA-BABA TUTUMLARI ARASINDAKİ
İLİŞKİNİN İNCELENMESİ

*INVESTIGATION OF RELATIONSHIPS BETWEEN ATTITUDES OF PARENT AND PROBLEM
SOLVING SKILLS OF ADOLESCENTS*

Gökmen ARSLAN

Zekavet KABASAKAL

33-42

BİRLEŞTİRİLMİŞ SINIFLARDA GÖREV YAPAN ÖĞRETMENLERİN “ÖĞRETMEN”
KAVRAMI İLE İLGİLİ ALGILARININ METAFORİK İNCELENMESİ
*METAPHORIC EXAMINATION OF PERCEPTION OF TEACHERS WORKING IN MULTIGRADE
CLASSROOMS ABOUT “TEACHER” CONCEPT*

Serkan ASLAN

43-59

SARIKIZ EFSANESİNDEKİ SARIKIZ ve ESKİ TÜRK İNANÇLARINDAKİ ALBİZ ÜZERİNE
ABOUT THE SARIKIZ IN SARIKIZ LEGEND AND THE ALBIZ IN OLD TURKISH BELIEFS

Adem AYDEMİR

61-67

SANATSAL ANLATIMLA PSİKOLOJİK VE EĞİTSEL MESAJIN SUNUMU: “İLK CİNAYET”
*THE PRESENTATION OF PSYCHOLOGICAL AND EDUCATIONAL MESSAGE THROUGH ART
“İLK CİNAYET”*

Mustafa AYDEMİR

69-81

Turkish Studies

*International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013*

AVANOS KAOLİNİ İLE TEK PİŞİRİMDE RENKLİ VE CAMSI YAPIDA STONEWARE
BÜNYELERİN ARAŞTIRILMASI
*STUDY FOR COLORED AND GLASSY STONEWARE BODIES WITH AVANOS KAOLINITE BY
SINGLE-FIRING*
Betül AYTEPE
83-93

TABLET PC DESTEKLİ TÜRKÇE ÖĞRETİMİNİN TEMEL DİL BECERİLERİNE ETKİSİNİ
BELİRLEMEYE YÖNELİK ÖLÇEK ÇALIŞMASI
*A SCALE STUDY OF TABLET PC BASED TEACHING TURKISH LANGUAGE TO DETERMINE
THE EFFECT ON BASIC LANGUAGE SKILLS*
Süleyman BALCI
95-109

İSKENDERUN KENTİNDEKİ (HATAY) ACİL DURUM ÜNİTELERİNİN ULAŞABİLİRLİK
ÖZELLİKLERİNİN ANALİZİ
*ANALYSIS OF ACCESSIBILITY PROPERTIES OF EMERGENCY UNITS IN THE CITY OF
ISKENDERUN (HATAY, S. TURKEY)*
Mehmet DEĞERLİYURT
Recep AKSU
111-121

2011 YILI YÖNETİCİ ATAMA VE YER DEĞİŞTİRME YÖNETMEĞİNİN İÇERİĞİNE VE
PUANLAMA ÖLÇÜTLERİNE İLİŞKİN YÖNETİCİ GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ
*INVESTIGATION OF MANAGER OPINIONS ON THE CONTENT AND SCORING CRITERIA OF
THE 2011 MANAGER APPOINTMENT AND ROTATION REGULATIONS*
Selçuk Beşir DEMİR
Mehmet Ali PINAR
123-143

KADININ VE KADERİN “TIRPAN”I
“SWATH” OF WOMAN AND FATE
Salimö DURUKOĞLU
145-156

ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN BİYOLOJİ LABORATUVARI SINIF ÇEVRESİNE
İLİŞKİN ALGILARINA ÖĞRENME STİLLERİNİN ETKİSİ
(Kolb Öğrenme Stili Modeli Örneği)

*THE EFFECT OF LEARNING STYLES ON SECONDARY EDUCATION
STUDENTS' PERCEPTION OF CLASSROOM ENVIRONMENT OF BIOLOGY
LABORATORY*

(Kolb Learning Style Model Sample)

Hakan KURT
Gülay EKİCİ
Ahmet GÖKMEN
Murat AKTAŞ
Özlem AKSU
157-177

ERGENLERİN BENLİK SAYGISI VE SOSYAL KAYGI DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ VE
KİŞİSEL DEĞİŞKENLERİN ETKİLERİ
*THE RELATION BETWEEN SELF-ESTEEM AND SOCIAL ANXIETY LEVELS OF
ADOLESCENTS AND THE EFFECTS OF PERSONAL VARIABLES*

Yasemin ERİŞ
F. Ebru İKİZ
179-193

İLKÖĞRETİMDE GÖREV YAPAN BRANŞ ÖĞRETMENLERİNİN EĞİTİMDE TEKNOLOJİ
KULLANIMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ
*OPINIONS ABOUT USING TECHNOLOGIE IN EDUCATIONS OF BRANCH TEACHERS
WORKING AT PRIMARY SCHOOLS*

Aslan GÜLCÜ
Murat SOLAK
Saadettin AYDIN
Ömer KOÇAK
195-213

PUBLIC RELATIONS IN STRATEGIC MANAGEMENT: THE CASE OF METROPOLITAN
MUNICIPALITIES IN TURKEY
*STRATEJİK YÖNETİMDE HALKLA İLİŞKİLER: TÜRKİYE BÜYÜKŞEHİR BELEDİYELERİ
ARAŞTIRMASI*

Hasan GÜLLÜPUNAR
215-231

Turkish Studies

*International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013*

BİR TERSİNE GÖÇ ÖRNEĞİ: KÖPRÜCÜK KÖYÜ (VARTO-MUŞ)
A EXAMPLE OF REVERSE MIGRATION: KÖPRÜCÜK VILLAGE (VARTO-MUŞ / EAST ANATOLIA)

Nevzat GÜMÜŞ
Ali İLHAN
Ali Ekber GÜLERSOY
233-261

ÖĞRETMENLERİN GÜNCEL SORUNLARI
TEACHERS IN THE CURRENT PROBLEMS

İbrahim HABACI
Esra KARATAŞ
Fadime ADIGÜZELLİ
Abdullah ÜRKER
Recep ATICI
263-277

BAĞIMSIZ SEYAHAT EDEN YERLİ GEZGİNLERİN PROFİLİ VE SEYAHAT
ALİŞKANLIKLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA
A RESEARCH ON PROFILE AND TRIP-RELATED CHARACTERISTICS OF TURKISH INDEPENDENT TRAVELLERS

Serhat HARMAN
279-297

Исторические и Географические Корни Учения Этоса Музыки
THE HISTORICAL AND GEOGRAPHICAL ROOTS OF ETHOS OF MUSIC'S DOCTRINE

Ayna İSABABAYEVA
299-308

FİTRAT HADİSİ'NİN OSMANLI'NIN DEVŞİRME SİSTEMİNDE HAYATA AKSEDİŞİ
'THE HADITH OF FITRAH' AND HOW IT IS REFLECTED ON LIFE OTTOMAN'S DEVSHIRME SYSTEM

Mustafa IŞIK
309-332

XIX. YÜZYILDA ÇORUM'DA GÖÇMENLERİN YERLEŞTİRİLMESİ VE YAŞANAN
SORUNLAR
THE PLACEMENT OF IMMIGRANTS AND THE PROBLEMS TO BE FACED IN ÇORUM IN THE 19TH CENTURY

Adem KARA
333-344

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013

MUHAMMED ESED'DE DİNİ DEĞİŞİMİN PSİKOLOJİK ANALİZİ
THE PSYCHOLOGICAL ANALYSIS OF RELIGIOUS CONVERSION IN MUHAMMAD ASAD
Saffet KARTOPU
345-364

PAPHLAGONIA HADRIANOUPOLİSİ'NDE BULUNMUŞ KAPI TEMALİ MEZAR STELİ
DOOR THEMED FUNERARY STELE FOUND IN PHAPLAGONIAN HADRIANOUPOLIS
Vedat KELEŞ
Ersin ÇELİKBAŞ
365-376

ÖĞRETMEN VE ÖĞRENCİLERİN ETKİLEŞİMLİ TAHTA KULLANIMINA YÖNELİK
YAŞAMIŞ OLDUKLARI SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ
*PROBLEMS FACED BY TEACHERS AND STUDENTS IN TERMS OF USING INTERACTIVE
BOARDS AND SUGGESTED SOLUTIONS RELATED TO THESE PROBLEMS*
Hafize KESER
Levent ÇETİNKAYA
377-403

OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇOCUK ŞARKILARINI SESLENDİRME
YETERLİKLERİNİN İNCELENMESİ
*AN INVESTIGATION OF PROSPECTIVE PRESCHOOL TEACHERS PROFICIENCY IN SINGING
SONGS FOR KIDS*
Şehriban KOCA
405-411

SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMEN ADAYLARININ, OKUL YÖNETİCİLERİNDE OLMASI
GEREKEN DEMOKRATİK TUTUM VE DAVRANIŞLARA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ
*SOCIAL STUDIES TEACHERS, SCHOOL PRINCIPALS' OPINIONS ON SHOULD THE
DEMOCRATIC ATTITUDES AND BEHAVIORS*
Erol KOÇOĞLU
413-430

MODERN KAMUSAL ALANA ELEŞTİREL YAKLAŞIMLAR: GENEL BİR DEĞERLENDİRME
(POSTMODERNİZM, FEMİNİZM VE DİN)
*CRITICAL APPROACHES TO MODERN PUBLIC SPHERE: A GENERAL EVALUATION
(POSTMODERNISM, FEMINISM AND RELIGION)*
Cemile Zehra KÖROĞLU
431-457

REKLAM FOTOĞRAFLARINDA KADIN BEDENİNİN DEĞİŞİMİ
CHANGES OF FEMALE BODY IN ADVERTISING PHOTOGRAPHS

Nesrin KULA DEMİR

Zehra YİĞİT

459-472

BİYOLOJİ ÖĞRETMENLERİNİN ÖĞRENCİ BAŞARISINDAN SORUMLULUK ALGILARININ
SINIF YÖNETİMİ PROFİLLERİNE GÖRE ANALİZİ

*THE ANALYSE OF BIOLOGY TEACHERS' RESPONSIBILITY PERCEPTION FOR STUDENT
ACHIEVEMENT IN TERMS OF CLASSROOM MANAGEMENT PROFILES*

Hakan KURT

473-490

AKADEMİSYENLERİN MESLEK AHLAKINA AYKIRI OLAN DAVRANIŞLARA İLİŞKİN
ALGILARI (ÇOMÜ EĞİTİM FAKÜLTESİ ÖRNEĞİ)
*ACADEMICIANS' PERCEPTIONS OF BEHAVIOURS AGAINST OCCUPATIONAL ETHICS (A
CASE IN COMU, FACULTY OF EDUCATION)*

İlknur MAYA

491-509

MISIR VE TÜRKİYE 6. SINIF SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETİM PROGRAMLARI
KARŞILAŞTIRMASI
*COMPARISON OF EGYPT'S AND TURKEY'S SIXTH CLASS SOCIAL STUDIES CURRICULUM
PROGRAM*

Ahmed Emin OSMANOĞLU

Gülten YILDIRIM

511-535

SAFRANBOLU İLÇESİNDE YEMENİ YAPIMI
KERCHIEF MAKING IN SAFRANBOLU SUB-PROVINCE

Melda ÖZDEMİR

Dilek ÇELİK

537-549

YUNUSHANI KÖYÜNÜN (ALTINÖZÜ-HATAY) KUZAY VE KUZAYBATISINDAKİ
PERİBACASI GÖRÜNÜMLÜ SIVRI DORUKLU LAPIYA KOMPLEKSLERİ
*PINNACLE LAPIAZ COMPLEXES THAT RESEMBLE FAIRY CHIMNEYS IN THE NORTH AND
NORTHWEST OF YUNUSHANI VILLAGE (ALTINÖZÜ-HATAY)*

Emre ÖZŞAHİN

551-566

Turkish Studies

*International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013*

İSTANBUL PİYASASINDA HALKIN TEMEL TÜKETİM MADDELERİNDEN ETTE FİYAT
İSTİKRARI SORUNU
(1850-1918)
*THE PROBLEM OF PRICE STABILITY IN ONE OF THE BASIC CONSUMER GOODS: MEAT IN
ISTANBUL MARKETS (1850-1918)*
Muharrem ÖZTEL
567-589

CYPRUS PROPERTY DISPUTE THROUGH THE GLANCE OF IMMOVABLE PROPERTY
COMMISSION
KIBRIS MÜLKİYET TARTIŞMASINA TAŞINMAZ MAL KOMİSYONU AÇISINDAN BİR BAKIŞ
Derya ÖZVERİ
591-602

ÖĞRETİM ELEMANLARININ KİŞİLİK ÖZELLİKLERİ İLE ÖRGÜTSEL BAĞLILIK
DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ
*THE RELATIONSHIP BETWEEN INSTRUCTORS' PERSONALITY TRAITS AND
ORGANIZATIONAL COMMITMENT*
Ergün RECEPOĞLU
Ali ÇAĞATAY KILINÇ
Fatih ŞAHİN
Emre ER
603-617

YİĞİT VE SİLAHLI ADAM DİYALEKTİĞİNDE KILIÇ İMGESİ
THE IMAGE OF THE SWORD IN THE DIALECTIC OF THE BRAVE AND THE ARMED MAN
Bayram SEVİNÇ
619-639

EBU'L-HASAN EL-HARAKÂNÎ'DE KUR'AN KÜLTÜRÜNÜN YANSIMALARI
*THE EFFECTION/ REFLECTION OF QUR'AN'S CULTURE IN ACCORDANCE WITH
KHARAKANI'S IDEA*
Ahmet Emin SEYHAN
641-664

BATMAN'DA YENİ BİR KEŞİF: DERASER (ARIK) MAĞARA RESİMLERİ
*A NEW DISCOVERY IN BATMAN PROVINCE:
PREHISTORIC CAVE PAINTINGS OF DERASER (ARIK)*
Ersay SOYDAN
Ferhat KORKMAZ
665-686

YATILI İLKÖĞRETİM BÖLGE OKULUNDAKİ ÖĞRENCİLERİN KİŞİLİK ÖZELLİKLERİNİN
ÇATIŞMA ÇÖZME DAVRANIŞLARINI YORDAMA GÜCÜ
*THE STRENGTH OF REGIONAL BOARDING PRIMARY SCHOOL STUDENTS' PERSONALITY
TRAITS' PROCEDURING OF CONFLICT RESOLUTION BEHAVIORS*

Abdullah SÜRÜCÜ

Tuba CEYLAN

687-695

SEVİYE BELİRLEME SINAVLARININ MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE KARŞILAŞILAN
SORUNLARA ETKİSİNE İLİŞKİN ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ
*THE VIEW OF MATHEMATICS TEACHERS ABOUT PROBLEMS ENCOUNTERED DUE TO
LEVEL DETERMINATION EXAM*

İsmail ŞAN

697-706

GAZİ ÜNİVERSİTESİ GAZİ EĞİTİM FAKÜLTESİ GÜZEL SANATLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
MÜZİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI KEMAN ÖĞRENCİLERİNİN ALDIKLARI KEMAN
EĞİTİMİNDE KARŞILAŞTIKLARI SORUNLAR VE SORUNLARI ÇÖZMEDE İZLEDİKLERİ
YOLLAR
*PROBLEMS ENCOUNTERED BY VIOLIN STUDENTS FROM GAZİ UNIVERSITY FACULTY OF
EDUCATION DEPARTMENT OF EDUCATION OF FINE ARTS DEPARTMENT OF MUSIC
EDUCATION DURING VIOLIN EDUCATION AND METHODS TO BE FOLLOWED TO SOLVE
THESE PROBLEMS*

Gamze Elif TANINMIŞ

707-715

MEVLÂNA VE KIERKEGAARD'DA BİREY VE TANRI İLİŞKİSİ
*THE RELATIONSHIP BETWEEN THE INDIVIDUAL AND GOD IN MEVLANA AND
KIERKEGAARD*

Vefa TAŞDELEN

717-728

ERKEN CUMHURİYETTE BEDEN EĞİTİMİ VE SPORUN İDEOLOJİK TEMELLERİ
*IDEOLOGICAL FOUNDATIONS OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT DURING EARLY
REPUBLICAN PERIOD*

Mutlu TÜRKMEN

729-740

SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMENLERİNİN İNTERNET KULLANMA DURUMLARI
THE USE OF INTERNET AMONG SOCIAL STUDIES TEACHERS

Fatma ÜNAL

Cengiz ÖZMEN

Harun ER

741-752

Turkish Studies

*International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013*

HAŞİM BEY MECMUASININ “MAKAM VE TONALİTE KARŞILAŞTIRMASI” YÖNÜNDEN
İNCELENMESİ

*THE ANALYSIS OF HASIM BEY’S ANTHOLOGY FOR “COMPARISON OF MAQAM AND
TONALITY”*

Gökhan YALÇIN

753-768

ÇOCUK EĞİTİMİNDE REİKİ YÖNTEMİ
REIKI METHOD OF CHILDREN’S EDUCATION

Hatice YALÇIN

Ayla IŞIK

769-778

TÜRKİYE’DE OTOMOTİV ANA VE YANSANAYİ VE MARMARA BÖLGESİ’NDE
KÜMELENME
*AUTOMOTIVE MAIN AND COMPONENT INDUSTRIES IN TURKEY AND CLUSTERING IN THE
MARMARA REGION*

Okan YAŞAR

779-805

ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN GÜNÜMÜZ DÜNYA SORUNLARINA YÖNELİK
TUTUMLARI
*SECONDARY SCHOOL STUDENTS’ ATTITUDES TOWARDS CONTEMPORARY WORLD
ISSUES*

Öznur YAZICI

807-823

XVI. YÜZYIL ÇERKEŞ KAZASI KÖYLERİNİN LOKALİZASYONU VE TOPONİMİK ANALİZİ
*LOKALIZATION AND TOPONYMICAL ANALYSE OF ÇERKEŞ DISTRICT’S VILLAGES IN XVI.
CENTURY*

İlker Yiğit

Musa SALAN

825-852

ÖRGÜTSEL BAĞLILIK İLE ÖRGÜTSEL SİNİZM VE ÖRGÜTSEL MUHALEFET
ARASINDAKİ İLİŞKİ
*THE RELATIONSHIP BETWEEN ORGANIZATIONAL COMMITMENT AND ORGANIZATIONAL
CYNICISM AND ORGANIZATIONAL DISSENT*

Kaya YILDIZ

853-879

Turkish Studies

*International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013*

MAX WEBER'DE ETİK-SİYASET İLİŞKİSİ
THE RELATIONSHIP OF ETHICS-POLITICS IN MAX WEBER'S WORKS

Nihat YILMAZ
Kadir Caner DOĞAN
881-893

İLKÖĞRETİM 3. SINIF ÖĞRENCİLERİNE SOYUT VE ÇOK BOYUTLU KAVRAMLARIN
KAZANDIRILMASI: BİR EYLEM ARAŞTIRMASI
*TEACHING ABSTRACT AND MULTI-DIMENTIONAL CONCEPTS TO ELEMENTARY
EDUCATION STUDENTS AT 3RD GRADE LEVEL: AN ACTION RESEARCH*

Kaya YILMAZ
Canan ÇELTİKÇİ
895-921

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013



YUNUSHANI KÖYÜNÜN (ALTINÖZÜ-HATAY) KUZEY VE KUZEYBATISINDAKİ PERİBACASI GÖRÜNÜMLÜ SIVRİ DORUKLU LAPYA KOMPLEKSLERİ*

*Emre ÖZSAHİN***

ÖZET

Bu çalışmada Hatay ilinin, Altınözü ilçe sınırları içerisinde yer alan Yunushanı köyünün kuzey ve kuzeybatısında gelişmiş ilginç sivri doruklu lapyra komplekslerinin özellikleri açıklanmıştır. Sütunsu görünüme sahip bu şekiller peribacasına benzemektedirler.

Bu çalışmada, peribacası olmamasına rağmen bu şekilde isimlendirilen bu oluşumların, bilimsel anlamda ne olduğunun ortaya konulması, inceleme alanı dahilinde bu şekiller hakkında daha önceden herhangi bir çalışma yapılmaması, bu şekillerin nasıl ve ne şekilde değerlendirilebileceğinin ortaya çıkarılması bakımından önemlidir. Ayrıca sivri doruklu lapyra kompleksleri sahanın jeomorfolojik gelişimi hakkında önemli ipuçları vermesi yönüyle de dikkate değer oluşumlardır.

Çalışma yöntem olarak daha çok arazi çalışmalarına dayanmaktadır. Materyal olarak ise 1/25.000 ölçekli ANTAKYA P36-d3 topografya haritası ve ilgili literatürden elde edilen çeşitli ölçeklerdeki jeoloji haritaları kullanılmıştır. Bütün bu materyallerden istifade ederek konuyu daha anlaşılır bir şekilde sunmak amacıyla da CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) yardımıyla yeni haritalar oluşturulmuştur. Ayrıca yerel halkla görüşmeler yapılmıştır.

Sivri doruklu lapyra komplekslerinin sahanın litolojik, iklimik ve jeomorfolojik özelliklerinin ortak etkisinin sonucunda meydana geldiği tespit edilmiştir. Bu şekiller peribacası değildir. Bütününü hem flüvyal, hem de karstik etmen ve süreçlerin denetiminde oluşmuş şekillerdir. Bu şekillere her yerde rastlanılmaması onları daha da değerli yapmaktadır. Ender rastlanan bu ve benzeri şekillerin eko turizm veya jeomorfoturizm bakımından önemi büyüktür. Bu nedenle şekillerin bulunduğu alanın jeopark veya jeomorfosit gibi koruma statülerinden birine dahil edilmesi hem şekillerin korunması, hem de sürdürülebilir turizm faaliyetleri bakımından yararlı olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sivri Doruklu Lapyra Kompleksi, Karstlaşma, Yunushanı, Altınözü, Hatay.

* Bu makale Crosscheck sistemi tarafından taranmış ve bu sistem sonuçlarına göre orijinal bir makale olduğu tespit edilmiştir.

** Dr. Mustafa Kemal Üniversitesi, Tayfur Sökmen Kampüsü, Fen-Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, E-mail: eozsahin@mku.edu.tr

PINNACLE LAPIAZ COMPLEXES THAT RESEMBLE FAIRY CHIMNEYS IN THE NORTH AND NORTHWEST OF YUNUSHANI VILLAGE (ALTINÖZÜ-HATAY)

ABSTRACT

Current study explains the characteristics of interesting pinnacle lapiaz complexes developed in the north and northwest of Yunushani village located in the borders of Altınözü district, Hatay province. These formations resemble fairy chimneys with their columnar shapes.

Providing information about the scientific content of these formations called fairy chimneys although they are not fairy chimneys is important to provide insight as to how and where they can be evaluated since no previous study exists about these formations in the study field. Also, pinnacle lapiaz complexes are noteworthy formations that can give valuable information about the geomorphologic development of the study field.

The study is mostly based on field work. 1/25.000 scaled ANTAKYA P36-d3 topography map and geology maps of various scales obtained through related literature were used in the study as materials. Thematic maps were generated with the help on Geographical Information Systems (GIS) method and techniques. Interviews with the local public were held as well.

It was identified that pinnacle lapiaz complexes were formed as a result of common impact of the lithological, climatic and geomorphologic characteristics of the field. These formations which were developed under the impact of both fluvial and karstic elements and processes are not fairy chimneys. The fact that it is not possible to observe these formations everywhere makes them even more valuable. This rare formation and similarly unique formations are highly significant in terms of eco tourism and geomorphotourism. Therefore, providing the area where these formations are situated with the status of protected areas such as geoparks or geomorphosites will be beneficial both in the conservation of these formations and in the provision of sustainable tourism activities.

Key Words: Pinnacle Lapiaz complexes, Karstification, Yunushani, Altınözü, Hatay

1. GİRİŞ

Kaya türünün çözünabilirlik özelliği yerçekillerinin gelişiminde rol oynayan önemli bir etkidir. Bu rol aşındırma süreçlerinde kendini hissettirir (İzbırak, 1979; Erinç, 2001). Özellikle karst topografyasına ait şekillerin meydana gelmesinde asıl etken olarak değerlendirilmektedir (Erinç, 2001). Karst topografyasının oluşumunda etkili olan kaya türlerinin başında kireçtaşı gelmektedir. Gerçekte kireçtaşından meydana gelen arazilerde oluşan karstik şekillerin hem daha muazzam, hem de daha kalıcı olduğu tespit edilmiştir (Pekcan, 1999; Erinç, 2001; Hoşgören, 2003).

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013



Karstik alanlarda yer yüzeyi genellikle çıplak olduğundan kayaların yüzeyinde küçük büyük bazı pürüzler dikkati çeker (Erinç, 2001). Bu pürüzler, bazen kayaların belirli kısımlarının farklı çözünmesi sonucunda, bazen de arazinin eğimi yönünde uzanan ve derinlikleri 1–2 metreyi bulan oluk şekilli çukurluklar ile bunların arasındaki keskin sırtlardan meydana gelirler. İşte karstik alanlarda çözünme süreci sonucunda oluşmuş olan bu mikro topografya şekillerine “lapye” veya “lapy” adı verilir (İzbirdak, 1977; 1979; 1992; Sür, 1996; Erinç, 2001; Güney, 2004; Hoşgören, 2011). Lapyalar, serbest, yarı serbest ve örtülü lapyalar olmak üzere 3’e ayrılırlar (Pekcan, 1999; Erinç, 2001). Bu lapy gruplarından bazıları çoğu kez bir araya gelerek lapy kompleksini oluştururlar. Bu lapy kompleksleri de sivri, basık ve basamaklı olmak üzere 3 grupta incelenmektedir (Erinç, 2001).

Bunlardan çalışmanın esas konusunu teşkil eden sivri doruklu lapy kompleksleri (spitzkarren, solution spikes, pinnacle karren) çok değişken ve en az anlaşılmış lapy türlerinden biridir. Sivri doruklu kareler; süreksizliklerle sınırlandırılmış masif kayaların çözünmeyle oyuklu, delikli ve keskin hatlı sivrilmiş ayrık kısımlara bölünmesiyle ortaya çıkan ve peribacalarını andıran küçük ölçekli yapılardır (Eren, 2008). Bu yapıların çevresinde farklı büyüklüklerde ve şekillerde çözünme çukurları bulunmaktadır. Eğimli yamaçlarda bu çukurların ağzı genelde eğim yönünde açıktır. Sivri ve kubbe şekilli sütunlar bu çukurların kenarlarında yükselmektedir. Belli bir olgunluğa erişmiş sivri doruklu lapy kompleksinde çözünme ve aşınma artışı masif kireçtaşlarının sütunsu görünümünün peribacasına veya dış köküne benzer şekil sunması (Erinç, 2001) şekli daha da ilginç yapmaktadır.

İnceleme alanındaki sivri doruklu lapy kompleksleri de sahip oldukları peribacası şeklindeki ilginç görünümüyle (Fotoğraf 1-2) yerel halk tarafından peribacaları olarak adlandırılmıştır (Köse, 2010).



Fotoğraf 1



Fotoğraf 2

Fotoğraf 1-2. İnceleme alanında peribacası görünümündeki sivri lapy kompleksleri

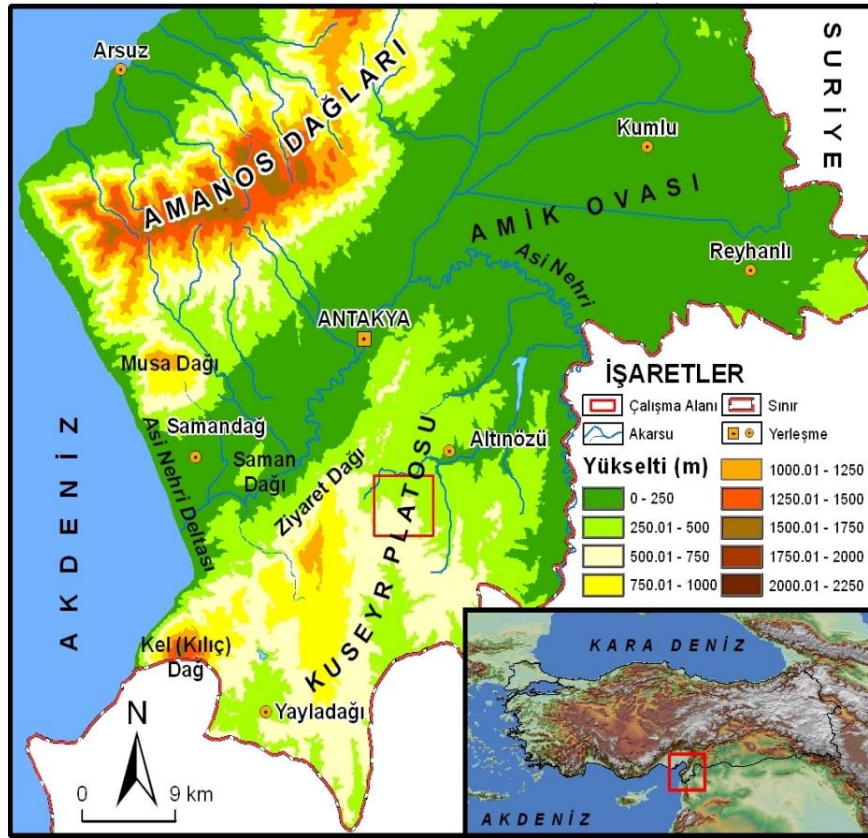
İşte bu çalışma, peribacası olmamasına rağmen bu şekilde isimlendirilen bu oluşumların, bilimsel anlamda ne olduğunun ortaya konulması, inceleme alanı dahilinde bu şekiller hakkında daha önceden herhangi bir çalışma yapılmaması, bu şekillerin nasıl ve ne şekilde değerlendirilebileceğinin ortaya çıkarılması bakımından önemlidir.

İnceleme alanını Hatay ili’nin Altınözü ilçesine bağlı Yunushanı köyünün kuzey ve kuzeybatısındaki tepelik saha oluşturmaktadır. Altınözü’ne 9 km uzaklıktaki saha, Kuseyr Platosu’nun sınırları içinde kalmaktadır (Şekil 1).

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013





Şekil 1. Lokasyon Haritası

Sahadaki sivri doruklu lapy kompleksleri ile aynı temelde oluşan çukurlar jeomorfolojide kubbe ve kazan şekilleri olarak bilinmektedir. Her iki şekil esasen birbirinin tamamlayıcısıdır. Kazanlar derine, ileriye ve yanlara doğru geliştikçe diğer kazanlar arasındaki bölümler aynı kesimde zaman içinde bir peribacası görünümü alırlar. Böylece çok sayıda şekil belirterek sivri doruklu lapy kompleksi topografyası meydana getirirler. Bu çalışmada Yunushanı köyünün kuzey ve kuzeybatısındaki tepelik sahada gelişen sözkonusu lapy sisteminin özellikleri ile jeomorfolojik oluşumu ve gelişimi açıklanacaktır.

2. MATERYAL VE METOT

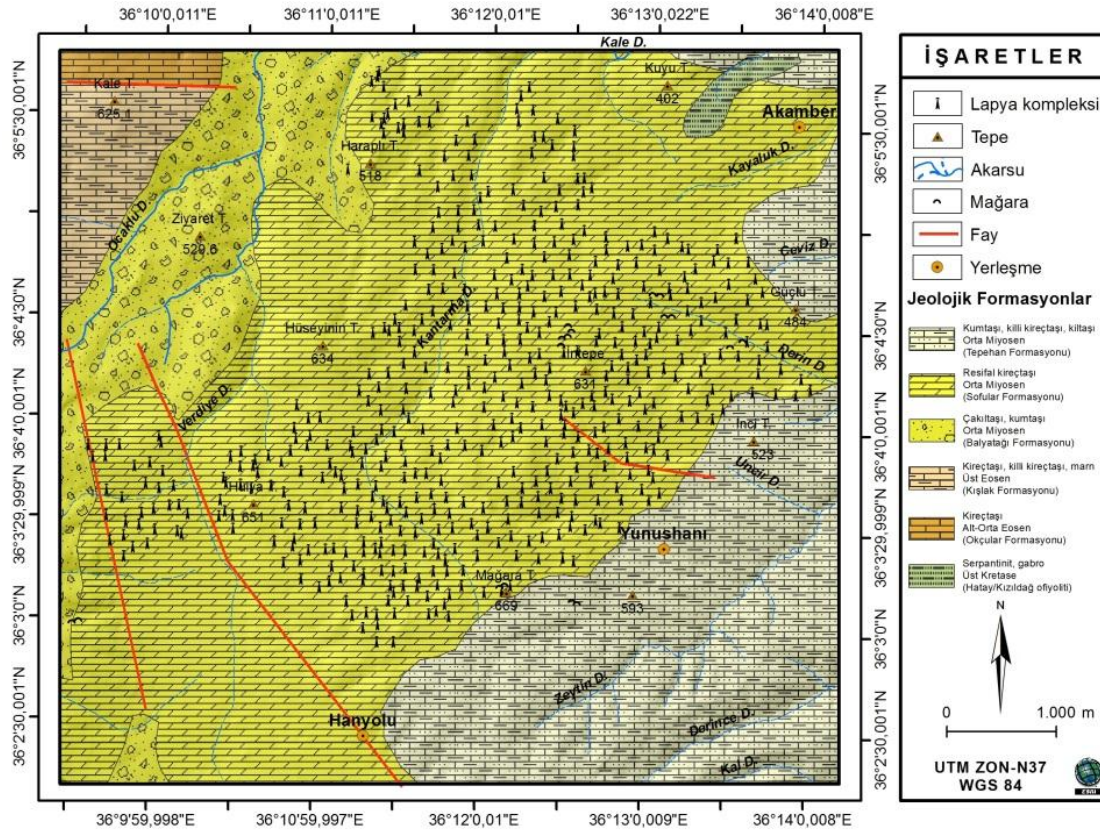
Çalışmada elde edilen verilerin büyük bir bölümü arazi çalışmalarından toplanan verilere dayanmaktadır. Çalışmada materyal olarak 1/25.000 ölçekli ANTAKYA P36-d3 topografya haritası ve ilgili literatürden elde edilen (Ateş vd., 2004; Herece, 2008) 1/25.000 ile 1/100.000 ölçekli jeoloji haritaları kullanılmıştır. Bu doğrultuda Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) yöntem ve tekniklerinden yararlanılarak tematik haritalar oluşturulmuştur. Ayrıca anlatım şekiller fotoğraflarla daha anlamlı kılınmaya çalışılmıştır.

3. BULGULAR VE TARTIŞMA

3. 1. Lapy Kompleksinin Oluşum ve Gelişiminde Etkili Olan Faktörler

3. 1. 1. Litolojik Özellikler

İnceleme alanında bulunan karstik şekiller Orta Miyosen yaşındaki resifal kireçtaşından oluşan Sofular formasyonu üzerinde yayılış göstermektedir (Şekil 2).



Şekil 2. Jeoloji Haritası

Formasyonun yüzeylenme sahasında flüvyo-karstik depresyonlar¹, doğal ve yapay² mağaralar yer almaktadır. İnceleme alanında bu litolojik istifin haricinde, değişik yaş ve türde başka formasyonlarda vardır. Sahada yüzeylenen formasyonlar (Şekil 2) içinde en yaşlısı Üst Kretase dönemine ait Kızıldağ ofiyolitleridir (Selçuk, 1985; Ateş vd., 2004; Herece, 2008). Bu formasyonu stratigrafik olarak üzerleyen diğer formasyonlar ise Alt-Orta Eosen yaşlı kireçtaşlarından meydana gelen Okçular formasyonu, Üst Eosen yaşındaki kireçtaşı, killi kireçtaşı ve marn istifinden oluşan Kışlak formasyonu, Orta Miyosen yaşlı kayaların tabanını oluşturan çakıltaşı ve kumtaşı litolojisindeki Balyatağı formasyonu ve yine aynı yaşta olan kumtaşı, killi kireçtaşı ve kiltası ardalanmasından oluşan Tepehan formasyonudur (Selçuk, 1985; Ateş vd., 2004; Şekil 2).

Sivri doruklu lapa komplekslerinin gelişmiş olduğu Sofular formasyonu orta kalın tabakalı ve masif bir özelliğe sahiptir (Ateş vd., 2004). Bu nedenle karstlaşmanın derine doğru gelişmesi daha kolay gerçekleşmiştir. Lapa komplekslerinin oluştuğu yapının hafif eğimli olması eğim yönünde flüvyal etkinliğin etki derecesini yükseltmiş ve çatlaklar gibi yapısal zayıflıkların hidrolik güçle aşınmasını kolaylaştırmıştır. Böylelikle aynı yüzeyde selinti suların hem tesviyesi, hem de çözünmeye destek olması mümkün olmuştur. Yarıntılarının hızla derinleşmesi sivri doruklu lapa komplekslerine ait her üyenin topoğrafyada daha da belirginleşmesini sağlamıştır. Nitekim bazı kesimlerde sütun yüksekliklerinin 10 m'yi bulması da bunu doğrular niteliktedir. Ayrıca lapa sütunlarının yer yer yüksekliğe ulaşmasında sahada görülen tabakalanma özellikleri de etkili olmuştur (Fotoğraf 3-4).

¹ Çalışma alanındaki flüvyo-karstik depresyonlar bölgesel özellikler dikkate alınarak tarafımızdan isimlendirilmiştir.

² Alandaki yapay mağaralar Roma Dönemine ait kaya mezarlarıdır (Köse, 2010).

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013





Fotoğraf 3



Fotoğraf 4

Fotoğraf 3-4. İnceleme alanındaki sivri doruklu lapy kompleksleri (solda), İnceleme alanında lapy kompleksi sütununun lazermetre ile ölçülmesi (sağda)

3. 1. 2. İklim Özellikleri

İnceleme alanındaki sıcaklık ve yağış değerleri³, karstlaşma açısından uygun koşullar sunmaktadır. Yıllık sıcaklık ortalaması 16.7 °C olan inceleme alanında, en sıcak ay 27.3 °C ile Ağustos, en soğuk ay ise 5.8 °C ile Ocak ayıdır. Alandaki yıllık yağış ortalaması 797.4 mm'dir. En yağışlı mevsim % 45.3 ile kışır. Yağışın en az olduğu mevsim ise % 1.9 ile yaz mevsimidir.

Sahada görülen sıcaklık ve yağış değerleri yarı nemli bir iklimin göstergesidir. İnceleme alanı ve yakın çevresinde De Martonne ve Gottmann'ın 1942'de ortaya koydukları yıllık kuraklık indisine göre (Dönmez, 1984) “Yarı kurak sahalarla nemli bölgeler arasındaki iklim tipine”, Erinç (1965) yıllık yağış etkinliği indisine göre “Yarı nemli iklim”, Thornthwaite yöntemine göre hazırlanan su bilançosuna göre ise “Yarı nemli, üçüncü dereceden mezotermal, yaz mevsiminde çok kuvvetli su noksanı olan ve denizel şartlara yakın iklim tipi (C2 B'3 s2 b'4)”ne sahip olduğu anlaşılmaktadır (Korkmaz ve Fakı, 2009).

Bütün bu sonuçlardan hareketle bölgede sıcaklık ve yağış başta olmak üzere diğer iklim elemanlarıyla birlikte değerlendirildiğinde, sahanın makro ölçekte Akdeniz iklim tipi etki alanında yer aldığı söylenebilir (Korkmaz ve Fakı, 2009).

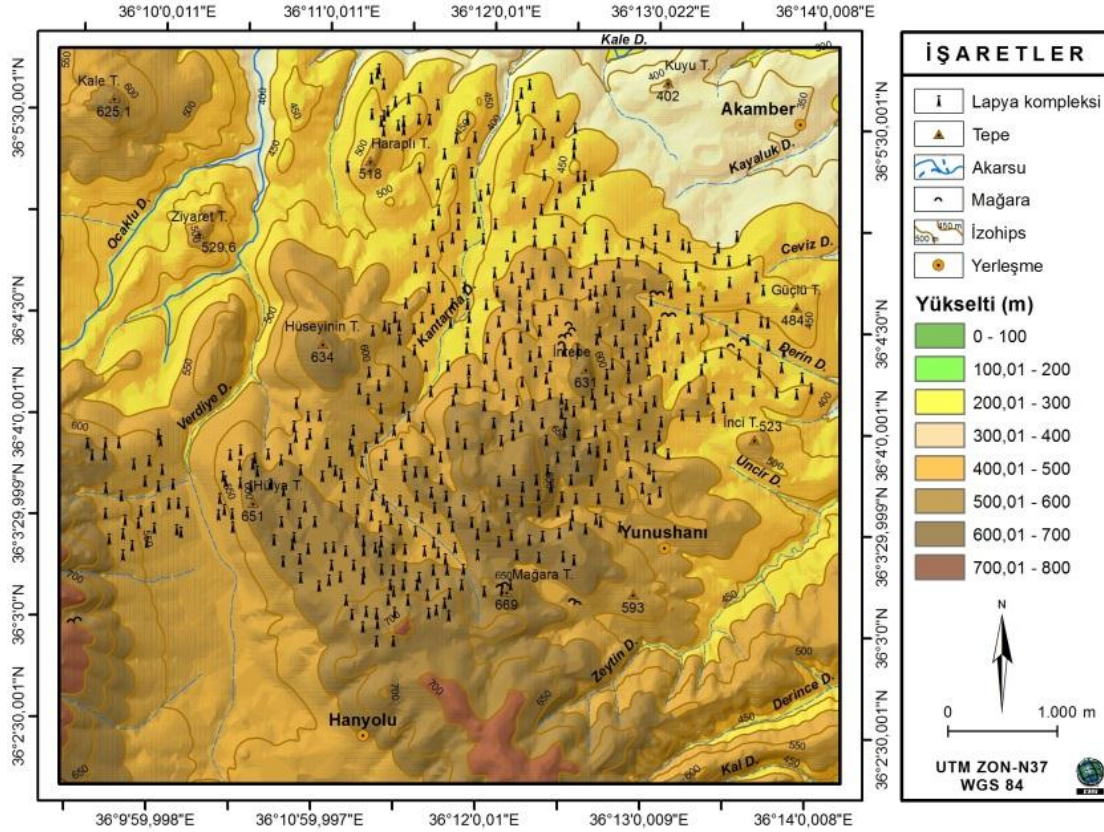
İnceleme alanında iklim özellikleri nedeniyle suyun ve nemin varlığına bağlı olarak değişen oranda ve orta derecede kimyasal ayrışma görülmektedir. Buna karşın sıcaklık değerlerinin yetersiz oluşu nedeniyle belirsiz olarak gerçekleşen don etkinliği sonucunda zayıf derecede fiziksel parçalanma meydana gelmektedir. Bu ölçütlere göre inceleme alanı, Türkiye'nin morfoiklimatik bölgeleri içerisinde orta enlem kuşağının Akdeniz bölgesinde ve morfojenetik bölgeleri içerisinde ise Savan ile Ilıman morfojenetik bölge kapsamına dahil edilmektedir (Kurtur, 1979). Ayrıca bu bölge flüvyal süreçlerin egemenliği altında kaldığı için, flüvyal morfojenetik bölge sınırları içerisinde kalmaktadır.

³ İklim özellikleri değerlendirilirken, 350 m yükseklikte yer alan Altınözü meteoroloji istasyonunun yaptığı 7 yıllık (1986–1993) rasat verileri kullanılmıştır.

3. 1. 3. Jeomorfolojik Özellikler

Jeomorfolojik özelliklerin karstlaşma üzerindeki etkisi yükselti, eğim ve bakı durumu vs. gibi koşullara bağlı olarak gerçekleşmektedir (Hoşgören, 2003). Bu bağlamda inceleme alanındaki yükselti, eğim ve bakı özellikleri aşağıdaki şekildedir.

İnceleme alanı, aşınım yüzeyi şeklinde gelişmiş ve genel ölçekte Kuseyr Platosu olarak adlandırılan (Alagöz, 1944; Korkmaz ve Fakı, 2009) jeomorfolojik bir üniteye karşılık gelmesi nedeniyle yükselti seviyesi monoton bir özellik göstermektedir. Ortalama yükseltinin 520 m olduğu inceleme alanında, yükselti seviyesi genellikle 200-600 m'ler arasındadır (Şekil 3).



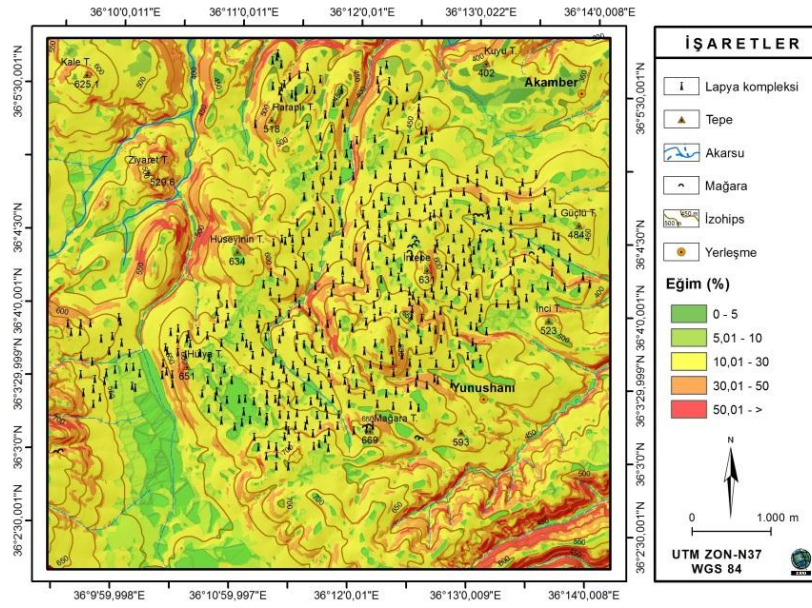
Şekil 3. Fiziki Harita

Yükseltinin tekdüze bir karakterde olduğu inceleme alanının eğim değerleri de bu nedenle çok büyük farklılıklar arz etmez ve genellikle de düşüktür (Şekil 4). Bu durum sızmayı ve karstlaşmayı kolaylaştırmıştır. Kayaçlardaki yarıma derecesi de tektonik hareketler ile yükselmenin yanında bu duruma bağlı olarak artmıştır. Özellikle lapya komplekslerinin geliştiği yüzeyler hafif eğimli (10° KB) bir özellik gösterirler (Şekil 4).

Turkish Studies

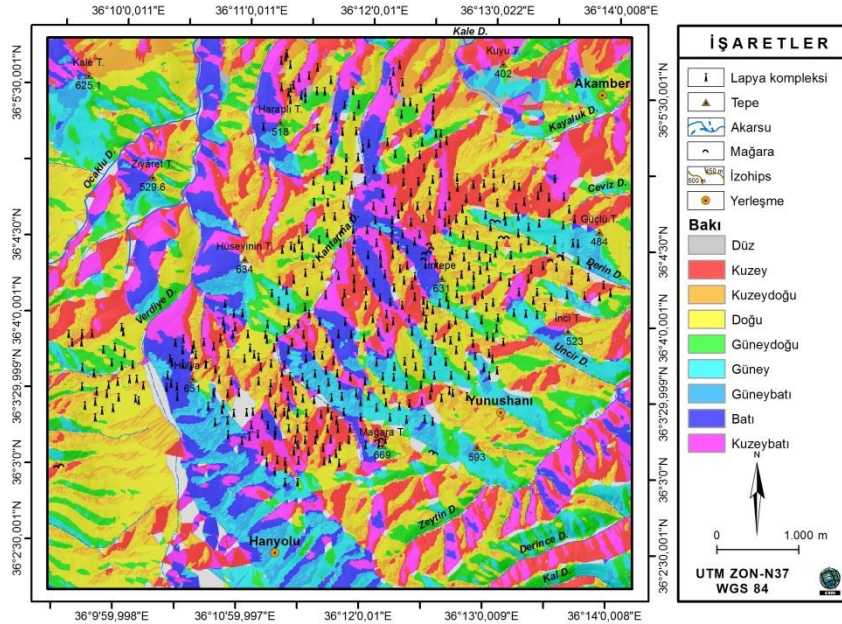
International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013





Şekil 4. Eğim Haritası

Topografyanın bakı özellikleri de jeomorfolojik oluşum ve gelişim hakkında bilgi vermektedir (Ekinci, 2011). Kuzey Yarım Kürede yer alan inceleme alanında güneye bakan yamaçlar güneş radyasyonuna daha fazla maruz kaldıkları için kurak, kuzeye bakan yamaçlar ise daha nemli bir karakter göstermektedirler (Julian ve Anthony, 1996). Bu bağlamda kuzeye ve güneye bakan yamaçlarda kayalar üzerinde etkili olan kimyasal ayrışma ve fiziksel parçalanma gibi aşındırma etmen ve süreçleri de farklı oranlarda etkili olmaktadır (Hoşgören, 2007). İnceleme alanının büyük bölümü kuzey, kuzeydoğu ve doğuya bakan bir konuma sahiptir (Şekil 5). Topografyadaki bu asimetri farklılığı, muhtemelen inceleme alanı ve çevresinin tektonik gelişimi ile alakalıdır (Fotoğraf 5).



Şekil 5. Bakı haritası

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013

İnceleme alanında lapyra komplekslerinin bulunduğu arazideki jeomorfolojinin ana çizgilerini belirleyen yükselti, eğim ve baki değerlerinin yanında karst topografyasına ait başka yerşekilleri de bulunmaktadır. Bu yerşekilleri ise mağaralar ve flüvyo-karstik depresyonlardır (Fotoğraf 5; 6). Alandaki mağaralar oluşum aşamasında ve küçük boyutlu bir özelliktedir. Flüvyo-karstik depresyonlar ise uvalaların akarsular tarafından dış drenaja bağlanmasıyla oluşmuşlardır. Gelinler flüvyo-karstik depresyonu İncir deresi, Hanyolu flüvyo-karstik depresyonu ise Verdiye deresi tarafından dış drenaja bağlanmıştır (Şekil 6).



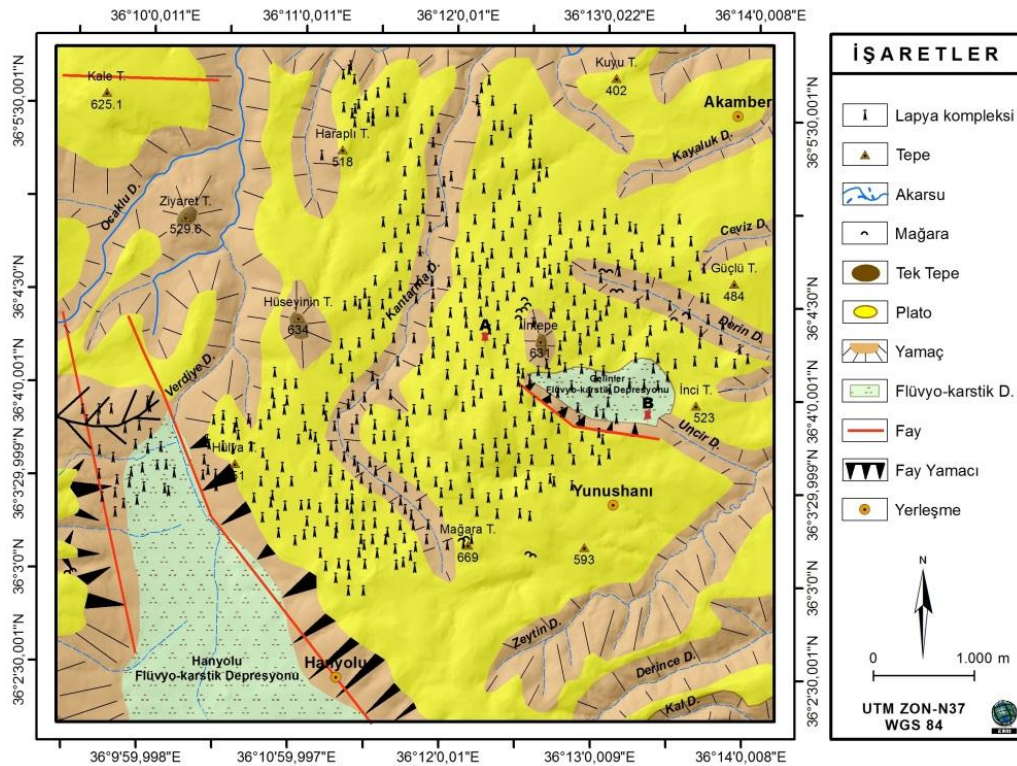
Fotoğraf 5



Fotoğraf 6

Fotoğraf 5. Gelinler flüvyo-karstik depresyonundaki eğim atımlı bir fay ve topografyada oluşturduğu diklik. Depresyonun tabanı kalın bir toprak örtüsü ile kaplanmıştır.

Fotoğraf 6. İnceleme alanındaki Gelinler flüvyo-karstik depresyonu ve arka planda plato yüzeyi görülmektedir.



Şekil 6. Jeomorfoloji Haritası

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/ 6 Spring 2013

Jeomorfolojik gelişim açısından sahada görülen sivri doruklu lapy kompleksleri gençlik evresini, mağaralar gençlik ve yarı olgunluk evresini, flüvyo-karstik depresyonlar ise olgunluk evresini karakterize etmektedir (İzbirdak, 1977; Erinç, 2001; Hoşgören, 2003). Buradan hareketle inceleme alanının ileri gençlik safhasında olduğu söylenebilir.

3. 2. Sivri Doruklu Lapy Komplekslerinin Özellikleri ve Coğrafi Dağılışı

Sivri doruklu lapy kompleksleri, 15 km²'lik bir alanda ve Orta Miyosen'e ait orta kalın tabakalı ve masif resifal kireçtaşları (Ateş vd., 2004) üzerinde yayılış göstermektedirler. Bu jeolojik birimin kalınlığı bölge çapındaki yayılış alanına göre kuzeybatıdan güneydoğuya doğru 1–2 m'den 150–300 m'ye kadar değişmektedir (Onurlu ve Yılmazbaş, 2009). Ortalama kalınlık değeri ise 5 ile 350 m'ler arasındadır (Günay, 1984).

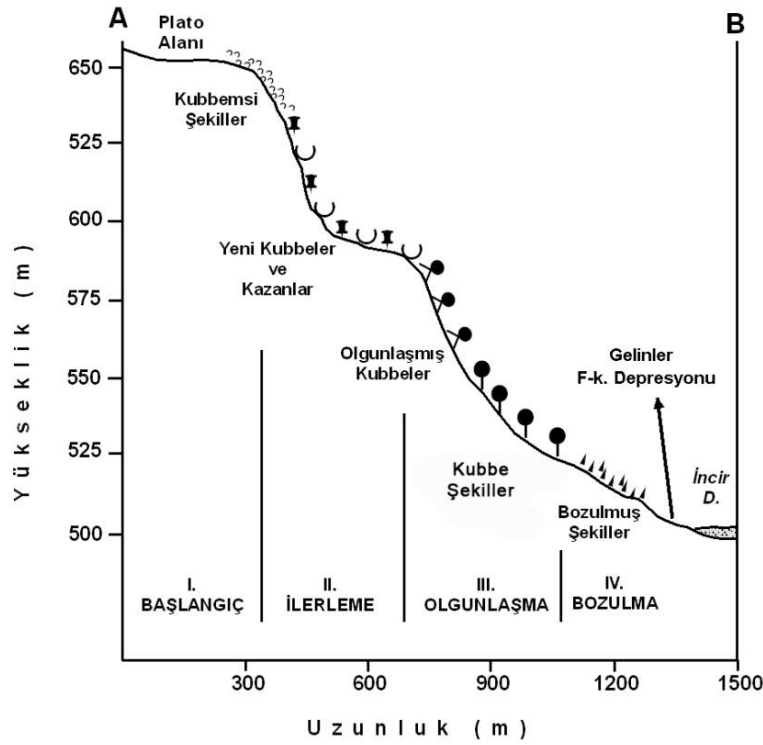
Sivri doruklu lapy komplekslerinin geliştiği kireçtaşı formasyonu çözünme boşluklu olup, yer yer kıltaşı ara düzeylidir. Kireçtaşının çatlaklı bir yapıya sahip olması su tutma yeteneğini düşürmektedir (Onurlu ve Yılmazbaş, 2009). Ancak daha alt seviyelerdeki Miyosen formasyonları, killi tabakalara sahip olduğundan akifer özelliği göstermektedirler (DSİ, 1975; Karataş, 2010). Bu husus karstik taban düzeyinin de belirleyicisidir. Çünkü karstlaşmanın ilerlediği nihai seviye geçirimsiz düzeyle sınırlı kalmaktadır.

İnceleme alanındaki lapy kompleksleri, genelde sivri lapyalar ve özellikle orta yamaçta kubbemsi lapyalar ve yer yer de kazan şekilli lapyalardan oluşmaktadır. Arazide şerit metre ve lazermetre ile yaptığımız ölçümlere göre bazı sivri doruklu lapy sütunlarının boyları 1–10 m, çapları ise 1–8 m (Fotoğraf 7) arasında değişmektedir (Şekil 7).



Fotoğraf 7. Sivri doruklu lapy komplekslerinin bulunduğu alandan bir enstantane. Numaralandırılmış kesimler yamaç boyunca görülen karstik gelişim hakkında bilgi vermektedir. 1-Gelinler flüvyo-karstik depresyonu, 2-Bozulmuş Şekiller, 3-Kubbe Şekiller ile Olgunlaşmış Kubbeler, 4-Yeni Kubbeler ve Kazanlar, 5-Kubbemsi Şekiller, 6-Plato Yüzeyi

Kubbe şekillerinin aralarında yer alan kazan şekilli çözünme çukurluklarının da çapları 1–2 m, derinlikleri ise 1–3 m arasında bir değerdedir. Bu çukurluklar dik yamaçlı olup, tabanlarında çözünme enkazı veya toprak tabakası bulunur.



Şekil 7. Yunushanı kuzeyindeki yamacın şematik profili ve karstik şekillerin oluşumunda gelişim safhaları (Bilgin 1963'ten yararlanılarak)

İnceleme alanındaki sivri doruklu lapy kompleksleri, süreksizliklerle sınırlı masif kayaların çözünmesiyle veya çözünme çukurları boyunca sızan suların kayaları çözündürmesi yoluyla oluşmaktadır. Çözünme işlemi örtüsüz kayalarda veya ince yüzey örtüsü (toprak, kar) altında da gelişme göstermektedir (Eren, 2008).

Sivri doruklu lapy komplekslerinin alandaki coğrafi dağılışı üzerinde daha çok topografyanın eğim durumu ve yarıлма derecesi gibi jeomorfolojik özellikler rol oynamıştır. Bu özelliklere bağlı olarak lapy komplekslerinin plato yüzeyinden vadi tabanlarına doğru olan yamaçlarda çeşitli jeomorfolojik gelişim dönemlerini yansıtacak biçimde sıralandığı tespit edilmiştir (Şekil 7). Ancak bu sıralanış tıpkı ortaya çıkan şekiller gibi her yerde aynı şekilde ve ölçüde gelişmemiştir (Fotoğraf 7).

Plato yüzeyinden vadi tabanlarına doğru inildikçe eğim ve yarıлма derecesine göre jeomorfolojik gelişim süreci de farklılık arz eder (Şekil 7). Buna göre plato yüzeyinden vadi tabanlarına doğru geçilirken üst yamaçta karşılaşılan şekiller, başlangıç safhasındadır. Bu kısımda eğim derecesi yüksek, yarıлма derecesi ise düşüktür. Genellikle de küçük boyutlu kubbemsi şekiller hakimdir (Fotoğraf 7). Bu kubbemsi şekillerden daha aşağıda yamacın ortalarına doğru olan kesim ise ilerleme safhasındadır. Bu safhada ilk olarak yeni kubbe ve kazan şekilleri egemendir (Şekil 7; Fotoğraf 7). Bu şekiller bütün yamaçlar boyunca ve kimi zamanlarda grup halinde bulunurlar. Uzaktan görüşleri peribacalarını andıracak şekilde dikkat çekicidir. Bu şekillerin benzeri olan ve Gaziantep batısındaki plato sahasında Araplar Boğazı'nın hem kuzeye, hem de güneye dönük yamaçlarında görülen sivri doruklu lapy komplekslerini Bilgin (1963) "Bir garip şekiller âlemi" diye tasvir etmiş ve şekilleri "minyatür karst kubbeleri" olarak tanımlamıştır (Bilgin, 1963).

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/ 6 Spring 2013



Üst yamaçtan orta yamaca geçiş zonunda sivri lapy komplekslerinden farklı olarak kubbe şekilli lapy kompleksleri dikkati çekmektedir. Bu durum muhtemelen süreç içinde farklı aşınma ile açıklanabilir. Alt yamaçta ise daha yaşlı şekiller yer almaktadır. Bu yamaç, şekiller açısından bozulma katı olarak tanımlanabilir. Bu görünüm zaman içinde şekillerin daha olgun bir vaziyet aldığını belgelemesi bakımından önemlidir. Sivri doruklu lapy komplekslerinde sütunların en-boy özelliklerinin farklı oluşu ve çözünme çukuru (kazan) içi ve sütunlara geçişe dair özelliklerin kuşaklar arasındaki örtüşmezliği aşınım derecesini daha net ortaya koymaktadır.

3. 3. Jeomorfolojik Oluşum ve Gelişim

İnceleme alanının içinde bulunduğu bölge genel anlamda çok karmaşık bir jeomorfolojik süreçten geçmiştir. Ancak bu bölümde bölgenin geçirdiği jeomorfolojik süreç, sivri doruklu lapy komplekslerinin üzerinde geliştiği kayaçların oluştuğu Orta Miyosen'den itibaren açıklanmaya çalışılacaktır.

Orta Miyosen'de Arabistan ve Anadolu levhalarının çarpışmasıyla Türkiye'nin genç tektonik gelişimi başlamıştır (Şengör, 1980; Erol, 1983; 1989). Bu nedenle meydana gelen genç tektonik hareketler, bölgenin şekillenerek bugünkü görünümünü kazanmasını sağlamıştır (Günay, 1984).

Orta Miyosen'de meydana gelen kıta kıta çarpışması olayıyla gelişen tektonik hareketler bölge genelinde hemen hemen bütün yapısal unsurlarda dönemin tektonik izlerini bırakmıştır. Aynı dönemde denizin yeniden ilerlemesi ortamın derinleşmesine ve sedimantasyon sürecinin başlamasına neden olmuştur (Kavuzlu, 2006). Transgresyona bağlı olarak tabanda önce karasal veya geçiş fasiyesleri ile temsil edilen kaba-ince kırıntıların meydana getirdiği, kendinden yaşlı tüm formasyonları uyumsuz olarak örten Balyatağı formasyonu çökelmiştir. Bu formasyonun üzerine ise geçişli olarak ve daha eski birimleri uyumsuz bir şekilde örten ve derinleşen deniz ortamında gelişmiş (Onurlu ve Yılmazbaş, 2009; Ateş vd., 2004) Sofular formasyonu yüzeylenmiştir. Aynı dönemde bölgede tropikal iklim şartları hakim olmuş, deniz ortamının ılık ve temiz sularında mercanlar yaşamıştır. Orta Miyosen sonlarına doğru Sofular formasyonu üzerine geçişli olarak Tepehan formasyonu yerleşmiştir (Ateş vd., 2004). Kumtaşı, killi kireçtaşı, kilitaşı ve marnlardan oluşan Tepehan formasyonu önce sığ, sonra giderek derinleşen acı su ortamında istiflenmiştir.

Üst Miyosen'de bölgede sıkışma tektoniği etkili olmuş ve yükselmeler başlamıştır (Şengör, 1980; Koçyiğit, 1984). Bindirme, fay ve kıvrımlanmalara neden olan sıkışma tektonik rejiminin etkisi Miyosen'in sonuna kadar devam etmiştir (Akay ve Uysal, 1988; Karabıyıklıoğlu vd., 2000; Doğan, 2002).

Pliyosen'de inceleme alanında etkili olan epirojenik şekildeki yükselimler ve iklim değişiklikleri yeni bir aşınım döneminin başlamasını sağlamıştır. Bu iklime özgü koşullar altında akarsular etkin duruma geçmiş ve Üst Pliyosen yaşlı aşınım yüzeyleri meydana gelmiştir (Erol, 1989; 1990).

Pliyosen sonu ile Kuvaterner başı ise tektonik olayların en şiddetli olduğu zaman dilimidir. Alanı etkileyen Ölü Deniz fayı bu dönemde aktif hale gelmiştir (Gülen vd., 1987; Perinçek ve Eren, 1990; Lyberis vd., 1992). Bu tektonik olaylar sonucunda inceleme alanı günümüze kadar ve günümüzde de halen devam etmekte olan yükselme temposuna girmiştir (Erol, 1983; Ateş vd., 2004). Ayrıca saha genelinde yapılan fayların kinematik analizleri de Pliyo-Kuvaterner'den günümüze kadar doğrultu atımlı gerilme rejiminin etkin olduğunu göstermiştir (Över vd., 2001). Alandaki Ölü Deniz fayının uzantıları olan ve Pliyosen aşınım yüzeylerini keserek basamaklandırıran yerel ölçekli faylar da bu dönemin ürünleridir (Ateş vd., 2004).

İnceleme alanındaki karstlaşma, muhtemelen Orta Miyosen’de yaşanan karalaşma süreci ile başlamış olmalıdır. Ancak günümüzde görülen karstik şekilleri Miyosen karstlaşmasının ürünleri olarak değerlendirmek yanlıştır. Bu nedenle günümüzde bölge genelinde görülen karstik şekiller Pliyosen, hatta daha çok Kuvaterner dönemine ait olmalıdır (Çiçek, 2001). Yapılan çalışmalar bu bölgedeki karstlaşma sürecinin, diğer Toros kuşağında olduğu gibi yakın bir jeolojik geçmişte (Pliyo-Kuvaterner) kabuk hareketleri sonucunda yükselmiş olan aşınım yüzeyleri üzerinde başladığını ve geliştiğini ortaya koymaktadır (Ardos, 1969; Pekcan, 1999; Erinç, 2001). Bununla beraber Kuvaterner’in gerek soğuk ve yağışlı glasyal devreleri, gerekse kışları yağışlı Akdeniz ikliminin hakim olduğu interglasyal devreleri karstlaşma için uygun koşullar sunduğu düşünüldüğünde, karstlaşmanın Pliyosen sonu veya Pleyistosen başında başladığı, Pleyistosen’de ise en ileri sürecine eriştiği ifade edilebilir (Ardos, 1969; Çiçek, 2001). Yine Kuvaterner’deki toptan yükselme ve sahanın dış drenaja açılması sonucunda (Özdemir ve Sunkar, 2007) karst taban düzeyi, yükselme hızına bağlı olarak daha derinlere taşınmış ve lapy komplekslerinin gelişim gösterdiği alanda diyaklazlı bir yapı meydana gelmiştir. Lapy komplekslerinin sütun yapılarının olgunluk aşamasında 10 metre boya ulaşması bu durumun en açık göstergesidir.

İnceleme alanında flüvyo-karstik depresyon oluşumunu, lapy komplekslerinin gelişimi takip etmiştir. Çünkü jeomorfolojik gelişim açısından alanda görülen lapy kompleksleri gençlik, mağaralar gençlik ve yarı olgunluk evresini, flüvyo-karstik depresyonlar ise olgunluk evresini karakterize etmektedir (İzbırak, 1977; Erinç, 2001; Hoşgören, 2003). Buradan hareketle lapy komplekslerinin gelişiminin, mağaralar ve flüvyo-karstik depresyonların gelişiminden daha sonraki safhada meydana gelmiş olduğu söylenebilir.

4. SONUÇ VE ÖNERİLER

Yunushanı köyünün kuzey ve kuzeybatısında görülen lapy kompleksleri ilginç görünümünün yanında sahanın jeomorfolojik gelişimi hakkında ipuçları vermesi yönüyle de önemli oluşumlardır. Bu şekiller peribacası değildir. Bütünüyle hem flüvyal, hem de karstik etmen ve süreçlerin denetiminde oluşmuş şekillerdir. Bu şekillere her yerde rastlanılmaması onları daha da değerli yapmaktadır. Şekillerin jeoturizm veya jeomorfoturizm kapsamında değerlendirilmesi mümkündür. Sahaya jeopark veya jeomorfosit statüsünün verilmesi bu hedefe yönelik önemli bir başlangıç olacaktır. Böylece hem şekillerin korunması, hem de yöreye gelir getiren önemli bir turizm kaynağı sağlanacaktır.

TEŞEKKÜR

Arazi çalışmaları esnasında yardımlarından dolayı Sayın İsmet GÜMÜŞ, Galip ÇAKMAK ve Hamza SEVİM’e teşekkür ederim.

Makalenin kontrolü aşamasında değerli bilgilerinden faydalandığım saygıdeğer hocam Sayın Prof. Dr. Recep EFE’ye teşekkür ederim.

Ayrıca Turkish Studies-International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic hakemlerine de değerli görüş ve önerileri için teşekkür ederim.

KAYNAKÇA

- AKAY, Ergun ve UYSAL, Şükrü, “Orta Torosların Post-Eosen Tektoniği”. **Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Dergisi**, Sayı: 108 (1988), s.: 57-68.
- ALAGÖZ, Cemal Arif, “Coğrafya Gözüyle Hatay”. **Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih - Coğrafya Fakültesi Dergisi**, Cilt: 2, Sayı: 2 (1944), s.: 203–216.

- ARDOS, Mehmet, **Orta Toroslar ve Akdeniz Sektörünün Jeomorfolojik Problemleri**. Ege Üniversitesi Fen Fakültesi İlmî Raporlar Serisi No: 63, İzmir 1969.
- ATEŞ, Şerafettin, KEÇER, Mustafa, OSMANÇELEBİOĞLU, Refahat ve KAHRAMAN, Selahattin, **Antakya (Hatay) İl Merkezi ve Çevresinin Yerbilim Verileri**, Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Jeoloji Etütleri Dairesi Derleme Raporu No: 10717, Ankara 2004.
- BİLGİN, Turgut, “Gaziantep Batısında Platoda Bazı Karstik Şekillerin Teşekkülü ve Vadi Yamaçlarının Tekâmülü Arasındaki Münasebetler”. **İstanbul Üniversitesi Coğrafya Enstitüsü Dergisi**, Sayı: 13 (1963), s.: 164–170.
- ÇİÇEK, İhsan, “Mut ve Yakın Çevresinin Jeomorfolojisi”. **Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi**, Cilt: 11 Sayı: 2 (2001), s.: 1-20.
- DOĞAN, Uğur, “Manavgat Nehri Havzasının Jeomorfolojik Evrimi”, **Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi**, Cilt: 22, Sayı: 2 (2002), s.: 51-65.
- DÖNMEZ, Yusuf, **Umumi Klimatoloji ve İklim Çalışmaları**, İstanbul Üniversitesi Yayın No: 2506, Coğrafya Enstitüsü Yayın No: 102, İstanbul 1984.
- DSİ (DEVLER SU İŞLERİ), **Asi Havzası Hidrojeolojik Etüt Raporu**, Ankara 1975.
- EKİNCİ, Deniz, **Safranbolu ve Çevresinin Jeomorfoloji Özellikleri**, Titiz Yayınevi, İstanbul 2011.
- EREN, Muhsin, “Küçük Ölçekli Karstik Yüzey Yapıları (Karen)”. **Jeoloji Mühendisliği Dergisi**, Sayı: 31 (2) 2007 - 32 (1) 2008, Teknik Not, s.: 1-8.
- ERİNÇ, Sırrı, **Jeomorfoloji II**, (Güncelleştirenler: Ahmet ERTEK ve Cem GÜNEYSU), Güncelleştirilmiş 3. Baskı, Der Yayınları, No: 284, İstanbul 2001.
- ERİNÇ, Sırrı, **Yağış Müessiriyeti Üzerine Bir Deneme ve Yeni Bir İndis**, İstanbul Üniversitesi, Coğrafya Enstitüsü Yayınları: 41, İstanbul 1965.
- EROL, Oğuz, “Batı Toros Dağlarının Messiniyen Paleojeomorfolojisi ve Neotektoniği”. **Türkiye 8. Petrol Kongresi (16-20 Nisan 1990)**, Genişletilmiş Bildiri Özleri, s.: 91-82, Ankara 1990.
- EROL, Oğuz, “Türkiye’nin Genç Tektonik ve Jeomorfolojik Gelişimi”. **Jeomorfoloji Dergisi**, Sayı: 11 (1983), s.: 1-22.
- EROL, Oğuz, **Türkiye Jeomorfolojisi “Türkiye’nin Jeomorfolojik Evrimi ve Bugünkü Genel Jeomorfolojik Görünümü”**, Yayınlanmamış Ders Notu, İstanbul 1989.
- GÜLEN, Levent, BARKA, Aykut ve TOKSÖZ, M. Nafi, “Kıtaların Çarpışması ile ilgili Kompleks Deformasyon, Maraş Üçlü Eklemi ve Çevre Yapıları”. **Yerbilimleri**, Sayı: 14 (1987), s.: 319–336.
- GÜNAY, Yılmaz, **Amanos Dağlarının Jeolojisi ve Karasu Hatay Grabeninin Petrol Olanakları**, TPAŞ Arama Grubu Başkanlığı Hakkâri-Şariyâj Projesi, Ankara 1984.
- GÜNEY, Emrullah, **Jeomorfoloji**, Tekağaç Eylül Yayıncılık, Yayın No: 48, Dizi No: 4, Ankara 2004.
- HERECE, Erdal, “**Doğu Anadolu Fayı (DAF) Atlası**”, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Ankara 2008.
- HOŞGÖREN, Mehmet Yıldız, **Jeomorfoloji Terimleri Sözlüğü**, Çantay Yayınevi, İstanbul 2011.

- HOŞGÖREN, Mehmet Yıldız, **Jeomorfoloji'nin Ana Çizgileri I**, 6. Baskı, Çantay Kitabevi, İstanbul 2007.
- HOŞGÖREN, Mehmet Yıldız, **Jeomorfoloji'nin Ana Çizgileri II**, 5. Baskı, Çantay Kitabevi, İstanbul 2003.
- İZBIRAK, Reşat, **Coğrafya Terimleri Sözlüğü**, Milli Eğitim Bakanlığı Yayınları, Öğretmen Kitapları Dizisi No: 157, Ankara 1992.
- İZBIRAK, Reşat, **Jeomorfoloji Analitik ve Umumi**, Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi Yayınları No: 127, Ankara 1979.
- İZBIRAK, Reşat, **Sistematik Jeomorfoloji**, Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi Yayınları, Erol Ofset ve Matbaacılık, Ankara 1977.
- JULIAN, Maurice ve ANTHONY, Edward, "Aspect of Landslide Activity in the Mercantour Massif and the French Riviera, Southeastern France". **Geomorphology**, Volume: 15, Issue: 3-4 (1996), pp.: 275-289.
- KARABIYIKOĞLU, Mustafa, ÇİNER, Atilla, MONOD, Olivier, DEYNOUX, Max, TUZCU, Sevim, ÖRÇEN, Sefer, Tectonosedimentary Evolution of the Miocene Manavgat Basin, Western Taurides, Turkey. Bozkurt, E., Winchester, J.A., Piper, J.D.A. (Eds), **Tectonics and Magmatism in Turkey and the Surrounding Area**, Geological Society, Volume: 173 (2000), p.: 271-294.
- KARATAŞ, Atilla, **Hatay İli'nin Su Potansiyeli ve Sürdürülebilir Yönetimi**, Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi, Antakya/HATAY 2010.
- KAVUZLU, Mustafa, **Altınözü (Antakya) ve Yakın Civarının Tektono-Stratigrafisi**, Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi, Adana 2006.
- KOÇYİĞİT, Ali, "Güneybatı Türkiye ve Yakın Dolayında Levha içi Yeni Tektonik Gelişim". **TJK Bülteni**, Cilt: 27, Sayı: 1 (1984), s: 1-15.
- KORKMAZ, Hüseyin ve FAKI, Gökhan, "Kuseyr Platosu'nun İklim Özellikleri". **Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi**, Cilt: 6, Sayı: 12 (2009), s.: 324-351.
- KÖSE, A. Vasi, "Yunushan'da Peri Bacalarını aradık Gelinler Dağı İle Tanıştık". **Hatay-Aylık Kültür ve Keşif Dergisi**, Sayı: 35 (2010), s.: 10-18.
- KURTER, Ajun, **Türkiye'nin Morfoklimatik Bölgeleri**, İstanbul Üniversitesi Yayın No: 2585, Coğrafya Enstitüsü Yayın No: 106, İstanbul 1979.
- LYBERIS, Nicolas, YÜRÜR, Tekin, CHOROWICZ, Jean, KASAPOĞLU, Erçin ve GÜNDOĞDU, Niyazi, "The East Anatolian Fault: An Oblique Collision Belt". **Tectonophysics**, Volume: 204 (1992), pp.: 1-15.
- ONURLU, Serkan Ali ve YILMAZBAŞ, Pınar, **Hatay İli 1/25.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planına Esas Jeolojik Etüd Raporu**, Hatay İl Özel İdaresi, İl İmar ve Kentsel İyileştirme Müdürlüğü, Antakya/HATAY 2009.
- ÖVER, Semir, ÜNLÜGENÇ, Ulvi Can ve ÖZDEN, Süha, "Hatay bölgesinde etkin gerilme durumları". **Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Bülteni Yerbilimleri**, Sayı: 23 (2001), s.: 1-14.

- ÖZDEMİR, Mehmet Ali ve SUNKAR, Murat, “Uzun Yayla, Gövdeli Dağı ve Yakın Çevresinde (Doğu Toroslar) Karstik Şekiller”. **Doğu Coğrafya Dergisi**, Yıl: 12, Sayı: 18 (2007), s.: 263–290.
- PEKCAN, Nilüfer, **Karst Jeomorfolojisi**, Filiz Kitabevi, İstanbul 1999.
- PERİNÇEK, Doğan ve EREN, A. G., “Doğrultu Atımlı Doğu Anadolu ve Ölüdeniz Fay Zonları Etki Alanında Gelişen Amik Havzasının Kökeni”, **Türkiye 8. Petrol Kongresi Bildiri Kitabı**, s.: 180–192, Ankara 1990.
- SELÇUK, H., **Kızıldağ-Keldağ-Hatay Dolayının Jeolojisi ve Jeodinamik Evrimi**, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi Derleme Raporu No: 7787, Ankara 1985.
- SÜR, Özdoğan, **Jeomorfoloji Analitik**, Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi Yayınları No: 380, Ankara 1996.
- ŞENGÖR, Ali Mehmet Celal, **Türkiye'nin Neotektoniğinin Esasları**, Türkiye Jeoloji Kurumu Konferans Serisi 2, No: 40, Ankara 1980.

Turkish Studies

International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 8/6 Spring 2013