T.C.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

BURSA YÖRESİ'NİN DEPREMSELLİĞİ ve DEPREM TARİHİ

Ed. Dr. Nurcan ABACI

BURSA - 2001

T.C.
ULUDAG ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

BURSA YÖRESİ'NİN DEPREMSELLİĞİ ve DEPREM TARİHİ

Editör
Dr. Nurcan ABACI

Bursa-2001

Uludağ Üniversitesi Merkez Kütüphane

Bursa yöresinin depremselliği ve deprem tarihi /
Ed. Nurcan Abacı
(Uludağ Üniversitesi Yayınları Yayın No.: 1 - 024 - 0331)
1. Depremler- -Türkiye- -Bursa I. Abacı, Nurcan
ISBN 975 – 6958 – 37 – 5
551.220956223 B948

Uludağ Üniversitesi Basımevi
BURSA - 2001

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ

GİRİŞ 1

BURSA VE YÖRESİ'NİN JEOLOJİK JEOMORFOLOJİK YAPISININ DEPREMSELLİĞİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

Yadigar DOĞAN *5*

BURSA VE CİVARINI ETKİLEYEN DEPREMLER (M.S. 4. YÜZYILA KADAR)

Kamil DOĞANCI *61*

5-15.YÜZYIL BURSA VE ÇEVRESİ BİZANS DÖNEMİ DEPREMLERİ

Şahin KILIÇ *67*

BURSA DEPREMLERİ (1400-1600)

Sezai SEVİM *71*

XVII-XVIII. YÜZYIL BURSA DEPREMLERİ

Hasan Basri ÖCALAN *77*

OSMANLI ARŞİVİ KAYITLARINA GÖRE 1855 BURSA DEPREMİ

Yusuf OĞUZOĞLU *81*

20.YY'DA BURSA VE CİVARINDA MEYDANA GELEN DEPREMLER

İsmail SELİMOĞLU *89*

KAYNAKÇA 93

BURSA VE CİVARINI ETKİLEYEN DEPREMLER (M.S. 4. YÜZYILA KADAR)

*KAMİL DOĞANCI**

GİRİŞ

Bu çalışma "Tarihte Bursa Depremleri" adlı projenin bir parçası olup "M.S. 4. yüzyıla Kadar Bursa Depremleri"ni kapsamaktadır

Bithynia (kabaca bugünkü Güney Marmara) bölgesi ilkçağ boyunca birçok deprem felaketiyle sarsılmıştır. Buna karşın özellikle bu çalışmanın kapsadığı zaman dilimi arasında M.Ö. 360-M.S. 4. yy. sonu) bir "Prusa depremi" kavramından söz etmemiz oldukça zor gözükmektedir. Prusa'nın Hellenistik dönemde Bithynia krallarından Prusias I. (M.Ö 232-183) tarafından kurulduğunu göz önüne alırsak en azından bu tarihe kadar olan depremlerin doğrudan Prusa'yı etkileyip etkilemediğini belirlemek zaten olanaksızdır. Bu tarihten sonraki depremler açısından konuya yaklaştığımızda ise bu defa da Prusa'nın göreceli olarak Bithynia'nın ikinci derecedeki şehirlerinden biri olması nedeniyle antik kaynaklarda bu konuda kayıtlar bulmak oldukça zorlaşmaktadır. Biz bu yüzden çalışmamızın alanını "Pursa Depremleri" ile sınırlandırmayıp "Prusa ve civarını Etkileyen Depremler" başlığıyla konuya biraz daha geniş bir perspektiften bakmayı uygun bulduk. Bu yüzden özellikle Prusa'ya coğrafi bakımdan yakın olan Cyzicus (Erdek), Nicaea (İznik), Nicomedia (İzmit) ve Prusa'nın batısını içine alan Hellespont Eyaleti'nde meydana gelen büyük depremler çalışmanın kapsamına dahil edilmiştir.

Bithynia, Roma egemenliğine girdikten sonra (M.Ö. 74) dönemin Romalı yazar ve şairleri de Bithynia ile yakından ilgilenmişler ve eserlerinde sık sık bu bölge hakkında bilgiler vermişlerdir. Dio Cassius, Prusalı Dion Chrysostomos, Plinius, Genç Plinius (İmparator Traianus (98-117) zamanında Bithynia valiliği yapmıştır), Ammianus Marcellinus, Lybanius, Catullus, vb. bunlardan bazılarıdır. Fakat bu antik yazar ve şairlerin eserlerindeki bilgiler çoğu zaman birbirini tutmamakta ve tarihlemelerde farklılıklar görülmektedir. Bu durumda nümizmatik ve epigrafik kaynaklar devreye girmekte ve depremlerin meydana geldiği zamanı belirlemede yardımcı olmaktadır. Bahsettiğimiz nümizmatik ve epigrafik kaynakların sayısında özellikle Roma İmparatorluk devrinden (M.Ö. 27) başlayarak büyük bir artış görülmektedir.

Antikçağ yazarlarının eserlerinden ve nümizmatik ve epigrafik kaynaklardan yararlanarak hazırladığımız deprem haritası, depremlerin meydana geldiği coğrafya hakkında okuyucuya fikir vermesi açısından oldukça önemlidir.

Bithynia depremleri hakkında daha önce bazı çalışmalar yapılmış olmakla birlikte bu çalışmalar daha çok "İstanbul Depremleri" üzerine yoğunlaşmış ve "Prusa" hep ikinci planda bırakılmıştır. Bu çalışma doğrudan Prusa'yı etkileyen depremleri ele alan ilk çalışmadır diyebiliriz.

M.Ö. 427

Bu yılda Marmara Denizi'nde meydana gelen deprem sahildeki şehirleri etkiledi. Marmara kıyısındaki Perinthus'u (Marmara Ereğlisi) bu depremden en çok etkilenen yer oldu. Bu tarihte Prusa (Bursa) henüz kurulmadığı için depremin bu bölgedeki etkileri hakkında kaynaklar bilgi vermemektedir. Fakat depremin merkez üssünün Marmara Denizi olması Prusa bölgesinin de bu depremden etkilenmiş olabileceğini göstermektedir. Depremin sonbahar mevsiminin sonlarında veya kışın başlangıcında meydana geldiğini kaynaklardan öğreniyoruz. Fakat depremin herhangi bir hasara yol açıp açmadığı

* *Araştırma Görevlisi, Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü*

konusunda elimizde yeterli derecede kanıt bulunmamaktır. Ayrıca depremin tarihi de şüphelidir, kesin değildir. (Ambraseys-White, 1997, s. 617, Deichgraeber, 1933, 3, 37, Guidoboni et al., 1994, s. 118-19, Hippocr.: v. 4)

M.Ö. 360

Hellespont'ta (Çanakkale) ve Marmara Denizi'nin batı kesiminde etkili olan bu deprem etkili olduğu alanda ağır tahribata neden oldu. Deprem Chersonese'de ve Hercaclea Pontica'da (Karadeniz Ereğlisi) hissedildi. Bununla birlikte Dardanelles'in Asya kıyısındaki Ophryneum şehrinde de yıkıma yol açtı ve bir çok insanın ölümüne neden oldu. Depremin Heracles Pontica'dan Hellespont'a kadar geniş bir alanda etkili olması tüm Marmara bölgesinin bu depremi hissettiğini göstermektedir. (Ambraseys-White, 1997, s.621, Arist. Met., vii, 210, Autino, 1987, s.365-366, Demosth.: Contr. Apat., iv, 224)

M.Ö. 287

Thrace'de meydana gelen şiddetli bir deprem Hellespont ve Cheresonese'de etkili oldu. En büyük yıkım ise 22 yıl önce kurulan Lysimachia'da (M.Ö. 380) meydana geldi. Deprem özellikle Çanakkale ve Balıkesir yöresinde etkili olmasına karşın Prusa yöresinde de hissedilmiş olmalıdır. (Ambraseys-White, 1997, s. 621, Justin.: 149, Strab.: iii, 372)

M.S. 32

M.S. 32 yılında meydana gelen bu deprem İznik ve Bursa civarında etkili olmuştur. Nikaia'da (İznik) birçok ev yıkılmış ayrıca kentin diğer binaları da ağır hasar görmüştür. Depremin Nikomedia'da (İznik) da hasara yol açtığı yönünde hiçbir kayıt olmaması bizi bu depremin Nikaia yakınında, olasılıkla Prusa'yı da büyük oranda etkilediği sonucuna götürmektedir. Eğer bu deprem Nikomedia'yı etkilemiş olsaydı hiç şüphesiz o zamanın yazarları tarafından belirtilirdi. Çünkü bu dönemde Roma'nın Bithynia Eyaletinin en önemli iki şehri Nikomedia ve Nikaia idi.

Hieronymus bu deprem hakkında şunları söylemektedir:

"...Bithynia'da şiddetli bir yer sarsıntısı oldu ve Nikaia kentinde birçok ev yıkıldı..." (Hieronymus, Chron. 202. Olympiad'ın dördüncü yılı) Phlegon, Olympiad'ların ünlü yazarı ise, 13. kitabında şöyle yazmakla bu hususta gerçeği söylemektedir:

"...bir yer sarsıntısı Bithynia'da Nikaia kentinin birçok binasını yerle bir etti."

(Ambraseys-Finkel, 1991, s.535, Dionysius, Epist. 7, Hieronymus, Chron. zum 4. Jahr der 202'sten Olympiade. ; Şahin, 1987, s. 8, Jacoby, Die griechischen Historiker, Bd. II, s. 1165'de 257 F 16, Phlegon: 607, Şahin, 1987, s.7-8, Torchia, 1969, s.99)

M.S. 120

Roma imparatoru Hadrianus (117-138) 21 yıl gibi uzun bir süreyi kapsayan yönetimi sırasında birçok seyahat yaparak imparatorluğunda bulunan tüm memleketleri ziyaret ederek doğruluk üzerine idare edilip edilmemekte olduğunu görmek istemiştir. 120 senesinde Nikomedia'ya geldiği sıralarda şiddetli bir deprem şehri ağır bir surette tahrip etmiş bulunduğundan bizzat kendi hazinesinden büyük miktarlarda yardımda bulunarak şehri yeniden imar ettirmiştir.

Bir kadın şeklinde temsil edilmiş olan Nikomedia şehrinin imparatorun önünde diz çökmüş olup onun yardımıyla ayağa kalkmak teşebbüsünde bulunduğunu gösteren birçok sikke bu hadiseyi belirtmek üzere basılmışlardır. Hatta bunlardan biri üzerinde imparatora "Bestitutari Nikomedia" yani "Nikomedia'nın yeniden kurucusu" ünvanı verilmiştir.

Aynı zamanda imparatorun bu deprem felaketine yardımından dolayı bir şeref kitabesi de hazırlanmıştır. 125/126 yılına ait Sapanca gölünün kuzey kıyısında Hamidiye'de bulunan Hadrianus'a ait kitabe de muhtemelen yukarıdaki hadise ile alakalıdır. Çok harap olan bu kitabenin başında bulunan "Parthicus" lakabı muhtemelen Hadrianus devrinin başlangıcına işaret etmektedir.

M.S. 120'deki bu büyük depremin Nikaia ve Prusa da dahil olmak üzere hemen hemen bütün Güney Marmara'yı etkilediğini yine dönemin kaynaklarından öğreniyoruz. Nikaia'nın Bithynia'nın başkenti olma sıfatını bu tarihte kaybetmiş olması tesadüf değildir. Bilakis bu depremin yol açtığı yıkımın bir sonucudur. (Hieronymus, 224'üncü Olympiad'ın dördüncü yılı)

Ayrıca Nikaia yakınında Askania Limne (İznik Gölü) kıyısında bir obelisk üzerinde bulunan şu epigram depremin Nikaia'da büyük hasara yol açtığını açıkça ortaya koymaktadır:

"Nikaia'dır benim vatanım, babam ise göksel tanrıların rahibi idi; ondan devraldım ben bu ünü ünvanı,

işte bu ben, depremin yıktığı kentimi mahvın eşiğinden

çevirdim, Ausanius Zeus'un yardımıyla.

Askania ilinden uzakta yaşamımı yitirdim ve ata yurdu

Atina'da yığıldı yakı odunum benim

Bu görkemli anıtı bana, dedesiyle adaş olan

Oğlum yaptırdı; ikisinin de üstüne çevrili erdemin gözü."

Sacerdos.[1]

Sacerdos kendisini "depremden yıkılmış kenti Ausonius (Roma) Zeus'unun armağanlarıyla Hades'in elinden (mahvolup, batıp gitmekten) kurtaran" (dize 25/6), "yerle bir olan vatanı yeniden ayağa diken" (dize 11), "yıkılmış vatana yardım elini uzatan" (dize 18/9) kişi olarak tanımla-maktadır.

L. Robert'in de gördüğü üzere (Hell. IV 90 ; krş. ayrıca Hell. III, 9, 1.), epigramlarda sözü edilen deprem, 120 yılındaki bu büyük depremdir. (L. Robert, BCH, 102, 1978, 395 vd.) Epigramdan anlaşıldığına göre, Sacerdos Hadrianus'tan yardım ricasında bulunmuş, o da şehrin yeniden yapımı için para yardımında bulunmuştur. Bunun üzerine Hadrianus kent tarafından tanrılaştırılmıştır. Lefke ve İstanbul kapılarındaki onarımlar olasılıkla bizzat Sacerdos tarafından gerçekleştirilmiştir.

Yine 123 senesinde imparator Hadrianus'un depremden büyük zarar gören İznik surlarını tamir ettirip, bugün doğu ve güneyde bulunan iki kapıyı beyaz mermerden tekrar yaptırması Nikaia ve dolayısıyla Prusa bölgesinin bu depremden büyük ölçüde etkilendiğini göstermektedir. Ayrıca Lefke kapı şehir cephesinde arşitrav üzerinde:

"İmparator Kayser, Tanrı Traianus Parthicus'un oğlu, Tanrı Nerva'nın torunu, halkın egemenlik yetkisini kendinde taşıyan (tribunicia potestas), Traianus Hadrianus Augustus'a, Augustusların en dindar Neokoru (imparator kült ve tapınağına sahip şehir), Dionysos ve Herakles soyundan gelen, Bithynia ve Pontus'unnbirinci (şehri), imparatorların ve kutsal (Roma) senato-sunun kararları uyarınca ise metropolis olan Nikaia sundu."[2]

Şehir tarafından Hadrian adına yapılan bu sunuya vesile olan olay kuşkusuz, imparatorun 123 yılındaki Küçük Asya'daki ilk gezisi sırasında, yani kuzeybatı Anadolu'da cereyan eden şiddetli depremden birkaç yıl sonra Nikaia'ya yapmış olduğu ziyarettir. Nikaialıların Hadrianus'a şehirlerini böyle görkemli bir yazıtla sunmalarındaki ana neden kuşkusuz imparatorun bu cömert yardımları olmuştur. (Şahin, 1978, s. 78, Ruge, RE, 33, s.474, Şahin, 1981, s.306, Robert, 1978, s. 395 vd, Eusebius: 64, Schneider, 1938, 45, nr. 12, Körte, 1889, 404, nr. 4-5, Chronicon Paschale, 1989, s. 475, Torchia, 1969, s.99)

10 KASIM 123

Hellespontos eyaletinin başkenti olan Cyzicus'ta (Erdek) Roma imparatoru Hadrianus (117-138) zamanında meydana gelen deprem tüm Hellespontos ve Bithynia'da etkili oldu. Deprem sonucunda hasar gören yapılar imparatorluk hazinesinden ayrılan para ile onarıldı. Cyzicus'un Prusa'ya olan yakınlığı ve

---

1 Sacerdos: Nikaia'da imparator kültünün rahibidir.

2 Ed. CIG 3745 a (Sestini'nin kopyasindan); A. Körte, Kleinasiatische Studien V, AM 24, 1889, 404, nr. 5; Schneider, Die Stadtmauer, nr. 12 (arsitrav); L. Robert, La titulature de Nicee et de Nicomedie: La gloire et la haine, Harvst. 81, 1977, s.9 ; S. Şahin, Bithynia Incelemeleri, nr. I 5a .

şiddeti de göz önüne alınınca Prusa ve civarının bu depremden etkilenmediği düşünülemez. Fakat Prusa'nın o devirdeki görece ikinci planda bir Bithynia şehri olması devrin kaynaklarında bu konuda bilgi bulmamızı zorlaştırmaktadır (Hasluck: 77, 187, Malas: 279, Torchia, 1969, s.99).

M.S. 262

Bu tarihte İtalya, Afrika ve Asia Minor'u sarsan deprem ve bunun sonucunda meydana gelen veba salgını imparatorluk şehirlerini mahvetmişti. Topraklar çatlamış, sayısız binalar ve heykeller harap olmuş, birçok insan hayatını kaybetmişti. Öyle ki günde 5000 kişinin öldüğü ifade edilmektedir.

Bu depremin çok geniş bir sahayı etkilediği açıkça görülmektedir. Tüm Asia Minor'u etkilemesi geniş anlamda Bithynia'nın dar anlamda ise Nikaia ve Prusa'nın da bu depremden etkilendiğini göstermektedir. Ama depremin merkez üssü tam olarak tespit edilememektedir. Elimizdeki kaynaklar ancak depremden etkilenen bölgeler hakkında bilgiler vermektedir (Akşit, 1983, s. 429, Malalas: 299, Umar, 1984, s. 4-5).

M.S 358

24 Ağustos'ta meydana gelen deprem Bithynia'da etkili oldu. Theophanes ve Chronicon Paschal'dan edindiğimiz bilgilere göre bu deprem gece saat 3 sularında meydana gelmiştir. Deprem sonucunda Bithynia'nın önde gelen şehirlerinden Nicomedia (İzmit) tamamen yıkıldı. Nicomedia dışında, Nicaea (İznik), Perinthus ve diğer Bithynia şehirleri hasar gördü. Prusa (Bursa) şehri de bu depremden etkilenmiş olmalıdır. Nicomedia'da bu deprem sonrasında çıkan ve 50 gün devam eden yangın, şehirde depremden kurtulmuş yapıları da tamamen kül etti. Sadece Nicomedia'da 100 binden fazla insan hayatını kaybetmiştir. Lybanius'un yakın arkadaşlarından Aristaenetus da bu depremde hayatını kaybetmiştir. Bu durum karşısında çok üzülen Lybanius[3], Nicomedia üzerine "Nicomedia Mersiyesi"ni yazmış, onun eski azamet ve güzelliğini takdir ettiği gibi hali hazır vaziyeti hakkında da acı acı şikayetlerde bulunmuştur. Lybanius bu depremden sonra yazdığı bu mersiyede Nicomedia yıkıntılarını şöyle dile getirir:

"Devletler otağı kente dün kadar yakın
Şimdi yarılan toprağın altındasın
Deli misin nesin, böyle suskun, böyle emin
Dev yapıların vardı, dün kadar yakın
Her kuşaktan her ulustan insanlar vardı
Tersanen, denizin neşe dolar taşardı.
Ünlü mahkemen kılı kırk yarar hakkı arardı
İnsanlar yarınından emin, mutluluk taşardı
Sarayların bunlar mı? Bu döküntüler,
Tiyatrolar hani, nerede ünlü heykeller?
Tanrılar mı şaşırdı ne, sirkin kapıları açık,
Başıboş hayvanlar yıkık kente hükmeder
Gün doğanda kent kaptansız gemi gibi batıyordu
Duvar duvar üstünde, dam dam üstünde yatıyordu
Hiç ötesi yok, bekçi tanrılar kenti terk etti
Derken bir yangın yalazı yıkık kenti sarıyordu.
Ah etti komşu tanrılar, kenti kıskandılar;
Babil surlarının güçlü hipodromunu taşladılar

---

[3] Lybanius: yazar-sair. (doğ. M.S. 314-ölm. M.S. 395). Nicomedia Mersiyesi, Antakya Üzerine, Cenaze Nutku, Savunmalar ve Mektuplar adli eserleri vardır.

Kemerler, müzeler, imparator hamamı bir yıkıntı
Sunaklar, tapınaklar hayaletlerin oldular..."

Antikçağ yazarlarının bildirdiğine göre bu deprem o kadar etkili oldu ki, Macedonia, Asia Minor (Küçük Asya) ve Pontos'ta da hissedildi. Fakat bu bölgelerde herhangi bir hasara yol açtığı konusunda herhangi bir bilgi yoktur.

O tarihte Roma imparatorluk tahtında oturan Julianus (M.S. 361-363) İran harbinde Antiocheia'ya imparator olarak geldiği zaman, 362 Mayıs ve Haziran ayında Nicomedia'ya uğramıştır. Julianus, deprem felaketinin şehri nasıl temelinden harap ettiğini ve birçok insanın yok olduğunu görmüş ve depremzedelere yardımda bulunmuş ve bazı kamu binalarını ve yolları onartmıştır.

Ammianus Macellinus ise bu depremden şöyle söz eder:

"Bu müthiş deprem Makedonia, Asya ve Pontos'u tahrip etti. Defalarca olan sarsıntı birçok kentleri ve dağları yıktı. Geniş arazilere sahip olan Bithynia'nın başkenti Nikomedia yıkıntılarını anımsamalıyız; 24 Ağustos sabahı daha gün doğarken gök yoğun bulut yığınlarıyla kapanarak, güneş ışığı en yakın eşyayı ayıramayacak derecede kayıp oldu. Sonra köye tanrılar bir yıldırım indirerek dünyanın dört köşesindeki rüzgarları heyecan yarattı. Müthiş bir fırtınanın gürültüleri sahile doğru coşan dalgaların iniltisi duyuldu. Bu kasırgalar, ateş almış bahar selleri ile korkunç depremler arttı, kentlerle beraber çevresinin de altını üstüne getirdi. Tepenin yamacında bulunan evlerin çoğu birbirinin üstüne düştü ve bu müthiş yıkıntıların seslerini her tarafa yansıttılar. Dağların tepeleri; kadınlarını, çocuklarını, akrabalarını arayanların sesleri ile yankılanıyordu. Özetle o gün saat 3'ten önce karanlık kalkıp hava açıldığı zaman felaketin tüm manzarası ortaya çıktı. Yıkıntıların altındaki çaresizler ezilerek öldü. Omuzlarına kadar gömülmüş insanlar ise yardım alamadığından yaşamlarını yitirdiler. Aynı darbe ile ölen birçok kişinin cesetleri birbirine karışmıştı. Bazıları korkudan, bazıları da evinin yıkıntıları içinde kalarak açlıktan öldü. Eğer yangınların şiddeti elli gün elli gece sürerek ne varsa her şeyi yok etmeseydi, tapınak ve özel konutların büyük bölümü kurtulabilirdi

Ammianus Marcellinus, takip eden bölümde ise depremlerin nasıl meydana geldiği hakkında bilgiler vermektedir (Ambraseys.-Finkel, 1991, s.535, Marcellinus, XVII, 7, 1-18, The Oxford Dictonary of Byzantium, 1991, vol:1, s.669-670, Foss, 1991, s.1483-1484, Downey, 1955, s.596, Eusebios, VII 1, 241, 3; VII 2, 752, Grumel, 1958, s.477, Sozomenes, IV, 16, Kaplanoğlu, 1997, s.72-74, Theophanes: 5850, Umar 1984, s. 4-5, Bosch, 1937, s. 39, Libanius, ed. Norman, 1965, s.163, Chronicon Paschale (284-628 AD): 543, Der Neue Pauly, 2000, s. 927-929, Idatius, PL, 51, 909. krş: Grumel, 1958, s.477, Libanios, 1973, s.5, Torchia, 1969, s.99, Schneider-Karnapp, 1938, s.3-4).

2 ARALIK 362

358'deki depremden kurtulabilen her şey ve halktan sağ kalanların zaruretin icap ettirdiği kadar inşa edebildikleri binaların hepsi 362'deki bu depremde tamamen enkaz haline gelmiştir. Bu deprem Nicaea'da da etkili olmuş ve meskenler dışına şehrin bazı kapıları da hasar görmüştür. Nicaea Kilisesi de bu depremde ağır hasar görmüştür.

Ammianus Marcellinus bu depremi bize şöyle haber vermektedir: "Aralık ayının 2'sinde akşama doğru cereyan eden bir deprem, Nicomedia'dan geriye kalanı ve Nicaea'nın azımsan-mayacak bir bölümünü yerle bir etti."

Yine Ammianus'un bildirdiğine göre bu deprem Galatia sınırına kadar olan tüm Bithynia topraklarında etkili olmuştur. Bu kayıt bize depremin Prusa'yı da ciddi şekilde etkilemiş olduğunu göstermektedir. Çünkü harita üzerinde de görülebileceği gibi Prusa Nicaea'ya Galatia sınırından çok daha yakındadır (Marcellinus, XVII, 7, 1-8; Marcellinus, 1956, Marcellinus, XXII, 9, 5, Bosch, 1937, s.39, The Oxford Dictionary of Byzantium, Vol:2, 1991, s. 1463-1465, Theophanes, 45, 25-7, Torchia, 1969, s.99).

11 EYLÜL 368

362 depreminden 6 yıl gibi kısa bir süre sonra Nicaea (İznik) yine büyük bir deprem felaketiyle karşı karşıya kalmıştır. Bu deprem sonucunda Ascania Limne (İznik Gölü) kıyısında bulunan ve 325 yılında içinde I. Konsülün toplandığı Senatus Sarayı yıkılmıştır. Yine bu deprem sonucunda şehrin etrafını çeviren surlar hasar görmüş ve yapılan tamiratla surlar yükseltilmiş, her iki kule arasına birer kule daha yapılmıştır.

Hieronymus, 286'ncı Olympiad'ın dördüncü yılı kroniğinde bu deprem hakkında şöyle demektedir:

"Daha önceleri de sık sık yıkılan Nicaea, bir yer sarsıntısıyla temelinden yıkıldı.".

Bazı Hıristiyanlar bu depremi, Arian mezhebini benimseyen imparator Valens (364-368) ve psikoposu Eudoksios'a tanrının bir uyarısı olarak görmüşlerdir. Sozomenos bu durumu şöyle açıklamaktadır:

"Bu sırada beklenmedik bir şekilde, birçok yerlerde taşa benzer dolu afeti olmasına ve pek şiddetli yer sarsıntılarının bazı kentlerde ve bu arada Nicaea'da da feci yıkıma yol açmasına rağmen, imparator Valens ve psikopos Eudoksios, kendilerinden farklı düşünen Hıristiyanları kovuşturmaktan vazgeçmiyorlardı."

Aynı depremde Hıristiyan büyüklerinden Nazianlı Gregor, kardeşi Kaisarios'un (330-369) bu depremden kurtulduktan bir sene sonra ölmesi üzerine üzüntülerini şöyle dile getirmiştir:

"O sırada (Kaisarios), imparatora oldukça yakın bir memuriyet yürütmek amacıyla Bithynia'da bulunuyordu. Yani görevi, imparator adına para işlerini yönetmek ve haznedarlık yapmaktı. İmparator bu memuriyetleri daha yüksek mevkilere basamak olarak kullanıyordu. Kısa bir süre önce Nicaea'da meydana gelen ve hatırlanabilenlerin en şiddetlisi olduğu söylenen bir deprem, kentin hemen hemen tüm halkını, kentin tüm görkemini mahvederken yüksek kademeden bir tek o, çok az kimseyle birlikte canını kurtarabilmişti..."

Gregor'un yazmış olduğu şiirlerden birinde de yine bu deprem hakkında bilgilere rastlıyoruz:

"Nicaea kentini yerle bir eden korkunç depremin dehşetinden kurtuldun gerçi ama yaşamını bir zalim hastalık yüzünden yitiriyorsun; eyvah güzelim Kaisarios'a,".

Yine bir başka kilise tarihi yazarı Sokrates bu depremden bahsetmektedir:

"Valentinianus ve Valens'in ikinci konsüllükleri sırasında Bithynia'da meydana gelen bir deprem Ekim ayının onbirinci gününde Nicaea kentini tahrip ediyordu." (Sokrates, Hist. Eccless. IV, 11, 4, Grumel, 1958, s.477, Malalas: 342, Şahin, 1987, s.26, Nazianlı Gregor, Oratio VII, 15, Sozomenos, Hist. Eccles., VI, 10, 2, Sokrates, Hist. Eccles., IV, 11, 4, Socrate, PG, 67, 481, Savaş, s.17, Der Neue Pauly, 2000, s. 896, Chronicon Paschale (284-628 AD), 1989, s.46, Torchia, 1969, s.99).

KAYNAKÇA

Akşit, Oktay, *Roma İmparatorluk Tarihi*, İstanbul Üniversitesi Edeb. Fak. Yayınları, İstanbul, 1983.

Al., B., "Nicaea", *Der Neue Pauly, Dnzyklopadie der Antike Altertum*, Band 8, Mer-op Verlag, Stuttgart-Weimer, 2000.

Albayrak Kaynak-Deniz Yeniçeri, Nur-Işıkara, A.Mete-Yüzügüllü, Özal, *Depremi Anlamak*, Boğaziçi Üniv. Matbaası, İstanbul 2000.

Alptekin Ö. Öncel, A.Osman, Nalbant S., "Kuzey Anadolu Fayının Fraktal Özelliklerinin İncelenmesi", *Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Genel Kurulu Bildiri Kitabı*, 8-11 Haziran Temsilci Kurum M.S.B. Harita Genel komutanlığı, Ankara, 1993.

Ambraseys, N. N., White, D., "The Seismicity of The Eastern Mediterranean Region 550-1 BC: A Re-Appraisal", *Journal of Earthquake Engineering* , vol: 1, no. 4, Imperial Colle&e Presr, London, 1997.

Ambraseys, N., N. & Finkel, C.F., "Long-term seismicity of Istanbul and of the Marmara Sea region", *Terra Nova*, 3, 1991.

Ammianus Marcellinus, *Ammiani Marcellini rerum gestarum*, English Translation by J. C. Rolfe, Loeb Classical Series, Harvard University Press, London, 1956.

Ardel, A, "Marmara Bölgesinde Yapı ve Relyefi", *Türk Coğrafya Dergisi*, No:12 İstanbul, 1960.

Ardel, A.; İnandık, H., "Marmara Denizi'nin Oluşumu", *Türk Coğrafya Dergisi*, İst. No:17, 1957.

Aristotle, Meteorologica, volume: VII, Translated by H. D. P. Lee, Loeb Classical Series, 4th printing, London, 1952.

Armijo, R,-Meyer, B.-Barka, A., J. Bernard de Chabalier and Hubert, A.-Ferrai, "The Fault Breaks of the 1999 Earthquakes in Turkey and the Tectonic Evolution of The Sea of Marmara a Summary" (sayfa: 55-62) İTÜ yayınları, İst., 2000.

Atalay, İ. , *Uygulamalı Hidrografya*, Ege Üniv. Edebiyat Fakültesi Yayınları No: 38 İzmir, 1986.

Atalay, İbrahim, *Genel Fiziki Coğrafya*, Ege Üniv. Basımevi, İzmir, 1994.

Atalay, İbrahim, *Toprak Coğrafyası*, Ege Üniv. Basımevi, İzmir, 1989.

Atalay, İbrahim, *Türkiye Coğrafyası*, Ege Üniv. Basımevi, İzmir, 1994.

Atalay, İbrahim, *Türkiye Jeomorfolojisine Giriş*, Ege Üniv. Edebiyat Fakültesi Yayınları No: 9, İzmir, 1987.

Autino, P., "I terremoti nella Grecia classica", Mem. Inst. Lombardo, 38 (4), 1987.

Ayhan E.- Kınık İ.-Demir, C., Kaplan, M., "Global Konumlama Sistemi ile Marmara Bölgesinde 1990-1992 Yıllarında Strain Birikiminin Belirlenmesi", *Türkiye Ulusal Jeoloji-Jeofizik Birliği Genel Kurulu Bildiri Kitabı (TUJJB)* 8-11 Haziran, Temsilci Kurum M.S.B. Harita Genel Komutanlığı, Ankara, 1993.

Ayhan, E. Alsan, E., Sancaklı, N, Üçer S.B., *Türkiye ve Dolayları Deprem Kataloğu* 1881-1980, Boğaziçi Üniversitesi.

B. C., "Earthqukes", *The Oxford Dictonary of Byzantium*, Prepared at Dumbarton Oaks, Volume: I, Oxford University Press, New York, 1991.

Barka, Aykut, "Marmara Denizi'nin Deprem Mekanizması", *Bilim Teknik Dergisi*, TÜBİTAK, Ekim 1999, sayı, 383.

Barka, Aykut, "17 Ağustos Depremi Öncesi ve Sonrası", *Bilim Teknik Dergisi (Cumhuriyet Gazetesi Deprem Özel Sayısı)* 19 Ağustos 2000 sayı: 700.

Bektaş, O. – Eyüboğlu, Y., "KAF'ın Deprem Serisi Deprem Çift Modeli ve Deprem Tahminleri", *Bilim Teknik Dergisi* (Cumhuriyet Gazetesi, Cumartesi Parasız eki 23 Aralık 2000 sayı: 718).

Bosch, C., *İzmit Şehrinin Muhtasar Tarihi*, çev: O. Nuri Arıdağ, Kültür Bakanlığı Antikiteler ve Müzeler Direktörlüğü Anıtları Koruma Kurulu, sayı: 5, Devlet Basımevi, İstanbul, 1937.

plain *Bursa İli Arazi Varlığı*, Başbakanlık Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü Yayınları İl Rapor No:16, Ankara, 1995.

Chronicon Paschale 284-628 AD, tr.with notes and intr. Michael Whitby and Mary Whitby, Livepool University Press, Liverpool 1989.

Croke, B., "Two Early Byzantine Earthquakes and Their Liturgical Commemoration" , *Byzantion*, 51, 1981.

Deichgraeber, K., "Die Epidemien und das Corpus Hippocraticum", Abhand. Perseus. Akad., Wissen, 1933, 3, 37.

Demirtaş Ramazan- Yılmaz, Rüçhan, "Türkiye'nin Sismotektoniği; 2001, (www.deprem.gov.tr) Raporlar kısmı.

Demosthenes, *CA Contra Androtion*, Translated by J.H. Vince, volume: III, Loeb Classical Series, 5th printing, London, 1935.

Dio Cassius, *Historia Romana (Roman History)*, Translated by Earnest Cary on the basis of the version of Herbert B. Foster , IX volumes, Loeb Classical Series, London, 1914-1925.

Dirican, Murat, "Deprem", *Bilim Teknik* sayı: 382 Eylül, 1999, TÜBİTAK.

Doğanay, Hayati, *Coğrafyaya Giriş I*, Öz Eğitim Yayınları, İstanbul 1997.

Downey, G., "Earthquakes at Constantinople and Vicinity A.D. 342-1454" *Speculum*, vol.30, Cambridge Mass., 1955.

Ercan Ahmet, "Marmara-Trakya Yer Titreşim Kimliği Küçük Bölgelendirme" *Bilim Teknik, (Cumhuriyet Gazetesi Cumartesi Eki)*, sayı, 721, 13 Ocak 2001.

Erdek, MustaDa –Eren Kamil, "Türkiye'de Deprem Şiddetlerinin Azalımı", *Kuzey Doğu Anadolu Deprem Sempozyumu*, 16-19 Mayıs 1984, Erzurum.

Erdik, Mustafa, "Şiddetli Deprem Zeminden Çok Bina Ayrımı Yapar", *Bilim Teknik Dergisi Cumhuriyet Gazetesi Deprem Özel Sayısı*, 19 Ağustos 2000 sayı: 700.

Ergin, Kasım-Güçlü, U.-Uz, Zeki, *Türkiye ve Civarının Deprem Kataloğu*'in , İTÜ Maden Fakültesi, Arz Fiziği Enstitüsü Yayınları, No:24, İst., 1967.

Erguvanlı, K. Bursa, "Mustafa Kemalpaşa-Susurluk Ovasındaki Bölgenin Jeolojik Etüdü", M.T.A. Enst. Arşivi Rapor no: 2817, Ankara.

Essai de Chronographie Byzantine 395-1057, vol.I, ed. M.Edouard de Muralt, Amsterdam 1963.

Evagrius Scholasticus, *The Eccldbiastical Hhstory*Lf20 , ed.by J.Bidez and L.Parmentier, Amsterdam 1964.

Eyidoğan, H.-Utku, Z. – Güçlü, U. – Değirmenci, E., *Türkiye Büyük Depremleri Makro-Sismik Rehberi (1900-1988)*, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü, İst. 1990.

Foss, C., "Nikomedeia", The Oxford Dictionary of Byzantium, Prepared at Dumbarton Oaks, Volume: 3, Oxford University Press, New York, 1991.

Georgius Cedrenus, *Historiarum Compendium*, II vol., Corpus Scriptorum Historiae Byzantinae, Bonn 1838-39.

Grumel, V., "La Chronologie", *Traite d'Etudes Byzantines*: I, Bibliotheque Byzantine, Press Universitaires de France, Paris, 1958.

Guidoboni, E., Comastri, A. And Traina, G., *Catalogue of Ancient Earthquakes in the Mediterranean Area up to the 10th Century*, Rome, 1994.

Hasluck, F.W., *Cyzicus*, Cambridge University Press, Cambridge, 1910.

Hippocrates, *Opera omnia*, ed. E. Littre, 1839-1861.

Ioannes Zonaras, *Epitome Historiarum*, vol.3, ed. M. Pindar and M. Büttner-Wobst, Corpus Scriptorum Historiae Byzantinae, Berlin 1841-97.

İzbırak, Reşat, *Sistematik Jeomorfoloji*, Harita Umum Yayınları, İlim ve Teknik Eserler Serisi No:6, Ankara, 1955.

Janin, R., *Les Eglises et les Monasters des grands centres Byzantines: Bithynie, Hellospont, Latros, Galesios, Trebizonde, Ayhenes, Thessalonique*, Paris 1975.

Justinus, *Pompeii Trogii historiae phillippicaea*, ed. F. Ruel, Leipzig.

Kazancı Nizamettin, "Marmara Denizi Güneyinde Orta Geç Miyosan Aluviyal Yelpaze Sisteminin Depolama ve Fasiyer Özellikleri"; *Türkiye Jeoloji Bülteni*, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Ocak, 2000, cilt : 43, sayı: 1 (sayfa, 59-72).

Körte, A., "Kleinasiatische Studien V: Inschriften aus Bithynien", MDAI (A), 24, 1889.

Leo Diaconus, *Leonis Diaconis Historiae*, Corpus Scriptorum Historiae Byzantinae, Bonn 1828.

Libanios, *Discours Moraux,* Introduction texte et traduction PAR Bernard Schouler, Societe D'edition "Les Belles Lettres", Paris 95, Boulevard Raspail, 1973.

Libanius' *Autobiography* (Oration I), The Greek Text, Edited with Introduction, Translation and Notes A.F. Norma., Published for the University of Hull by the Oxford University Press, New York, 1965.

Maktav, Derya, Marmara Bölgesinde Su ile Örtülü Alanların Orijinal ve Yapay Landrat-4 Görüntü Verileri Yardımı ile İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Matbaası, İstanbul, 1985 (Tezi Yöneten Prof.Dr. Mustafa AYTAÇ).

In Marcellinus Comes, *Marcellini Comitis Chronicon*, Patrologiae Latina, Paris 1846.

"Marmara'da Deprem Etkinliklerine Bakış", Cumhuriyet Gazetesi Cumartesi Eki Bilim Teknik Dergisi 9 Eylül 2000 Sayı: 703

Michaelis Attaliates, *Michaeli Attaliotae Historia*, Corpus Scriptorum Historiae Byzantinae, Bonn 1853.

Michaelis Glycas, *Michaelis Glycae Annales*, Corpus Scriptorum Historiae Byzantinae, Bonn 1836.

Michel le Syrien, *Chronique*, vol. 3. translated by J. B. Chabot, Paris 1899.

Öcal, N.-Uçar, S.B., Taner, D., Mayer *Karacabey Depremi*, M.E. Bakanlığı İst. Kandilli Rasathanesi Sism. Yay.:11 Çelikcilt Matbaası İst. 1968.

Öcal, Nevzat, *Beşyıllık Türkiye Zelzeleleri Kataloğu*, 1960-1964, Çelikcilt Matbaası, İstanbul 1968.

Özdoğan, Mehmet-Şahbaz, Abdürrahim-Kazancı Nizamettin, *Türkiye Jeoloji Bülteni,* TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Ocak, 2000, cilt: 43, sayı: 1 (sayfa, 59-72).

Özkan, M.Y.-Tuncer, E.R., *Deprem-Zemin Etkileşme Genel Bakış, Kuzeydoğu Anadolu 1. Ulusal Deprem Sempozyumu*; 16-19 Mayıs 1984, Erzurum.

Phlegon Trallianus, *Phlegontis Tralliani fragmenta.*, In C. Muller's Fragmenta Histor. Graeca, Volume: 3, Paris, 1843.

Pınar, Nuriye-Lahn, Elvin, *Türkiye Depremler İzahlı Kataloğu*, Bayındırlık Bakanlığı Yapı ve İmar İşleri Reisliği Yayınlarından seri : 6, sayı: 36, Akın Matbaacılık, Ankara, 1952.

Rockwell, T.-Barka, Aykut, "KAF'ın Geçmiş Tarihi Peşinde", Cumhuriyet Gazetesi Cumartesi Eki Bilim Teknik Dergisi, 19 Ağustos 2000, sayı: 7000.

Ruge, W., "Nicaea", *RE*, XVII.

Ruge, W., "Nikomedeia", *RE*, XVII.

Ruge, W., Ed. Meyer and E. Brandis, "Bithynia", *RE*, III.

S. Der Nersessian, "Remarks on the Date of the Menologium and the Psalter Written for Basil II", *Byzantion*, XV, 1940-41.

Sanır, Ferruh, *79 saatte 542 Deprem*, 1959.

Schneider, A.M & Karnapp, W., Did Stadtmauer von Iznik-Nikaia", *İstanbuler Forschungen* , 9, Berlin, 1938.

Schreiner, P., *Die Byzantinischen Kleinchroniken*, vol.2, Oesterr.Akad.Wissen., Wienna 1977.

Short History/Nikephoros, Patriarch of Constantinople, text, tr. and commentary by Cyril Mango, Corpus Fontium Historiae Byzantinae 13, Dumbarton Oaks, Washington D. C. 1990.

Sipahioğlu Sel8duk, k*Sismotektenik ve Metodları* Kandilli Rasathanesi, Sismoloji Yayınları, No.49 İst., 1975.

Socrates Scholasticus, *Historia ecclesiastica*, In Select. Libr. Nice of Post-Nicene Fathers of Christian Church, Ed. by Philip Schaff, Grand Rapids, 1952.

Strabo, *Geography*, Translated by Horace L. Jones, VIII volumes, Loeb Classical Series, London, 1917-1932.

Şahin, C.- Doğanay, H. *Türkiye Coğrafyası ve Jeopolitiği*, Gündüz Yayıncılık Dağ., Ankara, 1999.

Şahin, Sencer, *Bithynische Studien*, Rudolf Habelt Verlag GMBH, Bonn, 1978.

Şahin, Sencer, *Katalog Der Antiken Inschriften Des Museums Von Iznik (Nikaia)*, Teil II, 1, nr. 701-1210, Bonn, 1981.

Şahin, Sencer, *Katalog Der Antiken Inschriften Des Museums Von Iznik (Nikaia)*, Teil II, 3, T1-69, Bonn, 1987.

Taymaz, Tuncay, "İstanbul'da Deprem Bekleniyor"; *İTÜ Vakıf Dergisi* (Deprem Kapaklı).

Ternek, Zati-Erentöz, Cahit-Pamir, Hamit N, Akyürek, Behçet, *Türkiye Teoloji Haritası*, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Yayınları, MTA Matbaası, Ankara, 1987.

Texier, C., *Asia Minor*, Haz: Raif Kaplanoğlu, Avrasya Etnoğrafya Yayınları, İstanbul, 1997.

The Chronicle of John Malalas, translated by Elizabeth Jeffreys, Michael Jeffreys, Roger Scott, Byzantine Australiensia 4, Melbourne, 1986.

The Chronicle of Theophanes Confessor, Byzantine and Near Eastern History AD 284-813, Translated with Introduction and Commentary by Cyril Mango and Roger Scott with tha assistance of Geoffrey Greatrex, Clanderon Press, Oxford.

The Chronicle of Theophanes Confessor, tr. Cyril Mango and Roger Scott, New York 1999.

The Oxford Dictionary of Byzantium, ed. A. Kazdhan, vol. 1, Oxford University Press, Oxford-New York 1991.

Torchia, K. Marion, *Trajan and Civic Autonomy in Bithynia: A Study of the Goverments of Nicaea, Nicomedia and Prusa*, Yale University, MichigaN, 1969.

Umar, B., *Türkiye'deki Tarihsel Adlar*, İstanbul 1993.

Umar, B.,"Helle, Hellen, Helenos, Helena'nın Gerçek Kimlikleri" *Tarih ve Toplum*, 72, İstanbul 1989.

$ Umar, Bilge, *Bithynia*, Ak Yayınları Kültür Kitapları Serisi: 11, İstanbul, 1984.

Ünlü, Yılmaz, *Bursa ve Çayırköy Ovaları Yer altı Suları ile ilgili Rapor*, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı D.S.İ. Genel Müdürlüğü Birinci Bölge Müdürlüğü, Bursa, 1989.

Turan Osman, *Tarihi Takvimler*, Ankara 1984.

Aşıkpaşazade, *Tevarih-i Al-i Osman*, neşreden: Âli, Matbaa-i Âmire, İstanbul 1332.

Akgündüz Ahmet, *Şeriyye Sicilleri*, 2 cild, İstanbul 1988-1989.

Pakalın Mehmet Zeki, *Osmanlı Tarih Deyimleri ve Terimleri Sözlüğü*, C.II.

Baykal Kazım, *Bursa ve Anıtları*, Bursa 1993.

Pınar, Nuriye-Lahn, Ervin, *Türkiye Depremleri İzahlı Kataloğu*, Ankara 1952.

Ayverdi, E. Hakkı, *Osmanlı Mimarisinin İlk Devri*, İstanbul 1989.

Kepecioğlu Kâmil, *Bursa Kütüğü*, Bursa Yazma ve Eski Basma Eserler Kütüphanesi, Genel nu.:4520, Cilt: II.

Koyunluoğlu, A. Memduh Turgut, *İznik ve Bursa Tarihi*, Bursa 1935.

Sosyal, H. Vdğ, *Türkiye ve Çevresinin Tarihsel Deprem Kataloğu (M.Ö.2100-M.S.1900)*, İstanbul 1981.

Ambraseys N. N and C. F. Finkel, *The Seismicity of Turkey and Adjacent Areas, A Historical Rewiev 1500-1800*, İstanbul: Eren Yayınları, 1995.

Ayhan-Alsan-Sancaklı-Üçer; *Türkiye ve Dolayları Deprem Kataloğu 1881-1980*, Boğaziçi Üniversitesi yayını İstanbul 1980.

Öcal Nevzat; *Beş Yıllık Türkiye Zelzeleleri Kataloğu, 1960-1964*, İstanbul 1968.

Öcal-Uçar-Taner; *Manyas-Karacabey Depremi*, MEB İstanbul Kandilli Rasathanesi Sismoloji Yayınları, İstanbul 1968.

Hesabınız
cezalarınız
Kişisel bilgileriniz
etiketleriniz
arama geçmişiniz
Okuma geçmişiniz
Listeleriniz

Bize Sorun
Elektronik Kaynaklar (Veritabanları)
Kampüs Dışı Erişim
ILL-TUBESS
Sıkça Sorulan Sorular
Üyelik
Duyurular
İletişim

uludag

Yeni liste | Listeyi karşıdan yükle | Liste gönder | Liste yazdır | Listeyi düzenle | Listeyi sil **Sıralama düzeni:** Eser adı Artan

Tümünü seç | Tümünü temizle | **Eser adlarını seç:** Ayırt × Listeden kaldır

Atatürk, eğitim ve Türkiye'nin çağdaşlaşması semineri, Balıkesir. 25 Kasım 1991 / Düz. Uludağ Üniversitesi Necatibey Eğitim Fakültesi
Yazar Uludağ Üniversitesi Necatibey Eğitim Fakültesi [düz.].
Yayıncı: Bursa : Uludağ Üniversitesi, 1992
Kullanılabilirlik: **Ödünç verilebilen materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:923.156 At17 1992] (4).
Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

F. Almanya'da yaşayan Türklerin F. Almanya'da ve Türkiye'de siyasi katılım hakları / derleyen Nurhan Akçaylı.
Yazar Uluslararası Bursa Sempozyumu (4. : 1987 : Bursa) | Akçaylı, Nurhan.
Yayıncı: Bursa : Uludağ Üniversitesi, 1989
Kullanılabilirlik: **Ödünç verilebilen materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:323.11943043 Ul8f 1989] (13).
Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

Feodalite ve Osmanlı toplumu / Murat özyüksel
Yazar Özyüksel, Murat.
Yayıncı: Bursa: Uludağ Üniversitesi Güçlendirme Vakfı, 1989
Kullanılabilirlik: **Ödünç verilebilen materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:321.3 Öz9f 1989] (11).
Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

Hattat Hüseyin Kutlu hayatı ve eserleri / Salime Bera Kemikli.
Yazar Kemikli, Salime Bera | Gülgen, Hicabi [danışman] | Uludağ Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü.
Yayıncı: Bursa : Uludağ Üniversitesi, 2018
Tez notu: Tez (Yüksek Lisans)--Uludağ Üniversitesi, 2018.
Kullanılabilirlik: **Referans için kullanılabilir materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:SOY 2679] (1).
Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

İktisada giriş / Hüseyin Şahin
Yazar Şahin, Hüseyin, 1946-.
Baskı: 2. bs.
Yayıncı: Bursa: Uludağ Üniversitesi Güçlendirme Vakfı, 1989
Kullanılabilirlik: **Ödünç verilebilen materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:330 Şa19i 1989] (11).
Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

İktisata giriş / M.Erol İyibozkurt
Yazar İyibozkurt, M. Erol, 1945-.
Yayıncı: Bursa: Uludağ Üniversitesi Güçlendirme Vakfı, 1989
Kullanılabilirlik: **Ödünç verilebilen materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:330.1 İy91i 1989] (10).
Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

Kent ekonomisinin ilkeleri / Fevzi Altuğ.
Yazar Altuğ, Fevzi.
Yayıncı: Bursa : Uludağ Üniversitesi, 1989
Kullanılabilirlik: **Ödünç verilebilen materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:330.91732 Al79k 1989] (11).
Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

Milli mücadele devrinde Türk dış politikası / Mediha Akarslan
Yazar Akarslan, Mediha.
Yayıncı: Bursa: Uludağ Üniversitesi, 1990
Kullanılabilirlik: **Ödünç verilebilen materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:327.56100904 Ak16m 1990] (12).
Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

Tarihsel açıdan Türkiye ekonomisi ve izlenen iktisadi politikalar 1923-1963 / Yalçın Acar.
Yazar Acar, Yalçın.
Yayıncı: Bursa : Uludağ Üniversitesi, 1991
Diğer başlık: Türkiye ekonomisi ve izlenen iktisadi politikalar 1923-1963..
Kullanılabilirlik: **Ödünç verilebilen materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:338.9561 Ac16t 1991] (7).
Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

Tarihten Günümüze Yenişehir Sempozyumu : (bildiri kitabı), 25-27 Ekim 2013, Yenişehir-Bursa / editör Mefail Hızlı, Sezai Sevim.
Yazar Tarihten Günümüze Yenişehir Sempozyumu (2013 : Bursa) | Hızlı, Mefail | Sevim, Sezai.
Yayıncı: Bursa : Uludağ Üniversitesi, 2013-2014
Kullanılabilirlik: **Ödünç verilebilen materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:956.22329 T174ta 2014] (4).

Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

Uluslararası III. Bursa Sempozyumu, 03-04 Haziran 1985 : İkinci kuşak Türkler'in F. Almanya ve Türkiye'de mesleki uyumları / derleyen Nurhan Akçaylı.
Yazar Uluslararası Bursa Sempozyumu (III. : 1985 : Bursa) | Akçaylı, Nurhan.
Yayıncı: [Bursa]: Uludağ Üniversitesi, 1986
Kullanılabilirlik: **Ödünç verilebilen materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:331.62561043 Ul8u 1986] (7).
Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

Uluslararası İktisat Teorisi / M.Erol İyibozkurt
Yazar İyibozkurt, M. Erol, 1945-.
Yayıncı: Bursa: Uludağ Üniversitesi, 1985
Kullanılabilirlik: **Ödünç verilebilen materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:337 İy91u 1985] (11).
Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

Uluslararası para sistemi : Kuram, mekanizma, tarihçe, politika / İlker Parasız
Yazar Parasız, M. İlker, 1943-.
Yayıncı: Bursa : Uludağ Üniversitesi, 1989
Kullanılabilirlik: **Ödünç verilebilen materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:332.401 P212u 1989] (15).
Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

Uyanış Dergisi'ndeki yazıların eğitim ve dönemin güncel olayları açısından incelenmesi / Ali İzzet Atar.
Yazar Atar, Ali İzzet | Düzbakar, Ömer [danışman] | Bursa Uludağ Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü.
Yayıncı: Bursa : Bursa Uludağ Üniversitesi, 2019
Tez notu: Tez (Yüksek Lisans)--Bursa Uludağ Üniversitesi, 2019.
Çevrimiçi erişim: Çevrimiçi erişim için tıklayınız
Kullanılabilirlik: **Referans için kullanılabilir materyaller:** Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi [Yer numarası:EGY 252] (1).
Başka bir listeye kaydet × Bu listeden kaldır Sepete ekle

Seçili materyalleri kaldır

Devinim Yazılım Eğitim Danışmanlık tarafından Koha'nın orjinal sürümü uyarlanarak geliştirilip kurulmuştur.