

# Prof. CEMAL TUNOĞLU

## Personal Information

**Email:** tunay@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/tunay>

## Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1986 - 1991

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1981 - 1984

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Turkey 1976 - 1981

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Research Areas

Geological Engineering, General Geology, Paleontology (paleobotany, invertebrate, vertebrate), Stratigraphy, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2003

Assistant Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1997

## Advising Theses

TUNOĞLU C., Alcı-Aşağı Yurtçu bölgesi geç kretase yaşlı İncirli formasyonunun ostrakod biyostratigrafisi, kronostratigrafisi ve paleoortamsal yorumu, Güneybatı Ankara, Postgraduate, H.TUĞBA(Student), 2017

TUNOĞLU C., Dombayova grabeni (Dinar, Batı Anadolu) pliyosen çökellerinin palinolojik verilere dayalı paleovejetasyonel ve paleoiklimsel incelenmesi, Postgraduate, Ş.SİNAN(Student), 2017

TUNOĞLU C., Kazan çevresi (KKB Ankara) Eosen yaşlı denizel istiflerin ostrakod biyostratigrafisi, mikrofasiyes analizleri ve ortamsal yorumu, Doctorate, İ.KADRİ(Student), 2016

TUNOĞLU C., Çankırı-Çorum havzasındaki oligosen yaşlı dev gergedanın (Paraceratherium, rhinoceroidea, mammalia) tanımı, evrimi ve paleocoğrafyası, Doctorate, N.OYAL(Student), 2016

TUNOĞLU C., Kuşadası-Söke-Davutlar (Batı Anadolu) bölgesi neojen ve kuvaterner yaşlı birimlerin ostrakod biyostratigrafisi, kronostratigrafisi ve eski ortam analizi, Postgraduate, A.TUNCER(Student), 2013

TUNOĞLU C., Gökçeada ve Marmaris arasında yer alan Ege körfezlerinin (Batı Türkiye) güncel ostrakod faunası, Doctorate, G.CULHA(Student), 2009

TUNOĞLU C., Mersin Körfezi şelf alanında deniz tabanı örneklerinin Ostrakod topluluğu ve ortamsal özellikleri, Postgraduate, İ.KADRİ(Student), 2005

TUNOĞLU C., Seydiler (Kastamonu) kuzeyi geç lütesiyen-bartoniye yaşlı seyidiler formasyonunun ostrakod topluluğu,

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Lowstand lake conditions in NW Anatolia during the Little Ice Age: Multi-proxy evidence from Lake Sunnet**  
OCAKOĞLU F., AKBULUT A., OYBAK DÖNMEZ E., TUNCER A., TUNOĞLU C., Acikalin S., Erayik C.  
HOLOCENE, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Vegetation record of the last three millennia in central Anatolia: Archaeological and palaeoclimatic insights from Moagn Lake (Ankara, Turkey)**  
Dönmez E. O. , OCAKOĞLU F., AKBULUT A., TUNOĞLU C., GÜMÜŞ B. A. , TUNCER A., Görüm T., Tün M.  
Quaternary Science Reviews, vol.262, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Zoogeographical and stratigraphical distribution of the genus Zonocypris: Supportive evidence for Anatolian Diagonal and description of a new species from Turkey**  
KÜLKÖYLÜOĞLU O., YAVUZATMACA M., Yilmaz O., TUNOĞLU C., Akdemir D., NAZİK A., TUNCER A.  
BSGF-EARTH SCIENCES BULLETIN, vol.192, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Redating the formation of Lake Bafa, western Turkey: Integrative geoarchaeological methods and new environmental and dating evidence**  
Akcer-On S., Greaves A. M. , Manning S. W. , ÖN Z. B. , Cagatay M. N. , Sakinc M., Oflaz A., TUNOĞLU C., Salihoglu R.  
GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.35, no.5, pp.659-677, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Palaeoclimatic and palaeoenvironmental interpretations of the Late Oligocene, Late Miocene-Early Pliocene in the Cankiri-Corum Basin**  
Kayseri-Ozer M. S. , KARADENİZLİ L., Akgun F., OYAL N., SARAÇ G., ŞEN S., TUNOĞLU C., TUNCER A.  
PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, vol.467, pp.16-36, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **A multidisciplinary study of the Golbasi-Harmanh coal seam, SE Turkey**  
KARAYİĞİT A. İ. , Oskay R. G. , TUNCER A., MASTALERZ M., Gumus B. A. , SENGULER I., YARADILMIS H., TUNOĞLU C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, vol.167, pp.31-47, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **A 2800-year multi-proxy sedimentary record of climate change from Lake Cubuk (Goynuk, Bolu, NW Anatolia)**  
Ocakoglu F., DOENMEZ E. O. , AKBULUT A., TUNOĞLU C., Kir O., ACIKALIN S., Erayik C., Yilmaz I. O. , LEROY S. A. G.  
HOLOCENE, vol.26, no.2, pp.205-221, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Palaeoenvironmental reconstruction of the cardak coal seam, SW Turkey**  
KARAYİĞİT A. İ. , Oskay R. G. , Christanis K., TUNOĞLU C., TUNCER A., BULUT Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, vol.139, pp.3-16, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Early Pleistocene (Calabrian) Ostracoda assemblage and paleoenvironmental characteristics of the Fevzipasa Formation, Western Anatolia**  
TUNCER A., TUNOĞLU C.  
MICROPALAEONTOLOGY, vol.61, pp.69-83, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Early to Mid-Holocene Lake level and temperature records from the terraces of Lake Sunnet in NW Turkey**  
OCAKOĞLU F., Kir O., YILMAZ İ. Ö. , Acikalin S., Erayik C., TUNOĞLU C., Leroy S. A. G.  
PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, vol.369, pp.175-184, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Discussion: a critique of Possible waterways between the Marmara Sea and the Black Sea in the late Quaternary: evidence from ostracod and foraminifer assemblages in lakes Iznik and Sapanca, Turkey, Geo-Marine Letters, 2011**  
Yaltrak C., Ulgen U. B. , Zabci C., Franz S. O. , On S. A. , Sakinc M., Cagatay M. N. , Alpar B., Ozturk K., TUNOĞLU C., et al.  
GEO-MARINE LETTERS, vol.32, no.3, pp.267-274, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Ostracoda (Crustacea) association and a new species (*Dolerocypris anatolia* nov sp.) from the**

### **Pliocene-Pleistocene Afsin-Elbistan (Kahraman Maras) Coal Basin of Turkey**

TUNOĞLU C., Besbelli B., Ertekin I. K.

GEOLOGICA CARPATHICA, vol.63, no.2, pp.165-174, 2012 (Journal Indexed in SCI)

### **XIII. Dental microstructure and geochemistry of Mosasaurus hoffmanni (Squamata: Mosasauridae) from the Late Cretaceous of Turkey**

Chinsamy A., TUNOĞLU C., Thomas D. B.

BULLETIN DE LA SOCIETE GEOLOGIQUE DE FRANCE, vol.183, no.2, pp.85-92, 2012 (Journal Indexed in SCI)

### **XIV. Ammonite and inoceramid bivalve faunas from the Davutlar Formation of the Devrekani-Kastamonu area, northern Turkey, and their biostratigraphical significance**

Kennedy W. J., Tunoglu C., Walaszezyk I., Ertekin I. K.

CRETACEOUS RESEARCH, vol.28, no.6, pp.861-894, 2007 (Journal Indexed in SCI)

### **XV. Mineralogical and chemical characterization of sepiolite occurrences at Karapinar (Konya Basin, Turkey)**

KARAKAYA N., Karakaya M., TEMEL A., KÜPELİ Ş., TUNOĞLU C.

CLAYS AND CLAY MINERALS, vol.52, no.4, pp.495-509, 2004 (Journal Indexed in SCI)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Geç Erken Orta Miyosen Yaşlı Söke Formasyonu nun Ostrakod Faunası ve Paleoortamsal Karakteristikleri Söke Havzası Aydın Batı Anadolu**  
TUNCER A., TUNOĞLU C.  
Yer Bilimleri, vol.36, pp.97-120, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Ostracoda Assemblage and Environmental Interpretation of the Bartonian-Priabonian Seydiler Formation (Kastamonu-Northern Turkey)**  
Yesilyurt N., TUNOĞLU C., Ertekin I. K.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.52, no.1, pp.85-120, 2009 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Subrecent Ostracoda Associations and the Environmental Conditions of Karstic Travertine Bridges on the Zamanti River, Southern Turkey**  
TUNOĞLU C., Ertekin I. K.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.51, no.3, pp.151-171, 2008 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Pliocene-Lower Pleistocene Ostracoda Fauna from Insuyu Limestone (Karapinar-Konya/Central Turkey) and its Paleoenvironmental Implications**  
Beker K., TUNOĞLU C., Ertekin I. K.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.51, no.1, pp.1-31, 2008 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **A new lithostratigraphic unitproposal from the yvestern Pontids (Seydiler/Kastamonu): Late Lutetian-Bartonian aged Seydiler Formation**  
Yesilyurt N., Ertekin I. K., TUNOĞLU C.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.48, no.1, pp.41-54, 2005 (Journal Indexed in ESCI)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Çanakkale Boğazı (Sütlüce/Gelibolu-Kocaveli/ Lapseki, KB Anadolu) Jeoteknik Araştırma Sondajlarının Stratigrafisi, Paleontolojisi ve Paleoortamsal Özellikleri,**  
Tunoğlu C., Sakınç M., Gümüş B. A., Barlas E., Tuncer A., Gizli H. T.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018

- II. **Acıgöl Maar Gölü'nün (Nevşehir, Orta Anadolu) Holosen Yaşlı Ostrakod Faunası ve Paleortamsal Özellikleri**  
TUNOĞLU C., TUNCER A., AYDAR E., ŞEN E., GÜMÜŞ B. A.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 April 2018
- III. **The shallow marine ostracod fauna of the latest Cretaceous İncirli Formation (Alcı Basin, Central Anatolia)**  
GİZLİ H. T., TUNCER A., TUNOĞLU C.  
18th International Symposium on Ostracoda Abstracts, 27 - 31 August 2017
- IV. **Kömür içeren Dombayova Grabeni (Batı Anadolu) üzerine paleo-ortamsal ve paleoklimsel yorumlar: Ostrakod ve palinomorflara dayalı bir çalışma**  
DEMİRER Ş. S., TUNOĞLU C., TUNCER A., AKGÜN F., KAYSERİ ÖZER M. S.  
18. Paleontoloji-Stratigrafi Çalıştayı, 28 September - 01 October 2017
- V. **Preliminary results on the Holocene ostracod fauna of the Lake Mogan (Ankara, Central Anatolia)**  
TUNCER A., TUNOĞLU C., OCAKOĞLU F., APAYDIN A.  
18th International Symposium on Ostracoda, 27 - 31 August 2017
- VI. **Microfaunal assemblage of the Gölbaşı-Harmanlı (SE Anatolia) coal seam: Interpretations on Quaternary geographic distribution of some Eastern Mediterranean taxa**  
TUNCER A., TUNOĞLU C., GÜMÜŞ B. A., KARAYİĞİT A. İ., OSKAY R. G.  
2nd International Meeting of Early-stage Researchers in Palaeontology, Sigri, Greece, 19 - 22 May 2017
- VII. **Microfaunal Assemblage of the Gölbaşı-Harmanlı (SE Anatolia) Coal Seam: Interpretations on Quaternary Geographic Distribution of Some Eastern Mediterranean Taxa**  
TUNCER A., TUNOĞLU C., GÜMÜŞ B. A., KARAYİĞİT A. İ., OSKAY R. G.  
2nd INTERNATIONAL MEETING OF EARLY-STAGE RESEARCHERS IN PALAEONTOLOGY, 19 - 22 May 2017
- VIII. **Şarkikaraağaç sahasında kömür içeren istifin Kömür Petrolojisi ve Mikropaleontolojisiyle ilgili ön sonuçlar, Isparta (GB Anadolu) / Preliminary results of Coal Petrology and Micropaleontology studies of the coal-bearing sequence in the Şarkikaraağaç Coal Field, Isparta (Sw Anatolia)**  
TUNCER A., KARAYİĞİT A. İ., OSKAY R. G., BULUT Y., TUNOĞLU C.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 April 2017
- IX. **Ostrakod tabanlı paleortamsal ve kronostratigrafik yaklaşımlar Neojen Çardak Denizli ve Kuvaterner Gölbaşı Harmanlı Adıyaman kömür sahaları**  
TUNCER A., TUNOĞLU C., KARAYİĞİT A. İ., OSKAY R. G.  
17. PALEONTOLOJİ-STRATİGRAFİ ÇALIŞTAYI, 13 - 16 October 2016
- X. **Ostracod-based paleoenvironmental, and chronostratigraphic approaches: Neogene Çardak (Denizli) and Quaternary Gölbaşı- Harmanlı (Adıyaman) coal deposits**  
TUNCER A., TUNOĞLU C., KARAYİĞİT A. İ., OSKAY R. G.  
17. Paleontoloji Çalıştayı, Balıkesir, Turkey, 13 - 16 October 2016
- XI. **Pliocene Vegetation and Climate Reconstruction Based on Pollen Data from Dombayova Graben Afyonkarahisar Western Anatolia**  
DEMİRER Ş. S., AKGÜN F., TUNOĞLU C., TUNCER A., KAYSERİ ÖZER M. S.  
17. Paleontoloji - Stratigrafi Çalıştayı, 13 - 16 October 2016
- XII. **Ostracod based stratigraphy and paleoenvironmental characteristics of the Late Cretaceous fore arc basin deposits preliminary results İncirli Formation Alcı Basin SW Ankara**  
GİZLİ H. T., TUNCER A., TUNOĞLU C.  
17. Paleontoloji - Stratigrafi Çalıştayı, 13 - 16 October 2016
- XIII. **Ostracod based paleoenvironmental and chronostratigraphic approaches Neogene Çardak Denizli and Quaternary Gölbaşı Harmanlı Adıyaman coal deposits**  
TUNCER A., TUNOĞLU C., KARAYİĞİT A. İ., OSKAY R. G.  
17. Paleontoloji - Stratigrafi Çalıştayı, 13 - 16 October 2016
- XIV. **Preliminary results of coal petrology and micropaleontology studies of the coal-bearing sequence in the Şarkikaraağaç Coal Field, Isparta (SW Anatolia)**  
TUNCER A., KARAYİĞİT A. İ., OSKAY R. G., Bulut Y., TUNOĞLU C.

70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 March - 14 April 2016

- XV. **Indicative value of non pollen palynomorphs Npps from Pliocene sediments of Dombayova Graben Central Anatolia**  
DEMİRER Ş. S. , AKGÜN F., TUNOĞLU C., TUNCER A.  
6th workshop of the NECLIME, 26 - 28 November 2015
- XVI. **Distribution of ostracod and diatom assemblages in Beyler Dam Pond Kastamonu Northern Turkey**  
TUNOĞLU C., TUNCER A., AKBULUT A., GÜMÜŞ H., KÖSE T., ŞALIŞ K.  
8th European Ostracodologists' Meeting, 22 - 30 July 2015
- XVII. **Distribution of ostracod assemblages in Çiğdem and Terzili Ponds Kastamonu Northern Turkey**  
TUNCER A., TUNOĞLU C., DALGÖĞÜSOĞLU M. K. , GÜMÜŞ B. A.  
8th European Ostracodologists' Meeting, 22 - 30 July 2015
- XVIII. **Geographical and stratigraphical distribution of the genus Zonocypris MÜLLER 1898 in Turkey and in the World**  
YILMAZ O., KÜLKÖYLÜOĞLU O., TUNOĞLU C., NAZİK A., AKDEMİR D., YAVUZATMACA M., TUNCER A.  
8th European Ostracodologists' Meeting, 22 - 30 July 2015
- XIX. **Preliminary results on ostracod and diatom assemblages of Lake Eğirdir Isparta Western Turkey**  
TUNOĞLU C., TUNCER A., SOLAK C. N. , YİĞİT FETHİ F., PALAS S., İLERİ Ö.  
8th European Ostracodologists' Meeting, 22 - 30 July 2015
- XX. **Paleoenvironmental interpretations and age constraints on Akkaşdağı Formation using ostracods and palynofloras Çankırı Çorum Basin Central Anatolia**  
TUNCER A., TUNOĞLU C., KAYSERİ ÖZER M. S. , AKGÜN F., ŞEN Ş., KARADENİZLİ L.  
8th European Ostracodologists' Meeting, 22 - 30 July 2015
- XXI. **Çiğdem ve Terzili Göletleri nin Ostrakod Topluluğu Devrekani Kastamonu**  
TUNOĞLU C., TUNCER A., DALGÖĞÜSOĞLU M. K.  
15.PALEONTOLOJİ-STRATİGRAFİ ÇALIŞTAYI, Turkey, 25 - 27 October 2014
- XXII. **Freshwater Ostracoda in the Pleistocene sepiolite deposits of Polatlı Basin Ilıca Polatlı Ankara Central Anatolia**  
TUNOĞLU C., TUNCER A., ÇELİK KARAKAYA M., KARAKAYA N.  
20th Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, 24 - 26 September 2014, vol.2, pp.94
- XXIII. **Ostracoda assemblage of the Middle Late Miocene Kuşadası Formation Söke Basin Western Anatolia Turkey**  
TUNCER A., TUNOĞLU C.  
20th Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, 24 - 26 September 2014, vol.2
- XXIV. **Söke Formasyonu nun Ostrakod Topluluğu ve Eski Ortamsal Özellikleri Batı Anadolu**  
TUNCER A., TUNOĞLU C.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 14 - 18 April 2014
- XXV. **Early Pleistocene Ostracoda assemblage and paleoenvironmental characteristics of the Fevzipasa Formation Söke western Turkey**  
TUNCER A., TUNOĞLU C., SÜMER Ö., İNCİ U.  
17th International Symposium on Ostracoda, 23 - 26 July 2013

## Supported Projects

TUNOĞLU C., TUNCER A., KARAYİĞİT A. İ. , ÖZSAYIN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yalvaç (Isparta) limnik Neojen havzasında Ostrakoda taksonomisi ve diğer paleontolojik bulgular ile kömürlerin jeolojik konumu paleoortamsal ve paleoklimsel yorumlar, 2016 - 2018

TUNOĞLU C., Project Supported by Higher Education Institutions, 18. Paleontoloji-Stratigrafi Çalıştayı, 2017 - 2017

TUNOĞLU C., TUNCER A., Project Supported by Higher Education Institutions, 18. Paleontoloji-Stratigrafi Çalıştayı, 2017 - 2017

TUNOĞLU C., Project Supported by Higher Education Institutions, Çubuk Gölü (Göynük, Bolu, KB Anadolu)'nden alınan

2800 yıllık çoklu-veri içeren bir sedimanter kaydın iklimsel değişimi, 2017 - 2017

TUNOĞLU C., TUNCER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Gölbaşı-Harmanlı (GD Türkiye) Kömür damarı üzerine çok disiplinli bir çalışma, 2017 - 2017

TUNOĞLU C., Project Supported by Higher Education Institutions, 17. Paleontoloji-Stratigrafi Çalıştayı, 2016 - 2017

TUNOĞLU C., TUNCER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ostrakod tabanlı paleoortamsal ve kronostratigrafik yaklaşımlar Neojen Çardak Denizli ve Kuvaterner Gölbaşı-Harmanlı Adıyaman kömür sahaları, 2016 - 2017

TUNOĞLU C., Project Supported by Higher Education Institutions, Çardak kömür damarının paleoortamsal karakteristikleri, GB Türkiye, 2016 - 2016

TUNOĞLU C., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğirdir Gölünün ostrakod ve diyatom toplulukları üzerine ön sonuçlar Batı Türkiye, 2015 - 2015

TUNOĞLU C., UZUNÇİMEN S., TEKİN U. K. , TUNCER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hacettepe Üniversitesi Paleontoloji Laboratuvarının Niteliklerinin Geliştirilmesi, 2015 - 2015

## Citations

Total Citations (WOS):144

h-index (WOS):9