

Prof.Dr. Cengiz Yıldırım

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 6911](tel:+902122856911)

Fax Telefonu: [+90 212 285 6210](tel:+902122856210)

E-posta: cyildirim@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/cyildirim>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5253-028X

ScopusID: 36940762700

Yoksis Araştırmacı ID: 182420

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Yer Sistem Bilimi (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Fiziki Coğrafya (YL) (Tezli), Türkiye 1998 - 2002

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Almacık bloku ve yakın çevresinin morfotektoniği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Yer Sistem Bilimi (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Kurşunlu-Mudanya (Bursa) arasındaki kıyı morfolojisi, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Fiziki Coğrafya (YL) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Coğrafya , Fiziki Coğrafya, Teknik Bilimler, Jeoloji Mühendisliği , Genel Jeoloji, Tektonik (Paleotektonik, Neotektonik, Sismotektonik), Yüzey Jeolojisi (Jeomorfoloji, Kuvaterner Jeolojisi, Topraklar)

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Katı Yer Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., Universitaet Potsdam, 2008 - 2012

Uzman, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Kurumlar, Enerji Ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2002 - 2008
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 1999 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2018

Verdiği Dersler

Active Tectonics, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Selected Topics in Geomorphology, Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Yer Sistemi: Dış Süreçler, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Kuvaterner Biliminde Seçilmiş Konular, Doktora, 2013 - 2014

Yer Bilgi Sistemleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Regional distribution and characteristics of major badland landscapes in Turkey**
Avcioglu A., Görüm T., AKBAŞ A., Moreno-de las Heras M., Yıldırım C., Yetemen Ö.
CATENA, cilt.218, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Cosmogenic Cl-36 surface exposure dating of glacial landforms on Mt. Barla (SW Turkey)**
Altinay O., Sarıkaya M. A., Çiner T. A., Zebre M., Stepisnik U., Yıldırım C., Yetemen Ö., Wilcken K. M.
GEOMORPHOLOGY, cilt.416, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Terrestrial cosmogenic Be-10 dating of the Ultima Esperanza ice lobe moraines (52 degrees S, Patagonia) indicates the global Last Glacial Maximum (LGM) extent was half of the local LGM**
ciner A., Sarıkaya M. A., Yıldırım C., Girault I., Todisco D., Martin F., Borrero L., Fabel D.
GEOMORPHOLOGY, cilt.414, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Reconstruction of Last Glacial Maximum glaciers and palaeoclimate in the central Taurus Range, Mt. Karanfil, of the Eastern Mediterranean**
Köse O., Sarıkaya M. A., Çiner T. A., Candaş A., Yıldırım C., Wilcken K. M.
Quaternary Science Reviews, cilt.291, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Three-dimensional control of alluvial fans by rock uplift in an extensional regime: Aydin Range, Aegean extensional province**
Ozpolat E., Yıldırım C., Görüm T., Gosse J. C., ŞAHİNER E., Sarıkaya M. A., Owen L. A.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.12, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The Namaras rock avalanche: Evidence of mid-to-late Holocene paraglacial activity in the Central Taurus Mountains, SW Turkey**
Hashemi K., Sarıkaya M. A., Görüm T., Wilcken K. M., Çiner T. A., Zebra M., Stepisnik U., Yıldırım C.
GEOMORPHOLOGY, cilt.408, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **An open dataset for landslides triggered by the 2016 Mw 7.8 Kaikoura earthquake, New Zealand**
Tanyas H., Görüm T., Fadel I., Yıldırım C., Lombardo L.
LANDSLIDES, cilt.19, sa.6, ss.1405-1420, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Coseismic (20 July 2017 Bodrum-Kos) and paleoseismic markers of coastal deformations in the Gulf of Gökova, Aegean Sea, SW Turkey**
Yıldırım C., Aksoy M. E., Özcan O., İşiler M., Özbeş V., Çiner T. A., Salvatore P., Sarıkaya M. A., Doğan T., İlkmen E., et al.
Tectonophysics, cilt.822, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **10Be chronology of deglaciation and ice-dammed lake regression in the vicinity of the Mylodon Cave (Cerro Benítez, Patagonia, Chile)**
Girault I., Todisco D., Çiner T. A., Sarıkaya M. A., Yıldırım C.
Quaternary Science Reviews, sa.278, ss.1-21, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Glacial geomorphology of the Aladaglar, central Taurus Mountains, Turkey**
Kose O., Sarıkaya M. A., Ciner A., Yıldırım C.
JOURNAL OF MAPS, cilt.17, sa.2, ss.101-113, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **An early glacial maximum during the last glacial cycle on the northern Velebit Mt. (Croatia)**

- Zebre M., Sarıkaya M. A., Stepisnik U., Colucci R. R., Yıldırım C., Ciner A., Candaş A., Vlahovic I., Tomljenovic B., Matos B., et al.
GEOMORPHOLOGY, cilt.392, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **River, alluvial fan and landslide interactions in a tributary junction setting: Implications for tectonic controls on Quaternary fluvial landscape development (Central Anatolian Plateau northern margin, Turkey)**
McClain K. P., Yıldırım C., Çiner T. A., Sarıkaya M. A., Özcan O., Görüm T., Köse O., Şahin S., Kiyak N. G., Öztürk T.
GEOMORPHOLOGY, cilt.376, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Co-seismic beachrock deformation of 8th century AD Earthquake in Middle Strand of North Anatolian Fault, Lake İznik, NW Turkey**
ERGİNAL A. E., ERENOĞLU R. C., Yıldırım C., SELİM H. H., Kiyak N. G., ERENOĞLU O., Ulugergerli E., KARABIYIKOĞLU M.
TECTONOPHYSICS, cilt.799, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Quaternary landforms of the Buyuk Menderes Graben System: the southern Menderes Massif, western Anatolia, Turkey**
Ozpolat E., Yıldırım C., Görüm T.
JOURNAL OF MAPS, cilt.16, sa.2, ss.405-419, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Geomorphology of Horseshoe Island, Marguerite Bay, Antarctica**
Yıldırım C.
JOURNAL OF MAPS, cilt.16, sa.2, ss.56-67, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Quaternary Rock Uplift Rates and Their Implications for the Western Flank of the North Anatolian Fault Restraining Bend; Inferences From Fluvial Terrace Ages**
McClain K., Yıldırım C., Çiner T. A., Şahin S., Sarıkaya M. A., Özcan O., Kiyak N. G., Öztürk T.
TECTONICS, cilt.39, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Cosmogenic Be-10 exposure dating of glacial erratics on Horseshoe Island in western Antarctic Peninsula confirms rapid deglaciation in the Early Holocene**
Ciner A., Yıldırım C., Sarıkaya M. A., Seong Y. B., Yu B. Y.
ANTARCTIC SCIENCE, cilt.31, sa.6, ss.319-331, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Holocene marginal marine ostracod successions from the Kızılırmak River delta; Implications for depositional environments and sea-level changes at the Southern Black Sea coast**
Berndt C., Frenzel P., Ciner A., Ertunc G., Yıldırım C.
SEDIMENTARY GEOLOGY, cilt.382, ss.103-121, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Quaternary uplift of the northern margin of the Central Anatolian Plateau: New OSL dates of fluvial and delta-terrace deposits of the Kızılırmak River, Black Sea coast, Turkey**
Berndt C., Yıldırım C., Ciner A., Strecker M. R., Ertunç G., Sarıkaya M. A., Özcan O., Ozturk T., Kiyak N. G.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, cilt.201, ss.446-469, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Multiple Exhumation Phases in the Central Pontides (N Turkey): New Temporal Constraints on Major Geodynamic Changes Associated With the Closure of the Neo-Tethys Ocean**
BALLATO P., Parra M., Schildgen T. F., DUNKL I., Yıldırım C., ÖZSAYIN E., Sobel E. R., Echtler H., Strecker M. R.
TECTONICS, cilt.37, sa.6, ss.1831-1857, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Estimation of the long-term slip, surface uplift and block rotation along the northern strand of the North Anatolian Fault Zone: Inferences from geomorphology of the Almacık Block**
Yıldırım C., Tuysuz O.
GEOMORPHOLOGY, cilt.297, ss.55-68, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Misleading old age on a young landform? The dilemma of cosmogenic inheritance in surface exposure dating: Moraines vs. rock glaciers**
Ciner A., Sarıkaya M. A., Yıldırım C.
QUATERNARY GEOCHRONOLOGY, cilt.42, ss.76-88, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Slip along the Sultanhanı Fault in Central Anatolia from deformed Pleistocene shorelines of palaeo-lake Konya and implications for seismic hazards in low-strain regions**
Melnick D., Yıldırım C., Hillemann C., Garcin Y., Ciner A., Perez-Gussinye M., Strecker M. R.

- GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.209, sa.3, ss.1431-1454, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Cosmogenic 36Cl glacial chronologies of the Late Quaternary glaciers on Mount Geyikdağ in the Eastern Mediterranean**
Sarıkaya M. A., Çiner T. A., Yıldırım C.
QUATERNARY GEOCHRONOLOGY, cilt.39, ss.189-204, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Cosmogenic Cl-36 glacial chronologies of the Late Quaternary glaciers on Mount Geyikdag in the Eastern Mediterranean**
Sankaya M. A., Ciner A., Yıldırım C.
QUATERNARY GEOCHRONOLOGY, cilt.39, ss.189-204, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Late Pleistocene intraplate extension of the Central Anatolian Plateau, Turkey: Inferences from cosmogenic exposure dating of alluvial fan, landslide, and moraine surfaces along the Ecemis Fault Zone**
Yıldırım C., Sarıkaya M. A., Ciner A.
TECTONICS, cilt.35, sa.6, ss.1446-1464, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Tsunami hazard in the Eastern Mediterranean: geological evidence from the Anatolian coastal area (Silifke, southern Turkey)**
Oegretmen N., COSENTINO D., GLIOZZI E., CIPOLLARI P., IADANZA A., Yıldırım C.
NATURAL HAZARDS, cilt.79, sa.3, ss.1569-1589, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Late Pleistocene piedmont glaciations in the Eastern Mediterranean; insights from cosmogenic Cl-36 dating of hummocky moraines in southern Turkey**
Ciner A., SARIKAYA M. A., Yıldırım C.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, cilt.116, ss.44-56, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **No surface breaking on the Ecemis Fault, central Turkey, since Late Pleistocene (similar to 64.5 ka); new geomorphic and geochronologic data from cosmogenic dating of offset alluvial fans**
Sankaya M. A., Yıldırım C., Ciner A.
TECTONOPHYSICS, cilt.649, ss.33-46, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Quaternary uplift rates of the Central Anatolian Plateau, Turkey: insights from cosmogenic isochron-burial nuclide dating of the Kizilirmak River terraces**
Ciner A., Dogan U., YILDIRIM C., Akcar N., IVY-OCHS S., ALFIMOV V., KUBIK P. W., Schluechter C.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, cilt.107, ss.81-97, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Late Quaternary alluvial fans of Emli Valley in the Ecemis Fault Zone, south central Turkey: Insights from cosmogenic nuclides**
Sankaya M. A., YILDIRIM C., Ciner A.
GEOMORPHOLOGY, cilt.228, ss.512-525, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Relative tectonic activity assessment of the Tuz Golu Fault Zone; Central Anatolia, Turkey**
Yildirim C.
TECTONOPHYSICS, cilt.630, ss.183-192, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Linking slab break-off, Hellenic trench retreat, and uplift of the Central and Eastern Anatolian plateaus**
Schildgen T. F., Yıldırım C., COSENTINO D., STRECKER M. R.
EARTH-SCIENCE REVIEWS, cilt.128, ss.147-168, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Differential uplift along the northern margin of the Central Anatolian Plateau: inferences from marine terraces**
Yıldırım C., MELNICK D., BALLATO P., SCHILDGEN T. F., ECHTLER H., Erginal A. E., Kiyak N. G., STRECKER M. R.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, cilt.81, ss.12-28, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Tectonic implications of fluvial incision and pediment deformation at the northern margin of the Central Anatolian Plateau based on multiple cosmogenic nuclides**
Yıldırım C., SCHILDGEN T. F., ECHTLER H., MELNICK D., BOOKHAGEN B., CINER A., NIEDERMANN S., Merchel S., MARTSCHINI M., STEIER P., et al.
TECTONICS, cilt.32, sa.5, ss.1107-1120, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Tectonic implications of fluvial incision and pediment deformation at the N margin of CAP based on**

multiple cosmogenic nuclides

YILDIRIM C., Schildgen T., Echtler H., Melnick D., ÇİNER T. A., Bookhagen B., Niederman S., Mertkel S., Martchini M., Steir P., et al.

Tectonics, sa.32, ss.1-14, 2013 (SCI-Expanded)

- XXXVII. **Surface expression of eastern Mediterranean slab dynamics: Neogene topographic and structural evolution of the southwest margin of the Central Anatolian Plateau, Turkey**

Schildgen T. F., COSENTINO D., CARUSO A., BUCHWALDT R., Yildirim C., BOWRING S. A., Rojay B., ECHTLER H., STRECKER M. R.

TECTONICS, cilt.31, 2012 (SCI-Expanded)

- XXXVIII. **Multi-phased uplift of the southern margin of the Central Anatolian plateau, Turkey: A record of tectonic and upper mantle processes**

Schildgen T. F., COSENTINO D., BOOKHAGEN B., NIEDERMANN S., Yildirim C., ECHTLER H., WITTMANN H., STRECKER M. R.

EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, cilt.317, ss.85-95, 2012 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **Late Neogene and active orogenic uplift in the Central Pontides associated with the North Anatolian Fault: Implications for the northern margin of the Central Anatolian Plateau, Turkey**

Yildirim C., SCHILDGEN T. F., ECHTLER H., MELNICK D., STRECKER M. R.

TECTONICS, cilt.30, 2011 (SCI-Expanded)

- XL. **Slip history of the 1944 Bolu-Gerede earthquake rupture along the North Anatolian fault system: Implications for recurrence behavior of multisegment earthquakes**

Kondo H., OZAKSOY V., Yildirim C.

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, cilt.115, 2010 (SCI-Expanded)

- XLI. **Geological and geomorphologic asymmetry across the rupture zones of the 1943 and 1944 earthquakes on the North Anatolian Fault: possible signals for preferred earthquake propagation direction**

Dor O., Yildirim C., Rockwell T. K., Ben-Zion Y., EMRE O., Sisk M., DUMAN T. Y.

GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.173, sa.2, ss.483-504, 2008 (SCI-Expanded)

- XLII. **Slip distribution, fault geometry, and fault segmentation of the 1944 Bolu-Gerede earthquake rupture, North Anatolian fault, Turkey**

Kondo H., AWATA Y., EMRE O., DOGAN A., OZALP S., TOKAY F., Yildirim C., YOSHIOKA T., OKUMURA K.

BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.95, sa.4, ss.1234-1249, 2005 (SCI-Expanded)

- XLIII. **Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria issue SUPPL 6 2003 Pages 55 58The marine terraces correlation on the Sea of Marmara coasts Turkey**

ERTEK T. A., Yıldırım C., Güneysu C., Sakınç M., YALTIRAK C.

GEOGRAFIA FISICA E DINAMICA QUATERNARIA, cilt.0, 2003 (SCI-Expanded)

Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Last Glacial Maximum and Younger Dryas piedmont glaciations in Blidinje, the Dinaric Mountains (Bosnia and Herzegovina): insights from ^{36}Cl cosmogenic dating**
ÇİNER T. A., Stepnick U., SARIKAYA M. A., Zebre M., YILDIRIM C.
Mediterranean Geoscience Reviews, cilt.1, sa.1, ss.25-43, 2019 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

Yıldırım C., Mc Clain K. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Filyos Çayı Havzası'nda aşınım hızının kozmojenik (^{10}Be) yöntemi ile belirlenmesi, 2017 - 2023

Arikan B., Çiftçi E., Yıldırım C., Özcan O., DARDEŃ ARIKAN G., YILDIRIM T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çorum Delice Vadisi Arkeoloji Jeoarkeoloji ve Tarih Öncesi Madencilik Projesi, 2017 - 2019

Yıldırım C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İÇ ANADOLU'DA KUVARTERNER GENİŞLEMESİ; YER DEĞİŞTİRMEŞ BİRİKİNTİ YELPAZELERİNDEN ÇIKARIMLAR, 2015 - 2018

Yıldırım C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖLÜ YADA DİRİ ECEMİS FAYI, ORTA TÜRKİYE; YER DEĞİŞTİRMEŞ BİRİKİNTİ YELPAZALERİNİN KOZMAJENİK YAŞLANDIRMASIYLA BİR BAKIŞ, 2015 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Earth Sciences, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Geological Society of America Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Metrikler

Yayın: 146

Atıf (WoS): 705

Atıf (Scopus): 1198

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 19

Ödüller

Yıldırım C., Georg Foerster Experienced Researcher Fellowship, Alexander Von Humboldt Foundation, Ocak 2021

Yıldırım C., TÜBA-GEBİP Kutup Araştırmaları Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi, Aralık 2020

Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kuruluşu, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Jeolojik Etütler