

Név: Dr. Turai Endre		születési év: 1955
Végzettség és szakképzettség, az oklevél kiállítója, éve		
okl. bányamérnök (geofizikus-mérnöki ágazat), Nehézipari Műszaki Egyetem, 1978, (okl. sz.: 375/1978) közgazdasági szakokleveles mérnök, Miskolci Egyetem, 1993, (okl. sz.: 1323/1993) minőségirányítási vállalati auditor, TÜV Rheinland InterCert, 2003		
Jelenlegi munkahely(ek)		
Miskolci Egyetem, egyetemi docens		
Tudományos fokozat(a tudományág és a dátum megjelölésével), tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság: „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek		
CSc (1994), műszaki tudomány, Magyar Tudományos Akadémia, (okl. sz.: 15.326) PhD (1996), földtudomány, Miskolci Egyetem, (okl. sz.: 46/1996) Dr. habil (2012), földtudományok, Miskolci Egyetem, (okl. sz.: 132/2012) CSc értekezés címe: „Az értelmezést és a mérés-adatgyűjtést segítő szoftver- és hardverfejlesztések az elektromágneses geofizikai kutatómódszerek területén”, 1994 Habilitációs téziszűzet címe: „Módszerfejlesztések a geofizikai adatfeldolgozás területén”, 2011		
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj stb. és juttatásának időpontja		
Széchenyi István ösztöndíj (2002-2005)		
Eddigi oktatói tevékenység (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben stb.)		
Idő	Beosztás	Munkaadó
1978-1980	tudományos ösztöndíjas gyakornok	Nehézipari Műszaki Egyetem
1980-1982	tanszéki mérnök	Nehézipari Műszaki Egyetem
1982-1985	egyetemi tanársegéd	Nehézipari Műszaki Egyetem
1985-1998	egyetemi adjunktus	Nehézipari Műszaki Egyetem, Miskolci Egyetem
1998-	egyetemi docens	Miskolci Egyetem
<ul style="list-style-type: none"> • Oktatásban eltöltött idő: 36 év • Magyar nyelven oktatott tárgyak: Geofizika I, Geofizikai adatfeldolgozás, Geoinformatika, Geoinformatika I, Geofizikai kutatások gazdaságtana, Geofizikai kutatómódszerek I, Adat- és információfeldolgozás, Geofizikai mérések feldolgozása, Geofizikai értelmezés, Geofizikai praktikum, Vízkutatás geofizikája, Geoinformaika alapjai, Geoelektromos kollégium. • Idegennyelven oktatott tárgyak: Introduction to Environmental Geophysics (EGEC - European Geotechnical and Environmental Course), Selected topics from Environmental Geophysics (EGEC), Environmental Geophysics (EGEC). 		
Eddigi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei		
1978-ban szerzett bányamérnöki (geofizikus mérnöki szakirányú) oklevelet a Nehézipari Műszaki Egyetem Bányamérnöki Karán. Ezt követően az egyetem (az 1990-es évektől Miskolci Egyetem) Geofizikai Tanszékén dolgozik gyakornoki, tanársegédi, adjunktusi, 1998-tól pedig egyetemi docensi beosztásokban. 1984-ben egyetemi doktori címet szerzett, 1994-óta a műszaki tudomány kandidátusa,		

1996-ban pedig a földtudomány területén kapott PhD fokozatot. 1993-ban kapta meg a gazdálkodási szakokleveles mérnök-közgazdász oklevelét, 2003-ban pedig a TÜV Rheinland InterCert minőségbiztosítási vállalati auditori oklevelét. 2011-ben a földtudományok tudományágban habilitált (dr. habil). 2012-óta a Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola tisztagja. 2012. júliusától a Miskolci Egyetem Geofizikai és Térinformatikai Intézet igazgatója, 2013. júliusától pedig a Geofizikai Intézeti Tanszék vezetője. Oktatási és kutatási területe az elektromos és elektromágneses módszerek, a geofizikai adatfeldolgozás, a geofizikai kutatások gazdaságtana és a geoinformatika. Nemzetközi és hazai szabadalmak feltalálója. Több száz publikációja és konferencia előadása mellett több mint ötven kutatási-fejlesztési témának volt téma-, illetve résztéma vezetője. 2 db OTKA témát és 1 db FKFP résztémát vezetett, s emellett 5 db OTKA témában vett részt kutatóként. Alkotásaival számos hazai és nemzetközi kiállításon vett részt és nyert díjat. Az utóbbi években TÁMOP projektben vett, illetve vesz részt kutatóként, illetve modulvezetőként. Mérnöki kamarai szakértő. Számos nemzetközi konferencián tartott előadást és jelentek meg szakmai anyagai. 2006 és 2013 között oktatóként folyamatosan résztvett az EGECE (European Geotechnical and Environmental Course) angol nyelvű képzésben. Számos hazai és külföldi szakmai-tudományos testület tagja, illetve vezetője. Az eddigi szakmai és társadalmi munkásságáért kapott elismerési közül a „Miniszeri Dicséret (1985)”, az „Egyed László Emlékérem (2010)” és a „Renner János Emlékérem (2013)” emelhető ki.

Tudományometriai adatai a Magyar Tudományos Művek (MTMT) alapján:

(<https://vm.mtmt.hu/www/index.php?AuthorID=10008123#>, letöltve: 2014.07.03.)

Tudományos közlemények száma: 383

Független hivatkozások száma: 192

Összes hivatkozások száma: 596

Összesített impakt faktor: 5,8

Hirsch index: 9

Oktatott tárgy/tárgyak és az oktató szakmai/kutatási tevékenysége kapcsolatának bemutatása:

a) az *elmúlt 5 év* szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a szakterületen (az 5 legfontosabb publikáció vagy alkotás felsorolása)

- Gyulai A, Ormos T, Dobroka M, Turai E, Sasvari T, 2013: In-mine geoelectric investigations for detecting tectonic disturbances in coal seam structures, ACTA GEOPHYSICA 61: (5) pp. 1184-1195.
- Turai E, Hursán L, 2012: 2D inversion processing of geoelectric measurements with archaeological aim, ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA HUNGARICA 47: (2) pp. 245-255.
- Turai E, 2012: Application possibilities of IP method in the fields of environmental protection, ore- and direct hydrocarbon exploration, GEOSCIENCES AND ENGINEERING: A PUBLICATION OF THE UNIVERSITY OF MISKOLC 1: (2) pp. 161-166.
- Turai E, 2011: Data processing method developments using TAU-transformation of time-domain IP data: II. interpretation results of field measured data, ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA HUNGARICA 46: (4) pp. 391-400.
- Turai E, Dobroka M, 2011: Data processing method developments using TAU-transformation of time-domain IP data: I. theoretical basis, ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA HUNGARICA 46: (3) pp. 283-290.

b) az *eddigi tudományos-szakmai életmű* szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek

- Turai E, 2004: IP Data processing results from using TAU-transformation to determine time-constant spectra, GEOFIZIKAI KÖZLEMÉNYEK - GEOPHYSICAL TRANSACTIONS Vol. 44.: (No. 3-4.) pp. 301-312.

- Takács E, Turai E, 1986: Approximative solution of the direct problem of magnetotellurics for two-layered, three-dimensional structures, ACTA GEODAETICA GEOPHYSICA ET MONTANISTICA HUNGARICA Vol. 21: pp. 167-176.
- Turai E, 1986: Síkhullámú elektromágneses (EM)-terek matematikai modellezése integrálegyenletek útján, MAGYAR GEOFIZIKA 27. évf.: (1. sz.) pp. 1-16.
- Turai E, 1983: A Fourier transzformáció egy numerikus módszerre és alkalmazása a GP-jelenség rendszerjellemező függvényel történő leírásánál, MAGYAR GEOFIZIKA 24.: (1. sz.) pp. 11-19.
- Turai E, 1981: GP time-domain görbék TAU-transzformációja, MAGYAR GEOFIZIKA 22. évf.: (1. sz.) pp. 29-36.

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Időszak	Testület/Bizottság	tagság/tisztség
1975-	Magyar Geofizikusok Egyesülete (MGE)	tag
1986-2002	MTA MAB Bányászati Számítástechnikai Munkabizottság	tag
1985-2005	ME Egyetemtörténeti Bizottság	tag
1991-1998	Magyar Feltalálók Egyesülete	tag
1992-2006	European Geophysical Society (EGS)	tag
1995-	MTA Köztisztület	tag
1995-2002	MGE Felügyelő Bizottság	tag
1995-2002	FDSZ ME-i Intéző Bizottság	tag
1996-	Magyar Mérnöki Kamara	tag
1999-2006	ME Műszaki Földtudományi Kar Minőségbiztosítási Bizottság	tag
2002-2006	MTESZ BAZ.-megyei Szövetségi Tanács	tag
2002-	MTA Geofizikai Tudományos Bizottság	tag
2002-2008	MGE Észak-magyarországi Csoport	titkár
2002-	MTA MAB Geoinformatikai és Térinformatikai Munkabizottság	titkár
2003-2011	FDSZ Műszaki Földtudományi Kari Szervezet	titkárhelyettes
2005-	Magyarhoni Földtani Társulat (MFT)	tag
2006-	European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE)	tag
2007-2012	MTESZ BAZ.-megyei Küldötttertekezet	küldött
2007-2012	MTESZ Heves-megyei Küldötttertekezet	küldött
2008-	MGE Felügyelő Bizottság	tag
2008-	MGE Észak-magyarországi Csoport	elnök
2008-	MGE Országos Elnökség	tag
2012-	Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola	törzstag
2013-	ME Műszaki Földtudományi Kar, Kari Tanács	tag

Díjak, kitüntetések:

1985: Miniszteri Dicséret, adományozó: művelődési miniszter,
1991: Budapesti Nemzetközi Vásár, Ipari és Kereskedelmi Minisztérium különdíja, adományozó: Ipari és Kereskedelmi Minisztérium,
1992: MGE Emléklap, adományozó: Magyar Geofizikusok Egyesülete,
1995: „Ötlettől a termékig” kiállítás 1. díja, adományozó: Magyar Feltalálók Egyesülete,
2002-2005: Széchenyi István ösztöndíj, adományozó: Oktatási Minisztérium,
2003: Bányász Szolgálati Oklevél (15 éves), adományozó: Bánya- és Energiaipari Dolgozók Szakszervezete és a Magyar Bányászati Szövetség,
2004: Az év legjobb cikke (Geophysical Transactions), adományozó: Magyar Geofizikusok Egyesülete,
2010: Egyed László Emlékérem, adományozó: Magyar Geofizikusok Egyesülete,
2013: Bányász Szolgálati Oklevél (25 éves), adományozó: Bánya- és Energiaipari Dolgozók Szakszervezete és a Magyar Bányászati Szövetség,

2013: Renner János Emlékérem, adományozó: Magyar Geofizikusok Egyesülete.

Angol nyelvtudás, angol nyelvű eladóképesség, oktatási gyakorlat:

Nyelvvizsga: középfokú állami nyelvvizsga: angol (sz.: 0003971/1994)

- *Angol nyelven korábban oktatott tárgyak:* Introduction to Environmental Geophysics, Selected topics from Environmental Geophysics, Environmental Geophysics
- *Angol nyelvű publikációk száma:* 51
- *Angol nyelvű (nemzetközi) konferencia-előadások száma:* 42