

$$P = (E/c, p)$$
$$K = (\omega/c, k)$$
$$E$$
$$\omega = 2\pi f$$
$$\hbar = h/2\pi$$
$$c$$

$$-\frac{\hbar^2}{2m} \frac{\partial^2 \psi(x,t)}{\partial x^2} + U(x) \psi(x,t) = i\hbar \frac{\partial \psi(x,t)}{\partial t}$$

$$H(t) |\psi(t)\rangle = i\hbar \frac{d}{dt} |\psi(t)\rangle$$



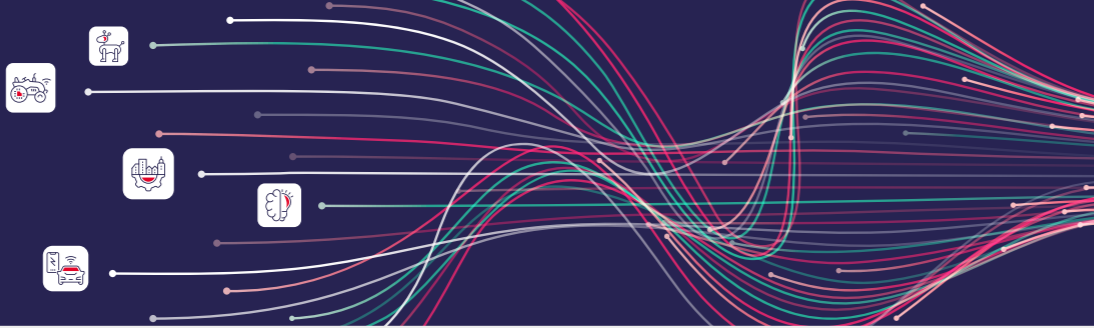
Erdős Pál Hálózattudományi Műhelykonferencia 2022.03.26.

$$\hat{H} = \sum_{n=1}^N \frac{\hat{p}_n^2}{2m_n} + V(x_1, x_2, \dots, x_N)$$

$$\psi^*(x,t) \psi(x,t)$$



digitális jólét
program



Erdős Pál Hálózattudományi Műhelykonferencia 2022. március 26.

Erdős Pál (1913-1996) születésének évfordulója alkalmából hagyományteremtő jelleggel hálózattudományi műhelykonferencia keretében emlékeztek meg a legmagasabb nemzetközi elismeréssel, a Nobel-díjjal egyenértékű Wolf-díjjal kitüntetett, valamint Kossuth- és Állami díjas matematikus munkásságáról.

Az ELTE Nagytétényi úti Kollégiumában március 26-án lezajlott Erdős Pál Hálózattudományi Műhelykonferenciát követően az Erdős Pál tiszteletére elhelyezett emléktábla-avatásra került sor.

A Prof. Dr. Palkovics László innovációs és technológiai miniszter támogatásával a Digitális Jólét Program és a Nemzeti Adatgazdasági Tudásközpont szervezésében, az Eötvös Loránd Tudományegyetem közreműködésével megrendezett hálózattudományi műhelykonferencián a résztvevők az Erdős Pál által lerakott matematikai alapokból kiindulva, a hálózatkutatás eddigi hazai gyakorlati alkalmazási területeiről, valamint az ezzel kapcsolatos kutatási eredményekről tartottak tudományos eszmecsereket.

Összefoglaló

Dr. Solymár Károly Balázs, az Innovációs és Technológiai Minisztérium digitalizációért felelős helyettes államtitkára köszöntő videóüzenetében elmondta, hogy a hálózatkutatás tudományterület által kidolgozott matematikai és elemzési módszerek felhasználása hozzájárul ahhoz, hogy a digitális, adatalapú államkormányzás, illetve a hálózat alapú kutatásfejlesztés terén hazánk regionális vezetővé váljon. „A hálózatkutatás a mesterséges intelligencián alapuló adathasznosítás egyik legkézenfekvőbb és leghasznosabb formája lehet, amely a lakosság kényelmének növelése mellett az állam és gazdasági szereplők működését is támogathatja” – tette hozzá a digitalizációért felelős helyettes államtitkár.

Dr. Darázs Lénárd, az Eötvös Loránd Tudományegyetem általános rektorhelyettese beszédében kiemelte, hogy az Eötvös Loránd Tudományegyetem, mint a magyar hálózatkutatás egyik központi színtere, nagy örömmel biztosított helyet a hagyományteremtő jelleggel megtartott hálózattudományi műhelykonferenciának és megemlékezésnek. A hálózatkutatás mai neves művelői méltó követői Erdős Pál szellemi örökségének, akinek munkássága a mai napig nemzetközi szinten is meghatározó a hálózatkutatás tudományának területén is.

Az eseményen **Dr. Scheuer Gyula, az Eötvös Loránd Tudományegyetem kancellárja** is köszöntötte a résztvevőket, és egyben megköszönte a Digitális Jólét Program kezdeményezését, melynek eredményeként az ELTE

Szenátusának támogatásával Erdős Pál születésének 109. évfordulója alkalmából az ELTE Nagytétényi Úti Kollégiumot Eötvös Loránd Tudományegyetem Erdős Pál Tagkollégiumra nevezik át, valamint Erdős Pál tiszteletére emléktábla kerül elhelyezésre.

Dr. Gál András Levente, a Digitális Jólét Program szakmai vezetője, a Nemzeti Adatgazdasági Tudásközpont vezetője elmondta, hogy a DJP2030 központi témája szerint a hatékony digitális államkormányzáshoz tiszta adatra, hasznos robotra és érthető hálózatra van szükség. A hálózatkutatásban rejlő lehetőségek kihasználásával egy olyan kezdeményező, innovációalapú hálózatkutatási ökoszisztéma létrehozására lenne mód, amely aktívan hozzájárul az adatalapú gazdaság növekedéséhez – emelte ki a szakmai vezető, hozzátéve, hogy az egyéni és csoportos/intézményes hálózatkutatási kompetenciák fejlesztése mellett fontos lenne a korszerű szervezet- és eljárásdiagnosztikai, valamint fejlesztési módszertanok kidolgozása, továbbá a közgazdasági folyamatok automatizálása, az eljárások ügyfélbarátabbá és gyorsabbá tétele.

Németh Zsolt, a Magyar Országgyűlés Külügyi Bizottságának elnöke előadásában a diplomácia világának vonatkozásában a hálózatkutatás kiemelt szerepéről beszélt, és hangsúlyozta, hogy fontos nemzetállami szuverenitási kérdés a kormányzatok számára, hogy a világon létrejövő, egyre fontosabb és befolyásosabb technológiai, gazdasági, illetve pénzügyi és politikai hálózatokat láthatóvá tegyék, megértsék, döntéshozatali folyamataikban az ezekből levonható következtetésekre támaszkodni tudjanak.

Dr. Szócska Miklós, a Semmelweis Egyetem Egészségügyi Közzolgálati Kar dékánja ismertette a hálózatkutatás legaktívabb, leggyakoribb alkalmazási területeit az egészségügyben, kiemelve, hogy 2010-2014 között rutinszerűvé vált a hálózatelemzések döntéselőkészítésben történő használata. Az előadásában egyfelől az erre vonatkozó esettanulmányokat, valamint a legújabb lehetőségeket mutatta be.

Az esemény kerekasztal-beszélgetésén a résztvevők a hálózattudományokkal, illetve a mesterséges intelligencia kutatásával és alkalmazásával összefüggő kutatási irányokat járták körbe. **Dr. Czékmann Zsolt, a Miskolci Egyetem Államtudományi Intézet Közigazgatási Jogi Tanszék tanszékvezetője, egyetemi docense, Dr. Auer Ádám, a Nemzeti Közzolgálati Egyetem Államtudományi és Nemzetközi Tanulmányok Kar Civilisztikai Tanszék egyetemi adjunktusa, Pollner Péter, az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar Fizikai Intézet tudományos főmunkatársa, Joó Tamás, a Semmelweis Egyetem Egészségügyi Menedzserképző Központ senior egészségügyi közgazdásza, a Nemzeti Adatgazdasági Tudásközpont egészségügyi ágazati szakértője, valamint Dr. Zsombok László, a SWOT Magyarország Tanácsadó Kft. ügyvezetője, a beszélgetés moderátora** közösen vitatták meg, hogy miért fontosak a hálózatok, illetve azok felismerhetővé, ábrázolhatóvá, kutathatóvá tétele.

A műhelykonferenciát **Jobbágy László, a Digitális Jólét Nonprofit Kft. ügyvezetője** zárta, aki kiemelte, hogy a Digitális Jólét Program szakmai elemző tevékenységét a magyar felsőoktatási intézmények hangsúlyos bevonásával valósítja meg, ezzel előmozdítva ezen intézmények nemzetközi szinten is értelmezhető szakosodását és specializálódását bizonyos digitalizációval összefüggő témakörökben.

Az eszmecsereket követően az Erdős Pál tiszteletére elhelyezett emléktáblát Dr. Darázs Lénárd, az ELTE általános rektorhelyettese, Dr. Scheuer Gyula, az ELTE kancellárja és Dr. Gál András Levente, a Digitális Jólét Program szakmai vezetője közösen leplezték le.

Előadók

- Dr. Solymár Károly Balázs, Innovációs és Technológiai Minisztérium, digitalizációért felelős helyettes államtitkár
- Németh Zsolt, Magyar Országgyűlés Külügyi Bizottsága, elnök
- Dr. Darázs Lénárd, Eötvös Loránd Tudományegyetem, általános rektorhelyettes
- Dr. Scheuer Gyula, Eötvös Loránd Tudományegyetem, kancellár
- Dr. Gál András Levente, Digitális Jólét Program, szakmai vezető, Nemzeti Adatgazdasági Tudásközpont, vezető
- Dr. Szócska Miklós, Semmelweis Egyetem Egészségügyi Közszolgálati Kar, dékán
- Dr. Czékmann Zsolt, Miskolci Egyetem Államtudományi Intézet Közigazgatási Jogi Tanszék, tanszék-vezető, egyetemi docens
- Dr. Auer Ádám, Nemzeti Közszolgálati Egyetem Államtudományi és Nemzetközi Tanulmányok Kar Civilisztikai Tanszék, egyetemi adjunktus
- Pollner Péter, Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar Fizikai Intézet, tudományos főmunkatárs
- Joó Tamás, Semmelweis Egyetem Egészségügyi Menedzserképző Központ, senior egészségügyi közgazdász, Nemzeti Adatgazdasági Tudásközpont, egészségügyi ágazati szakértő
- Dr. Zsombok László, SWOT Magyarország Tanácsadó Kft., ügyvezető
Jobbágy László, Digitális Jólét Nonprofit Kft., ügyvezető

Közvetítés

A 2022. március 26-án tartott Erdős Pál Hálózattudományi Műhelykonferencia az alábbi hivatkozásra kattintva újranézhető:

[KÖZVETÍTÉS](#)

Emléktábla-avatás

Erdős Pál születésének 109. évfordulója alkalmából a Digitális Jólét Program kezdeményezte az ELTE Nagytétényi Úti Kollégiumának a XX. század egyik legjelentősebb matematikusáról történő elnevezését, és ennek alkalmából egy Erdős Pálról készített emléktábla elhelyezését.

2022 márciusában az Eötvös Loránd Tudományegyetem Szenátusa az átnevezés mellett döntött. Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Erdős Pál Tagkollégium épületén 2022. március 26-án emléktáblát avattak a műhelykonferencia résztvevői.

Kapcsolat

Az Erdős Pál Hálózattudományi Műhelykonferencia témáival kapcsolatban Tarcsi Ádám, a Nemzeti Adatgazdasági Tudásközpont szakmai divízióvezetője kereshető:

Tarcsi Ádám, szakmai divízióvezető

email: tarcsi.adam@natuk.hu

tel: +36 30 383 5531

web: www.natuk.hu