

Dr. YANG Zijian Győző, PhD
tudományos munkatárs, egyetemi adjunktus

杨子剑, 博士
研究员, 高级讲师

Személyes adatok

Mobil	+36-20-535-7968	Neme	férfi
Email	yang.zijian.gyozo@uni-eszterhazy.hu yang.zijian.gyozo@itk.ppke.hu yang.gyozo@gmail.com	Születési hely	Changchun, Kína
		Születési dátum	1986. december 24.
		Állampolgárság	magyar

Tanulmányok

	Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Budapest Információs Technológiai és Bionikai Kar
2014–2019	Humán nyelvtechnológia PhD (summa cum laude) Disszertáció: επQue: Gépi fordítás minőségét becsülő programcsomag Témavezető: Dr. Prószéky Gábor
2011–2013	Mérnökinformatikus – MSc
2011–2013	Elektronikus kereskedelmi informatikai szakmérnök – szakirányú továbbképzés
2006–2011	Mérnökinformatikus – BSc
	Leuveni Katolikus Egyetem – KU Leuven, Leuven
2012	Mesterséges Intelligencia – Erasmus program
	Pannonhalmi Bencés Gimnázium

Díjak

2017	Best Poster Award πRate: A Task-oriented Monolingual Quality Estimation System 18th International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics (CICLing 2017), 2017, Budapest, Hungary ITK posztdoktori kiválósági ösztöndíj (KAP16-73002-3.1-ITK)
2016	ITK Hallgatói kiválósági ösztöndíj (KAP16-73007-3.3-ITK)
2015	Best Student Paper Award Quality Estimation for English-Hungarian Machine Translation 7th Language & Technology Conference, Human Language Technologies as a Challenge for Computer Science and Linguistics (LTC'15) 2015, Poznań, Poland
2015	Best Presentation Award Gépi fordítás minőségének becslése referencia nélküli módszerrel XI. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (MSZNY 2015) 2015, Szeged, Hungary
2010	TDK 3. helyezés

Tanítási tapasztalat

2017–	Eszterházy Károly Egyetem: Mesterséges intelligencia, Adatszerkezetek és algoritmusok, Algoritmusok tervezése és elemzése, Párbeszéd informatikai rendszerek, Webprogramozás IV. (javascript), Bevezetés az informatikába, Információs és kommunikációs technológiák (IKT), Informatika története, Táblázatkezelő rendszerek
2014–	Pázmány Péter Katolikus Egyetem: Nyelvtechnológia alapjai, Nyelvtechnológia eszközei, Szoftvertchnológia alapjai, Bevezetés az informatikába
2010–2013	Kínai nyelv (alap szint)

Szakmai tapasztalat

2020–	Inzulin rezisztencia projekt: nyelvtechnológiai szakértő (Sightspot Network Kft., Debreceni Egyetem)
2019–	Mesterséges intelligencia projekt: tudományos munkatárs (PPKE-ITK)
2019	Intelligens címkeajánló projekt: nyelvtechnológiai szakértő (HVG)
2019–	Program bizottsági tag: Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia, Szeged International Conference on Applied Informatics, Eger
2017–	Kínai kapcsolatok egyetemek között Adjunktus: Eszterházy Károly Egyetem, Informatikai Kar Tudományos Munkatárs: MTA-PPKE Magyar Nyelvtechnológiai Kutatócsoport
2014–	Nemzetközi Nyelvészeti Diákolimpia magyar csapatának csapatkísérője. Magyar Nyelvészeti Diákolimpia szervezője.
2017–2018	Szoftverfejlesztő (full-stack) a CX-RAY vállalnál
2016–2017	Konferencia szervező: CICLing 2017, Budapest PPKE-ITK
2015–2018	Társalapító és CEO: FLIONET KFT. és RULITY KFT.
2012–2013	Egyetemi tanulmányok: gépi fordítás, minőségbecslés, gépi tanulás, számítógépes nyelvészet.
2013–2014	HE7ES oktatási rendszer projekt: Backend menedzser és fejlesztő (JAVA EE)
2011	Kézzel írt kínai karakterfelismerő projekt: fejlesztő (JAVA) (MorphoLogic KFT.)

Személyes készségek

Nyelv	Magyar: beszéd, olvasás, írás: anyanyelvi szint Kínai: beszéd: anyanyelvi szint Angol (B2): beszéd, olvasás, írás: középszint Latin (B2): alapszint
Programozási nyelvek	Kiemelkedő: JAVA EE, Javascript, Python, HTML, CSS, C#, PHP, Drupal Jó: PyTorch, XML, SQL, BASH
Sport	Profi: kosárlabda, magasugrás, távolugrás Hobbi: foci
Zenei tapasztalat	6 év zongora 8 év énekkar
Színészkedés	Isteni műszak A berni követ Hódomb
Jogosítvány	B
Önkéntesség	Szellemileg sérült emberek nyaraltatása 2004 óta.

Kutatási területek

Gépi fordítás, gépi fordítás kiértékelése, gépi fordítás minőségbecslése.

Szöveg klasszifikáció, intelligens címkeajánlás, szöveg összefoglaló.

Ékezet és írásjel automatikus visszaállítása.

Orvosi szövegek feldolgozása (BioNLP), számítógépes nyelvészet.

Publikációk

Folyóirat	<p>Zijian Győző Yang: „A Gépi fordítás és a neurális gépi fordítás”. In <i>Modern Nyelvoktatás</i>, vol. 24, no. 2–3, pp. 129–139, 2018.</p> <p>Andrea Dömötör, Tibor Kákonyi and Zijian Győző Yang. „What’s your style? Automatic genre identification with neural network”. In <i>International Journal of Computational Linguistics and Applications</i>, 2018. ISSN: 0976-0962</p> <p>Zijian Győző Yang and László János Laki. “πRate: A Task-oriented Monolingual Quality Estimation System”. In <i>International Journal of Computational Linguistics and Applications</i>, 2017. ISSN: 0976-0962 (Best Poster Award)</p>
Könyvfejezet Artificial Intelligence	<p>Zijian Győző Yang, Andrea Dömötör and László János Laki. “A Quality Estimation System for Hungarian”. In <i>Human Language Technology. Challenges for Computer Science and Linguistics. 7th Language and Technology Conference, LTC 2015</i>, Poznań, Poland, November 27-29, 2015. Revised Selected Papers</p>
Könyvfejezet Computer Science	<p>László János Laki and Zijian Győző Yang. “Combining Machine Translation Systems with Quality Estimation”. In <i>18th International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics (CICLing 2017)</i>, 2017, Budapest, Hungary</p> <p>Zijian Győző Yang, László János Laki and Borbála Siklósi. “Quality Estimation for English-Hungarian with Optimized Semantic Features and the HuQ corpus”. In <i>17th International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics (CICLing 2016)</i>, 2016, Konya, Turkey</p>
Nemzetközi konferencia kiadvány	<p>Andrea Dömötör, Zijian Győző Yang, Attila Novák: “Much Ado About Nothing – Identification of Zero Copulas in Hungarian Using an NMT Model”. In <i>The 12th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2020)</i>, 2020, Marseille, France</p> <p>László János Laki, Zijian Győző Yang: “Automatic diacritic restoration with transformer model based neural machine translation for East Central European languages”. In <i>The 11th International Conference on Applied Informatics (ICAI 2020)</i>, 2020, Eger, Hungary</p> <p>Zijian Győző Yang, Attila Novák, László János Laki: “Automatic tag recommendation for news articles”. In <i>The 11th International Conference on Applied Informatics (ICAI 2020)</i>, 2020, Eger, Hungary</p>

	<p>Márk Danisovszky, Zijian Győző Yang, Gábor Kusper: "Classification of SAT Problem Instances by a Reusable MLP Neural Network". In <i>The 11th International Conference on Applied Informatics (ICAI 2020)</i>, 2020, Eger, Hungary</p> <p>Zijian Győző Yang, László János Laki and Borbála Siklósi: "HuQ: An English-Hungarian Corpus for Quality Estimation". In <i>10th Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2016)</i>, 2016, Portorož, Slovenia</p> <p>Zijian Győző Yang and László János Laki. "Quality Estimation for English-Hungarian Machine Translation". In <i>7th Language & Technology Conference, Human Language Technologies as a Challenge for Computer Science and Linguistics (LTC'15)</i>, 2015, Poznań, Poland (Best Student Paper Award)</p>
Magyar konferencia kiadvány	<p>Zijian Győző Yang, Attila Novák, László János Laki: "Automatikus tematikuscímke-ajánló rendszer sajtószövegekhez". In <i>XVI. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (MSZNY 2020)</i>, 2020, Szeged, Hungary</p> <p>Zijian Győző Yang, Attila Novák, László János Laki: "Automatikus tematikuscímke-ajánló rendszer sajtószövegekhez". In <i>XVI. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (MSZNY 2020)</i>, 2020, Szeged, Hungary</p> <p>János László Laki, Zijian Győző Yang: "Automatikus ékezetvisszaállítás transzformer modellen alapuló neurális gépi fordítással". In <i>XVI. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (MSZNY 2020)</i>, 2020, Szeged, Hungary</p> <p>Andrea Dömötör, Zijian Győző Yang, Attila Novák: "Nesze semmi, fogd meg jól! Zéró kopulák automatikus felismerése neurális gépi fordítással". In <i>XVI. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (MSZNY 2020)</i>, 2020, Szeged, Hungary</p> <p>László János Laki and Zijian Győző Yang. "Gépi fordító rendszerek kombinálása minőségbecslés segítségével". In <i>XIV. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (MSZNY 2018)</i>, 2018, Szeged, Hungary</p> <p>Dömötör Andrea and Zijian Győző Yang. "Így írtok ti - Nem sztenderd szövegek hibatípusainak detektálása gépi tanulós módszerrel". In <i>XIV. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (MSZNY 2018)</i>, 2018, Szeged, Hungary</p> <p>Zijian Győző Yang: "A gépi fordítás kiértékelése". In <i>Fókuszban a fordítás értékelése</i>, 2018, Budapest, Hungary</p>

Zijian Győző Yang and László János Laki. “Minőségbecslő rendszer egynyelvű természetes nyelvi elemzőhöz”. In *XIII. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (MSZNY 2017)*, 2017, Szeged, Hungary

Zijian Győző Yang and László János Laki. „Gépi fordítás minőségbecslésének optimalizálása kétnyelvű szótár és WordNet segítségével”. In *XII. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (MSZNY 2016)*, 2016, Szeged, Hungary

Zijian Győző Yang, László János Laki and Gábor Prószéky. „Gépi fordítás minőségének becslése referencia nélküli módszerrel”. In *XI. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (MSZNY 2015)*, 2015, Szeged, Hungary
(Best Presentation Award)