

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
INFORMATIKAI KAR
Savaria Műszaki Intézet

„Dinamikai problémák, rezgések”

Kulcsszavak: lengés, szigetelő, távvezeték, vibration, insulator, transmission line

Kutatási koncepció: Villamos távvezetékek dinamikai problémái.

Kutatási szolgáltatás: Vezetékek lengésének szimulációja, lengések okozta problémák vizsgálata. Lengéscsillapítási módszerek tesztelése

Mely iparág számára releváns a szolgáltatás: Villamos energiaipar

Szolgáltatáshoz köthető releváns eszközök: Szoftver (Ansys, Matlab), Távvezeték labormodell

Szolgáltatáshoz köthető releváns projektek:

- EFOP-3.6.1-16-2016-00018: A felsőoktatási rendszer K+F+I szerepvállalásának növelése intelligens szakosodás által Sopronban és Szombathelyen. Energia átalakító és szállító rendszerek dinamikai problémáinak vizsgálata és működési tartományuk kiterjesztése extrém időjárási körülmények figyelembevételével
- Korábban Bolyai János Kutatói Ösztöndíj (2016-2019)

Kutatók: Prof. Dr. Kollár László

Kapcsolat:

ELTE
Innovációs Központ

1053 Budapest, Kecskeméti utca 10-12.
innovacio@innovacio.elte.hu
+ 36 1 411 6500 / 6747

Prof. Dr. Kollár László
ELTE IK

Savaria Műszaki Intézet

9700 Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4
kl@inf.elte.hu
+36 94 504 461



Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Informatikai Kar

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

INFORMATIKAI KAR

Savaria Műszaki Intézet

Szolgáltatáshoz köthető releváns publikációk:

- Kollár, L. E., Digital control of cable vibration with time delay, International Journal of Dynamics and Control, accepted in 2020.
- Kollár, L. E., Farzaneh M., Modeling Sudden Ice Shedding from Conductor Bundles, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 28, No. 2, pp. 604-611, 2013.
- Kollár, L. E., Farzaneh M., Van Dyke P., Modeling Ice Shedding Propagation on Transmission Lines with or without Interphase Spacers, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 28, No. 1, pp. 261-267, 2013.

