



***A Zotero hivatkozáskezelő használata dolgozatok
készítéséhez
(kézirat)***

2018. 02. 17.

Összeállította: Farkas Balázs Zsolt

Bevezetés

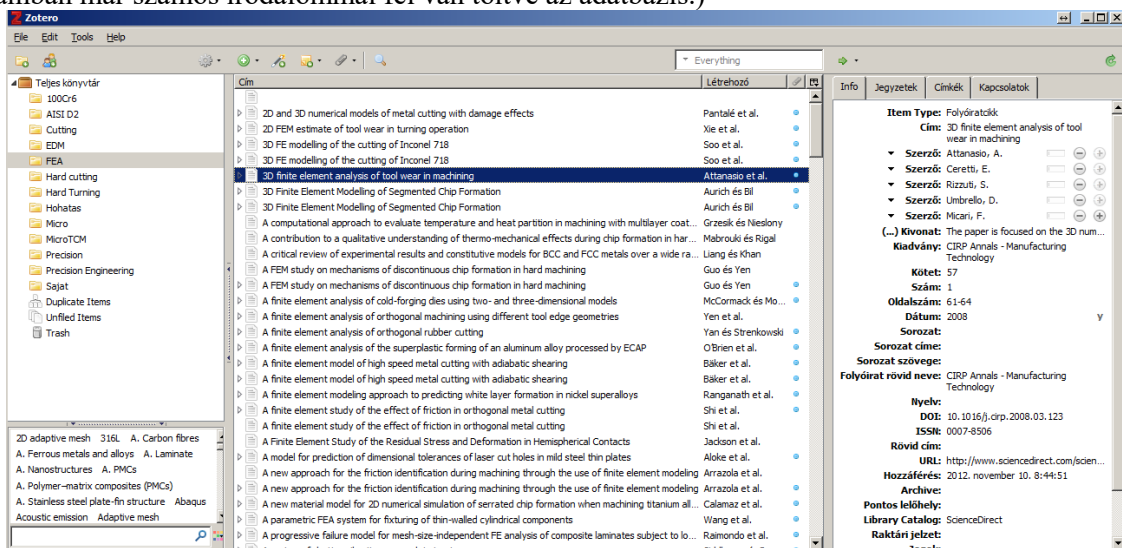
A Zotero hivatkozáskezelő használatával jelentősen megkönnyíthetjük a szakdolgozatunk vagy diplomatervünk irodalomkutatását. A program használatával egy kattintással elintézhető a különböző irodalmak bibliográfiai adatainak lementése, egyszerűsödik a dolgozat szerkesztésekor a hivatkozások kezelése. További hasznos funkciója a letöltött cikkek kategorizálása, kezelése. A program használatával nem nekünk kell bevinni az egyes hivatkozásokat, nem nekünk kell a sorszámozást frissíteni és a végén nem nekünk kell az irodalomjegyzéket összeállítanunk, hanem automatikusan történik. A program használható Microsoft Wordben és LibreOffice-ban is, ahova bővítményként telepíthető. A program a Mozilla Firefox, Safari és Chrome böngészőkbe is telepíthető bővítményként. Mindenképpen ajánlott a több hivatkozást is tartalmazó dolgozatok készítéséhez.

A program telepítése

A szolgáltatás többféleképpen használható. Mi az offline, vagyis a Zotero Standalone verzió működését mutatjuk be, mely a számítógépre telepíthető, de választhatjuk a Zotero szerveren keresztüli használatot is. A telepíthető változat Windows-ra, Mac-re és Linuxra is elérhető. A használatához szükséges a böngészőnkbe a Zotero bővítményt is telepíteni szükséges. Jelenleg a bővítmények Chrome-hoz, Firefox-hoz és Safarihoz érhető el. A bővítmények és az önálló program használható Zotero fiók készítése nélkül, de ha több eszközön szeretnénk használni és szinkronizálni az adatainkat, akkor érdemes feliratkozni. A fiók létrehozásával arra is lehetőségünk van, hogy irodalmakat, hivatkozásokat küldjünk más felhasználóknak, vagy projekt esetén akár közösen is lehet dolgozni egy gyűjteménybe.

A szolgáltatás honlapja a www.zotero.org címen érhető el. A Download menüben a Zotero Standalone verzió telepítését válasszuk! Ha az megvan, akkor pedig a bővítmény telepítését kell elvégezni. Chrome-ban ez Zotero Connector név alatt érhető el.

A Zotero Standalone indítása után a következő kép fogad minket. (Az alábbi képen lévő programban már számos irodalommal fel van töltve az adatbázis.)

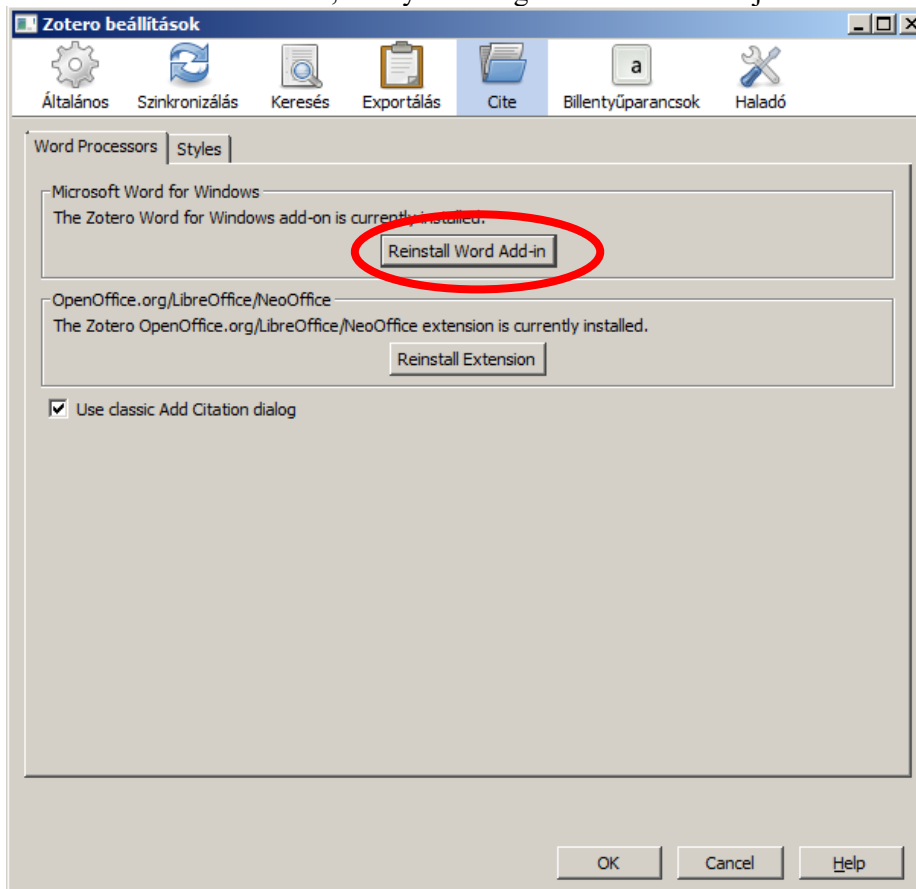


1. ábra A Zotero Standalone felhatalmált felülete

A bal oldalon található a könyvtár-szerkezet. Itt a jobb gombbal kattintva új könyvtárakat is létrehozhatunk. A középső részen a kijelölt könyvtár elemei láthatók. Itt tudunk cikket kijelölni. A kijelölt cikk adatai a jobb oldalon jelennek meg. Megjegyzem, hogy nem csak cikkek, hanem könyvek, könyvfejezetek is bevihetők. Ekkor –természetesen - más tulajdonságok jelennek meg. A megjelenített mezők tetszőlegesen szerkeszthetők. Kézzel is bevihetünk cikkeket, de ha adatbázisokból dolgozunk, akkor más módszert alkalmazzunk!

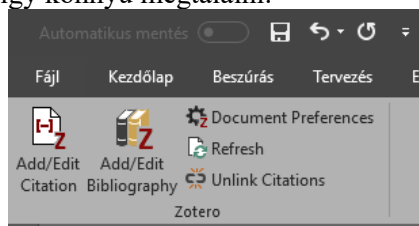
Ahhoz, hogy a Wordben is tudjuk használni a program áldásos képességeit, fel kell telepíteni a Word kiegészítőt is. Ha a Standalone-t simán telepítettük, akkor remélhetőleg ezzel sem lesz gond. A legegyszerűbb telepítési módszer az, ha a Standalone „Tools” menüjét lenyitjuk és az „Options” pontot

kiválasztjuk. A megjelenő lapon a „Cite” fülre kell kattintani. Itt már láthatjuk is a telepítési lehetőséget. Értelmszerűen azt kell választani, amelyik szövegszerkesztőt használjuk.



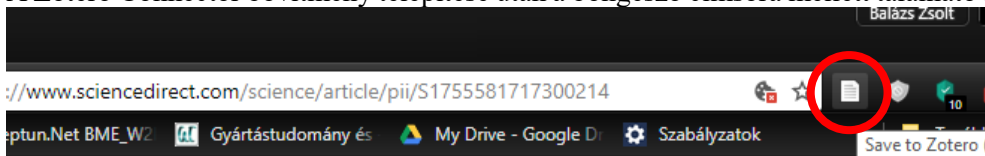
2. ábra A Zotero bővítmény telepítése a Wordbe.

Ha sikerült telepíteni a Word bővítményt, akkor az újabb Word verziókban (2007, 2010, 2013) a Bővítmények fül alatt meg kellett jelennie az alábbi eszköztárnak (ikonoknak). A legújabb verzióban egy Zotero nevű menü jelenik meg, így könnyű megtalálni.



3. ábra Zotero bővítmény menüje a Word menüszalagján

A Zotero Connector bővítmény telepítése után a böngésző címsora mellett található annak ikonja.

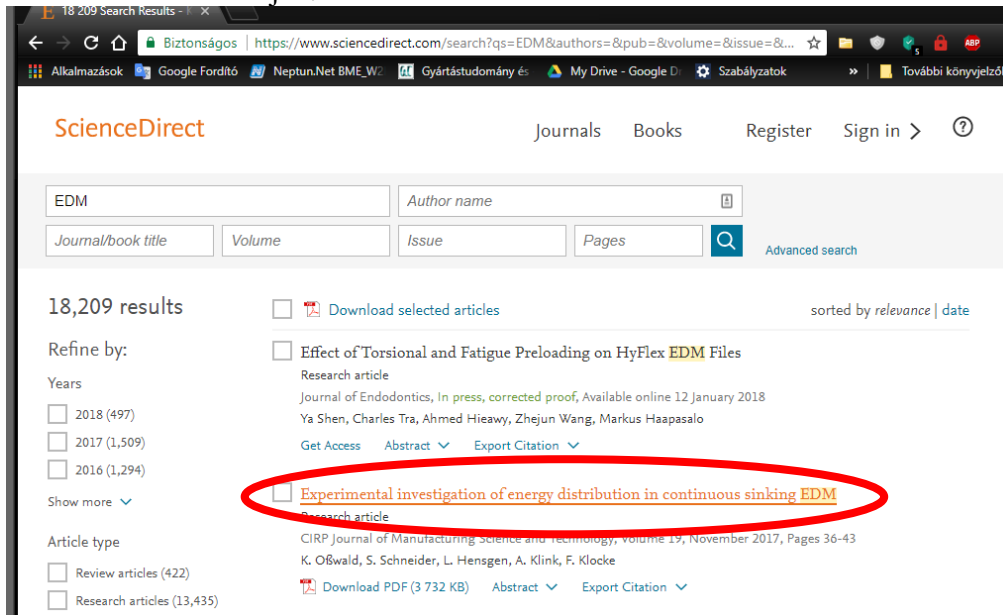


4. ábra Zotero Connector ikonja a böngészőben

A program használata

A program használatát egy konkrét példán keresztül nézzük meg. A hivatkozások mentéséhez először el kell indítani a Standalone-t, különben hibaüzenetet kapunk a hivatkozások mentésekor.

Keressünk fel egy honlapot, ahol a keresett irodalmak fellelhetők. Esetünkben a www.sciencedirect.com adatbázist használjuk. Az „EDM” kifejezésre számos találatot ad az adatbázis. Ezek közül az alábbi választjuk:



The screenshot shows the ScienceDirect search results page for the query "EDM". The search bar contains "EDM" and "Author name". The results are sorted by relevance. The first result is "Effect of Torsional and Fatigue Preloading on HyFlex EDM Files" (Research article, Journal of Endodontics, In press, corrected proof, Available online 12 January 2018, Ya Shen, Charles Tra, Ahmed Hieawy, Zhejun Wang, Markus Haapasalo). The second result is "Experimental investigation of energy distribution in continuous sinking EDM" (Research article, CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, volume 19, November 2017, Pages 36-43, K. Oswald, S. Schneider, L. Hensgen, A. Klink, F. Klocke). This second result is circled in red. The page also shows a "Refine by" section with filters for years (2018, 2017, 2016) and article types (Review articles, Research articles).

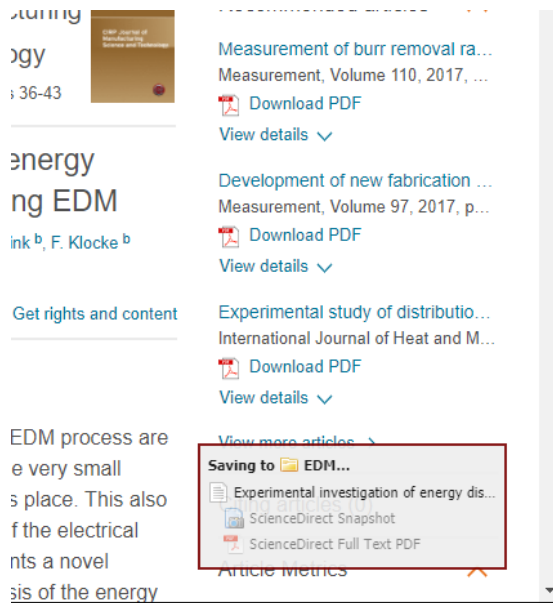
5. ábra A lementésre szánt cikk a találati listában.

Ha a cikkre kattintottunk, akkor a böngésző címsávja melletti ikon megváltozik. Rákattintva elindul a mentés és a jobb alsó sarokban látjuk a mentés státuszát.



The screenshot shows the ScienceDirect article page for "Experimental investigation of energy distribution in continuous sinking EDM". The article title is circled in red. The page includes the journal information (CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, Volume 19, November 2017, Pages 36-43) and the authors (K. Oswald, S. Schneider, L. Hensgen, A. Klink, F. Klocke). The article is available for download as a PDF. The browser's address bar shows the URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1755581717300214>. The Zotero Connector icon in the browser's toolbar is circled in red.

6. ábra Cikk lementése a Zotero Connector ikonra kattintással.



Measurement of burr removal ra...
Measurement, Volume 110, 2017, ...
Download PDF
View details

Development of new fabrication ...
Measurement, Volume 97, 2017, p...
Download PDF
View details

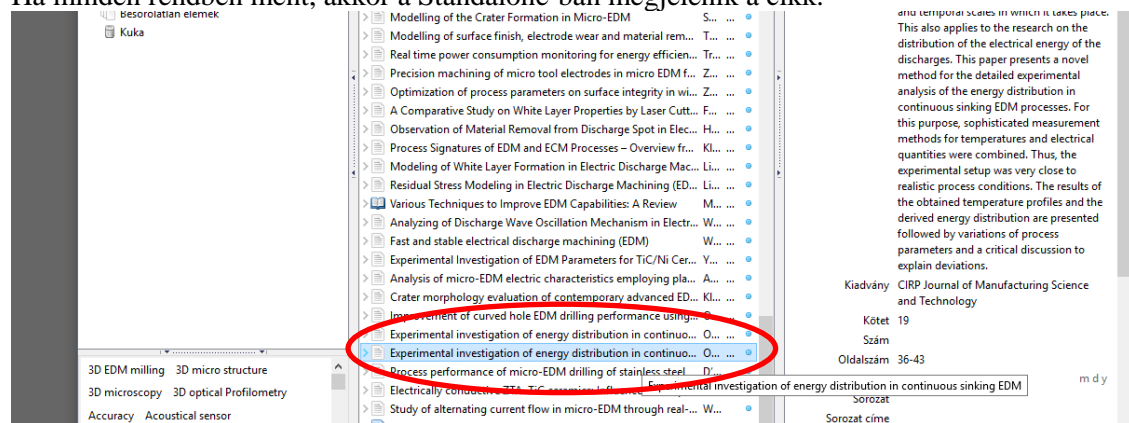
Experimental study of distributio...
International Journal of Heat and M...
Download PDF
View details

View more articles

Saving to EDM...
Experimental investigation of energy dis...
ScienceDirect Snapshot
ScienceDirect Full Text PDF

7. ábra Cikk mentése közben megjelenő információs ablak.

Ha minden rendben ment, akkor a Standalone-ban megjelenik a cikk.



Modelling of the Crater Formation in Micro-EDM
Modelling of surface finish, electrode wear and material rem...
Real time power consumption monitoring for energy efficien...
Precision machining of micro tool electrodes in micro EDM f...
Optimization of process parameters on surface integrity in wi...
A Comparative Study on White Layer Properties by Laser Cutt...
Observation of Material Removal from Discharge Spot in Elec...
Process Signatures of EDM and ECM Processes – Overview fr...
Modeling of White Layer Formation in Electric Discharge Mac...
Residual Stress Modeling in Electric Discharge Machining (ED...
Various Techniques to Improve EDM Capabilities: A Review
Analyzing of Discharge Wave Oscillation Mechanism in Electr...
Fast and stable electrical discharge machining (EDM)
Experimental Investigation of EDM Parameters for TiC/Ni Cer...
Analysis of micro-EDM electric characteristics employing pla...
Crater morphology evaluation of contemporary advanced ED...
Improvement of curved hole EDM drilling performance usin...
Experimental investigation of energy distribution in continuo...
Process performance of micro-EDM drilling of stainless steel
Electrically conductive TiC composite for experimental investigation of energy distribution in continuous sinking EDM
Study of alternating current flow in micro-EDM through real-...

Experimental investigation of energy distribution in continuous...
Kiadvány CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology
Kötet 19
Szám
Oldalszám 36-43

8. ábra A lementett cikk a Zotero-ban megjelenítve.

Az elemre kattintva oldalt láthatjuk a cikk bibliográfiai adatait. Duplakatt esetén megnyílik a letöltött pdf fájl.

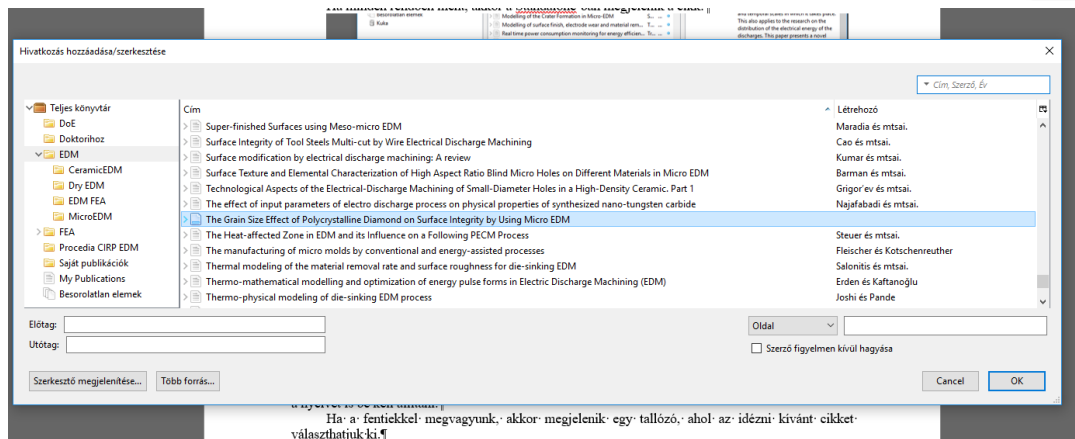
Ha az elem bekerült a saját könyvtárunkba, akkor már idézhetjük is a Wordben. Ezt a következőképpen tehetjük meg.

Indítsuk el a Wordöt és kezdjük el az írást. Írás közben eljutunk egy idézendő gondolathoz, amit általában szögletes zárójellel hivatkozik. Egy példa:

A Zotero hivatkozáskezelő megkönnyíti a dolgozat írását [1].

Amikor szeretnénk beszúrni egy hivatkozást, akkor a Zotero menü Add/Edit Citation gombjára kattintunk. Ha most először indítottuk el a programot, akkor rákérdez az alkalmazandó hivatkozási stílusra. A „Styles” fülön láthatjuk a hivatkozási stílusokat. Mi általában az IEEE szerinti hivatkozási stílust használjuk, ami alapértelmezettként telepítve van, ezért ezzel nem kell foglalkoznunk. Ezen kívül a nyelvet is be kell állítani.

Ha a fentiekkel megvagyunk, akkor megjelenik egy tallózó, ahol az idézni kívánt cikket választhatjuk ki.



9. ábra Cikk kiválasztása hivatkozásra

Ha kiválasztottuk, akkor megjelenik a szögletes zárójelben a hivatkozás ill. annak azonosítója. Ez egy dinamikus hivatkozás, ne szerkesszük! Az esetleges átsorszámozást megteszi helyettünk a program.

Ha kész vagyunk a dolgozatunkkal, akkor a végére be kell szűrni az irodalomjegyzéket. A Zoteroval egy kattintással el tudjuk intézni. A Zotero menü Add/Edit Bibliography gombjára kattintva a kurzor helyére beszúrásra kerül az irodalomjegyzék.

Így fog kinézni.

Irodalomjegyzék

[1] „The Grain Size Effect of Polycrystalline Diamond on Surface Integrity by Using Micro EDM”. [Online]. Elérhető: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827116005746>. [Elérés: 03-jan-2017].

Ha szükséges, a dolgozatkészítés végén eltávolíthatjuk a Zotero kódot a dokumentumból és így sima szöveggé jelennek meg a továbbiakban a hivatkozások. Vigyázat! Ez a lépés nem vonható vissza, a továbbiakban szabadon szerkeszthetjük a hivatkozásokat, de többé már nem frissülnek automatikusan.

Remélem, hogy a leírással és a programmal sokaknak könnyítem meg a szakdolgozatuk, diplomatervük, féléves feladatuk készítését! A Zotero program ezen felül még számos más beállítási lehetőséggel, funkcióval bír, azonban ezek ismertetésére nem térek ki. A www.zotero.org címen általában megoldást találhatunk a fellépő problémáinkra köszönhetően a felhasználói közösségnek. A további funkciókról is az említett oldalon találnak információkat, segítséget. Amennyiben további kérdésük van a program használatával kapcsolatban, nyugodtan írjanak a farkasb@manuf.bme.hu címre.

Végül pedig jó szakdolgozat készítést, diplomatervezést kívánok mindenkinek!