

**Bártfai Barnabás**

**Excel 2016**

**ZSEBKÖNYV**



**Bártfai Barnabás**  
BÁRTFAI BARNABÁS

# Excel 2016

## ZSEBKÖNYV

ZSEBKÖNYV

BBS-INFO Kiadó, 2016.

© Bártfai Barnabás, 2016.

Minden jog fenntartva! A könyv vagy annak oldalainak másolása, sokszorosítása csak a szerző írásbeli hozzájárulásával történhet.

A betűtípus elnevezések, a Microsoft, a Windows, a Windows logo, az Office és az Excel bejegyzett védjegyek.

A Microsoft Szoftver Információ telefonszáma: (06-1) 267-46-36

A könyv nagyobb mennyiségben megrendelhető a kiadónál:  
BBS-INFO Kiadó, 1630 Bp. Pf. 21. Tel.: 407-17-07

A könyv megírásakor a szerző és a kiadó a lehető legnagyobb gondossággal járt el. Ennek ellenére, mint minden könyvben, ebben is előfordulhatnak hibák. Az ezen hibákból eredő esetleges károkért sem a szerző, sem a kiadó semmiféle felelősséggel nem tartozik, de a kiadó szívesen fogadja, ha ezen hibákra felhívják figyelmét.

Papírkönyv: ISBN 978-615-5477-25-6

E-book: ISBN 978-615-5477-26-3

Kiadja a BBS-INFO Kft.

1630 Budapest, Pf. 21.

Felelős kiadó: a BBS-INFO Kft. ügyvezetője

Nyomdai munkák: Biró Family Nyomda

Felelős vezető: Biró Krisztián

# TARTALOMJEGYZÉK

<b>1. A táblázatkezelésről általában.....</b>	<b>9</b>
1.1. Milyen feladatot célszerű táblázatkezelővel megoldani? .	10
1.2. A táblázatok részei.....	12
1.3. Újdonságok az Excel 2016-ban .....	15
1.4. Ha nem tudja, hogy mit kellene tenni? .....	16
<b>2. Alapvető tudnivalók.....</b>	<b>17</b>
2.1. Az Excel indítása.....	17
2.2. Az Excel 2016 kezdőképernyője .....	17
2.3. A program felépítése .....	18
2.4. Az Excel táblázatainak felépítése.....	20
2.5. Helyi és lebegő menük használata .....	24
2.6. Billentyűparancsok .....	24
2.7. Cellák és területek azonosítása .....	24
2.8. Kilépés az Excelből .....	29
<b>3. Fájlműveletek .....</b>	<b>30</b>
3.1. A fájl menü.....	30
3.2. Táblázat mentése.....	30
3.3. Módosított táblázat mentése a régi megtartása mellett.....	33
3.4. Új táblázat szerkesztésének kezdése .....	34
3.5. Meglévő táblázat betöltése.....	35
3.6. Export, import .....	38
3.7. Táblázat nyomtatása.....	39
3.8. Közös használat.....	41
<b>4. Általános funkciók.....</b>	<b>44</b>
4.1. Nagyítás, nézetek.....	44
4.2. Kurzormozgatás.....	46

4.3.	Hivatkozást tartalmazó cella kijelölése .....	48
4.4.	Több cella egyidejű kijelölése.....	48
4.5.	Utolsó művelet visszavonása.....	49
4.6.	Adatbevitel cellába.....	49
4.7.	Cellák automatikus kitöltése.....	51
4.8.	Cella tartalmának módosítása .....	54
4.9.	Cellatartalom törlése.....	54
4.10.	Cellatartalom áthelyezése .....	55
4.11.	Cellatartalom másolása.....	55
4.12.	Cellatartalom mozgatása, másolása vágólap segítségével .....	56
4.13.	Beillesztés előnézetrel .....	57
4.14.	Adatok átvitele alkalmazások között.....	58
4.15.	Formátum másolása .....	61
4.16.	Sorok, oszlopok, munkalapok beszúrása .....	61
4.17.	Munkalap átnevezése, mozgatása, másolása.....	62
4.18.	Sorok, oszlopok, munkalapok törlése .....	64
4.19.	Sor- vagy oszloprész beszúrása, törlése.....	65
4.20.	Egyetlen cella beszúrása, törlése .....	66
4.21.	Számolt, vagy átvett adat cellába vitele .....	67
4.22.	Cellahivatkozás rögzítése, relatív és abszolút hivatkozások .....	71
4.23.	Adattípusok.....	72
<b>5.</b>	<b>Formázási lehetőségek .....</b>	<b>76</b>
5.1.	Cella tartalmának igazítása és formázása.....	76
5.2.	Írásirány megváltoztatása.....	79
5.3.	Cellatípusok meghatározása .....	79
5.4.	Számítási pontosság, kerekítés.....	86
5.5.	Mezők szélességének és magasságának állítása .....	87
5.6.	Cellák összevonása, egyesítése.....	88
5.7.	Sortörés cellán belül.....	90
5.8.	Sorok, oszlopok, munkalapok elrejtése .....	91
5.9.	Beépített stílusok és formátumok.....	92
5.9.1.	Táblaformázás .....	92
5.9.2.	Stílusok.....	95
5.9.3.	Feltételes formázás.....	97

5.10. Adatjelölések .....	100
5.11. Értékgörbék .....	104
5.12. Gyorselemzés .....	105
<b>6. Dokumentum-beállítások .....</b>	<b>107</b>
<b>7. Függvények .....</b>	<b>114</b>
7.1. Függvények bevitelének módszerei .....	115
7.2. Gyakrabban alkalmazott függvények .....	120
7.3. Példák a függvényekre .....	123
7.4. Függvények, képletek értékke alakítása .....	132
7.5. Cellaterület adatainak kontrollálása .....	132
7.6. Hibaüzenetek, hibaelemzés .....	133
<b>8. Egyéb műveletek .....</b>	<b>138</b>
8.1. Ablaktábla rögzítése .....	138
8.2. Cellák és területek elnevezése .....	140
8.3. Adatok sorba rendezése .....	141
8.4. Helyesírás ellenőrzés .....	144
8.5. Keresés és csere a táblázatban .....	145
8.6. Táblázatrészek keretezése, vonalazása .....	146
8.7. Táblázatrészek hátterének beállítása .....	150
8.8. Táblázatok védelme, zárolása .....	152
8.9. Cellába írható adatok korlátozása .....	155
8.10. Korrektúra, megjegyzések .....	161
<b>9. Objektumok és ábrák kezelése .....</b>	<b>162</b>
9.1. Ábrák beszurása .....	162
9.2. Képek kezelése .....	164
9.3. Alakzatok kezelése .....	168
9.4. WordArt .....	171
9.5. Szövegdobozok .....	174
9.6. Szimbólumok .....	174
9.7. Egyenletek .....	175
<b>10. Grafikonok, diagramok .....</b>	<b>177</b>
10.1. Diagramtípusok .....	177
10.2. Grafikonok, diagramok készítése .....	187
10.3. Diagram módosítása .....	190
10.3.1. Törlés .....	191

10.3.2.	Diagram áthelyezése, átméretezése .....	191
10.3.3.	Diagram-összetevők megváltoztatása .....	192
10.3.4.	Diagramstílus és szín megváltoztatása .....	192
10.3.5.	Adatsorok és kategóriák szűrése.....	193
10.3.6.	Diagram részeinek formázása .....	193
10.3.7.	Adatsor formázása .....	195
10.3.8.	Adatpont formázása .....	198
10.3.9.	Diagramtípus váltása .....	198
10.3.10.	Diagramelrendezések és feliratok.....	199
10.3.11.	Térhatású objektumok kezelése .....	205
10.3.12.	További diagramrészek formázása.....	206
10.3.13.	Diagram kiegészítése.....	207
10.3.14.	Forrásadatok megváltoztatása .....	208
10.4.	3D térképek .....	210
<b>11.</b>	<b>Haladó funkciók.....</b>	<b>213</b>
11.1.	Adatbázis-táblázatok .....	213
11.2.	Adatok szűrése.....	214
11.3.	Táblázatok átalakítása .....	218
11.3.1.	Szövegből oszlopok készítése.....	218
11.3.2.	Ismétlődések eltávolítása .....	220
11.3.3.	Beolvasás és átalakítás.....	221
11.4.	Lehetségelemzés, célértékkeresés.....	222
11.5.	Solver.....	224
11.6.	Tagolás és részösszegszámítás .....	227
11.7.	Kimutatások készítése.....	230
11.8.	Egy kattintásos előrejelzés.....	235
11.9.	Vezérlők és makrók.....	236
11.9.1.	Vezérlők .....	236
11.9.2.	Makrók .....	239
11.10.	További lehetőségek.....	243
<b>12.</b>	<b>Konfigurálás és testreszabás .....</b>	<b>245</b>
12.1.	Beállítások .....	245
12.2.	A gyorselérési eszköztár és a szalagok módosítása ....	249
12.3.	A gyorselérési eszköztár módosítása .....	249
12.4.	A szalagok módosítása .....	251
12.5.	Gyorsbillentyűk és speciális karakterek használata ....	252