



## دوره رایگان آموزش جامع اکسل 2016 از مقدماتی تا پیشرفته



نرم افزار اکسل 2016 یک برنامه صفحه گسترده است که در مجموعه آفیس 2016 قرار دارد. اکسل به شما امکان می دهد تا داده هایتان را (تفاوتی نمی کند چه داده هایی و در چه زمینه هایی باشد) سازماندهی کنید و همچنین قادر خواهید بود تا بر روی آن ها محاسباتی را نیز انجام دهید.

در ادامه سرفصلهای آموزشی این دوره را مشاهده خواهید نمود. این دوره آموزشی بصورت اختصاصی توسط سایت [خوش آموز](#) ترجمه و تالیف شده است و به رایگان در اختیار تمامی کاربران عزیز قرار می گیرد.

این دوره آموزشی شامل 29 آموزش می باشد که در 5 سرفصل کلی زیر جمع بندی شده اند.

1. [شروع به کار با اکسل 2016](#)
2. [کاربرد OneDrive در اکسل 2016](#)
3. [ایجاد و باز کردن ورک بوک ها Workbook در اکسل 2016](#)
4. [ذخیره سازی و به اشتراک گذاری فایل های اکسل 2016](#)

## 2. کار با سلولها و برگه های اکسل

5. [مبانی کار با سلولها در اکسل 2016](#)
6. [ویرایش ستونها، ردیفها و سلولها در اکسل 2016](#)
7. [قالب بندی سلولها \(Formatting Cells\) در اکسل 2016](#)
8. [درک قالب بندی اعداد \(number formats\) در اکسل 2016](#)
9. [کار با چندین برگه در اکسل 2016](#)
10. [یافتن و جایگزینی در اکسل 2016](#)
11. [بررسی املاء کلمه \(Checking Spelling\) در اکسل 2016](#)
12. [طرح بندی صفحه \(Page Layout\) و چاپ در اکسل 2016](#)

## 3. فرمولها و توابع اکسل

13. [معرفی فرمول ها در اکسل 2016](#)
14. [ایجاد فرمولهای پیچیده تر با اکسل 2016](#)
15. [ارجاع بصورت نسبی و ارجاع بصورت مطلق در سلولهای اکسل 2016](#)
16. [توابع \(Functions\) اکسل 2016](#)

## 4. کار با داده ها در اکسل

17. [نکات پایه ای برای کار با داده ها در اکسل 2016](#)
18. [منجمد کردن پنجره ها و گزینه های نمایش در اکسل 2016](#)
19. [مرتب سازی داده ها در اکسل 2016](#)
20. [فیلتر کردن داده ها در اکسل 2016](#)
21. [گروه ها و جمع های فرعی در اکسل 2016](#)
22. [جدول ها \(Tables\) در اکسل 2016](#)
23. [نمودارها \(Charts\) در اکسل 2016](#)
24. [قالب بندی شرطی \(Conditional Formatting\) در اکسل 2016](#)

## 5. انجام کارهای بیشتر با اکسل 2016

25. [ردیابی تغییرات و ثبت توضیحات در اکسل 2016](#)

26. [بازرسی و محافظت کردن از فایل های اکسل 2016](#)
27. [معرفی جداول چرخشی \(PivotTables\) در اکسل 2016](#)
28. [انجام کارهای بیشتر با جداول چرخشی \(PivotTables\) اکسل 2016](#)
29. [تجزیه و تحلیل داده ها با What-if در اکسل 2016](#)

---

## دوره آموزش جامع اکسل به صورت ویدئویی

اگر تمایل دارید، اکسل را با فیلم های آموزشی یاد بگیرید، می توانید دوره آموزش ویدئویی اکسل را در لینک زیر دنبال نمایید، در این دوره آموزشی از الفبای اکسل آغاز می کنیم و قدم به قدم تا سطوح پیشرفته اکسل پیش می رویم:

- [دوره رایگان آموزش ویدئویی اکسل 2016](#)

---

## مثالهای بیشتر برای یادگیری حرفه ای اکسل

1. [چگونگی ایجاد دنباله فیبوناچی \(Fibonacci sequence\) در اکسل](#)
2. [چگونگی ایجاد Custom Lists \(لیست های سفارشی\) در اکسل](#)
3. [چگونگی ایجاد comment \(توضیحات\) در اکسل](#)
4. [چگونگی مخفی کردن ستونها \(columns\) یا ردیفها \(rows\) در اکسل](#)
5. [چگونگی کار با Skip Blanks در اکسل](#)
6. [چگونگی کار با Transpose در اکسل](#)
7. [چگونگی محاسبه اجتماع \(Union\) و اشتراک \(Intersect\) مجموعه ها در اکسل](#)
8. [چگونه از ویژگی Flash Fill در اکسل استفاده کنیم؟](#)
9. [چگونگی محاسبه درصد تغییرات در اکسل](#)
10. [چگونگی استفاده از نامها در فرمولهای اکسل \(Names in Formulas\)](#)
11. [چگونگی معرفی و استفاده از Dynamic Named Range در اکسل](#)
12. [چگونگی کار با گزینه های مختلف Paste Options در اکسل](#)
13. [کاربردهای نوار وضعیت \(Status Bar\) در اکسل](#)
14. [چگونگی کار با Quick Operations \(عملیات سریع\) در اکسل](#)
15. [آشنایی با تابع Countif و کاربرد آن در اکسل](#)
16. [آشنایی با تابع COUNTBLANK و کاربرد آن در اکسل](#)
17. [چگونگی محاسبه تعداد کاراکترهای یک متن در اکسل با تابع LEN](#)
18. [آشنایی با Array Formulas \(فرمول های آرایه\) در اکسل و کاربردهای آن](#)
19. [چگونگی ایجاد Running Total در اکسل](#)
20. [آشنایی با تابع SUMIF و کاربردهای آن در اکسل](#)
21. [آشنایی با تابع Sumproduct و کاربردهای آن در اکسل](#)

22. [آشنایی با توابع Count و Countif و Countifs و Sum و Sumif و Sumifs در اکسل و کاربردهای آنها](#)
23. [آموزش کار با Quick Access Toolbar \(نوار ابزار دسترسی سریع\) و تنظیمات آن در اکسل](#)
24. [آشنایی با تب Developer در اکسل و کاربردهای آن و شیوه نمایان کردن آن در اکسل](#)
25. [چگونگی ذخیره کردن فایل اکسل در نسخه های قدیمتر اکسل](#)
26. [چگونه مشاهده چند فایل اکسل به صورت همزمان](#)
27. [چگونگی کار با ویژگی بازبازی اتوماتیک \(AutoRecover\) فایل های ذخیره نشده در اکسل](#)
28. [چگونگی بزرگنمایی و کوچکنمایی اسناد در اکسل](#)
29. [چگونگی استفاده از ویژگی Split برای جدا کردن قسمتهای مختلف صفحه در اکسل](#)
30. [چگونگی فریز کردن \(Freeze Panes\) ستون ها یا ردیف ها در اکسل](#)
31. [چگونگی ویرایش همزمان چندین برگه اکسل با ویژگی Group Worksheets](#)
32. [چگونگی استفاده از ویژگی Consolidate \(یکی کردن\) در اکسل](#)
33. [چگونگی مشاهده همزمان چندین برگه اکسل](#)
34. [چگونگی بررسی املاء \(spelling\) متن ها در اکسل](#)
35. [چگونگی تغییر دادن فرمت سلولها را در اکسل](#)
36. [چگونگی تغییر دادن تعداد ارقام بعد از اعشار \(decimal places\) در اکسل](#)
37. [چگونگی تغییر دادن شیوه نمایش تاریخ و زمان در اکسل \(Date or Time format\)](#)
38. [ایجاد یک منوی میانبر جدید در مایکروسافت اکسل](#)
39. [تهیه بک آپ از اکسل](#)
40. [قفل کردن سلول ها در اکسل](#)
41. [ایجاد لیست کشویی در اکسل](#)
42. [فعال سازی office](#)
43. [راست چین کردن Worksheet در اکسل](#)
44. [تغییر محل ذخیره سازی در Excel](#)
45. [تغییر رنگ Sheet ها در اکسل](#)
46. [تغییر فونت پیش فرض در اکسل](#)
47. [فرمول نویسی ساده در اکسل - جمع ساعات کاری](#)
48. [افزودن چک باکس در اکسل](#)
49. [انتخاب ستون از اکسل](#)
50. [نمایش یا مخفی کردن Worksheet در Excel](#)
51. [جلوگیری از حذف شدن Sheet در اکسل](#)
52. [خط بعدی در یک سلول اکسل](#)
53. [تکمیل خودکار کلمات در اکسل](#)
54. [مشاهده وضعیت ستون ها فقط با یک کلیک در اکسل](#)
55. [آموزش کنترل اعداد در اکسل](#)
56. [مخفی کردن اطلاعات جداول در اکسل](#)
57. [آموزش مخفی کردن فرمول ها در اکسل](#)
58. [آموزش ترکیب دو سلول با فرمول در اکسل](#)
59. [افزودن کامبواکس در اکسل](#)
60. [تنظیم پسورد برای محافظت از اکسل](#)
61. [ذخیره سازی خودکار تغییرات در اکسل](#)
62. [اضافه کردن دکمه های رادیویی در اکسل](#)
63. [آموزش گروه بندی کردن اطلاعات در اکسل](#)

64. [تولید اعداد رندوم یا تصادفی در اکسل](#)
65. [نمایش یا مخفی کردن Formula bar، Gridlines، Heading در اکسل](#)
66. [Quick Filter در اکسل](#)
67. [جستجوی پیشرفته در سلول های اکسل](#)
68. [Autosum در اکسل](#)
69. [میانبرهای کیبورد در اکسل – کلید 1,2,3,4 + Ctrl](#)
70. [ذخیره کردن فایل اکسل با فرمت xlsb](#)
71. [جمع دو سلول در Sheet های مختلف و نمایش آن Sheet دیگر](#)
72. [Copy یا Move یک Sheet در اکسل](#)
73. [سوئیچ بین اولین و آخرین رکورد یک ستون در اکسل](#)
74. [سوئیچ بین Sheet های اکسل با میانبرهای کیبورد](#)
75. [استفاده از Charts ها در اکسل](#)
76. [برخی میانبرهای \(Shortcut\) کاربردی در اکسل](#)
77. [حذف سلول های خالی یا blank در اکسل](#)
78. [قرار دادن خط مورب یا کج در سلول اکسل](#)
79. [اضافه کردن Shortcut به Quick access در اکسل](#)
80. [شیفت کردن بین فایل های اکسل در حال اجرا بدون استفاده از ماوس](#)
81. [انتخاب تمامی سلول های اکسل تنها با یک کلیک ماوس](#)
82. [چگونگی افزودن یک کسر \(Fractions\) در اکسل و چگونگی تغییر دادن فرمت آن](#)
83. [چگونگی تبدیل فرمت متنی به فرمت عددی در اکسل](#)
84. [چگونگی تبدیل فرمت عددی به فرمت متنی در اکسل](#)
85. [چگونگی ایجاد فرمت سفارشی اعداد \(Custom Number Format\) در اکسل](#)
86. [مقایسه فرمت Currency و فرمت Accounting در اکسل](#)
87. [آشنایی با Format Painter و کاربرد آن در اکسل](#)
88. [آشنایی با Cell Styles و کاربرد آن در اکسل](#)
89. [آشنایی با Themes \(تم\) و کاربرد آن در اکسل](#)
90. [آشنایی با Wrap Text \(بسته بندی متن\) و کاربرد آن در اکسل](#)
91. [چگونگی استفاده از ویژگی Merge Cells \(یکی کردن سلولها\) در اکسل](#)
92. [چگونگی به کار بردن افکت Strikethrough \(خط خورده\) در متن های اکسل](#)
93. [چگونگی نوشتن متن به صورت superscript \(بالا نویس\) یا subscript \(زیر نویس\) در اکسل](#)
94. [چگونگی استفاده از گزینه های پیشرفته ویژگی Find \(پیدا کردن\) در اکسل](#)
95. [چگونگی حذف ردیف های خالی در اکسل](#)
96. [چگونگی شناسایی سلولهای دارای مقادیر متفاوت در هر ردیف از اکسل](#)
97. [چگونگی کپی کردن فقط سلولهای نمایان در اکسل](#)
98. [جوین کردن مقادیر سلول ها با تابع CONCATENATE در اکسل](#)
99. [استفاده از دستور Proper در اکسل](#)
100. [چگونگی ایجاد کادر جستجوی اختصاصی در اکسل](#)
101. [چگونگی ایجاد یک تقویم \(Calendar\) در اکسل](#)
102. [چگونگی ایجاد فاکتور در اکسل](#)
103. [تنظیم ارتفاع و پهناي ستون ها و سطرها در اکسل](#)
104. [فیلتر اطلاعات ستون ها در اکسل با میانبرهای کیبورد](#)
105. [پنهان کردن و نمایش Ribbon اکسل](#)

106. [چگونگی اعتبار سنجی بر روی مقادیر از نوع تاریخ در اکسل](#)
107. [چگونگی اعمال محدودیت بر روی بودجه در اکسل](#)
108. [چگونگی جلوگیری از ثبت اطلاعات تکراری در اکسل](#)
109. [چگونگی استفاده از ویژگی data validation در اکسل، برای جلوگیری از ورود کدهای اشتباه](#)
110. [آشنایی با لیست های باز شدنی \(Drop-down List\) و کاربرد آن در اکسل](#)
111. [آشنایی با لیست های باز شدنی وابسته \(Dependent Drop-down Lists\) و کاربرد آن در اکسل](#)
112. [کاربرد دکمه های F1 تا F12 در اکسل](#)
113. [آشنایی با نماهای مختلف در اکسل \(Workbook Views\) و کاربرد آنها](#)
114. [آشنایی با Page Breaks \(محل شکستن صفحه\) و کاربرد آن در اکسل](#)
115. [آشنایی با هدر \(header\) و فوتر \(footer\) در اکسل و کاربرد آن](#)
116. [چگونگی افزودن شماره صفحه در اکسل](#)
117. [چگونگی چاپ عنوانها \(titles\) در اکسل](#)
118. [چگونگی در مرکز قرار دادن محدوده ای از سلولها در یک صفحه چاپی اکسل](#)
119. [چگونگی چاپ کردن خطوط شبکه نمایش داده \(Gridlines\) و عنوان ها \(Headings\) در اکسل](#)
120. [آشنایی با Print Area \(ناحیه چاپ\) و کاربرد آن در اکسل](#)
121. [چگونگی کار با ویژگی Embed \(جاسازی کردن\) در اکسل](#)
122. [چگونگی تبدیل فایل اکسل به فایل PDF](#)
123. [چگونگی به اشتراک گذاری یک فایل اکسل در بین افراد مختلف](#)
124. [چگونگی ذخیره سازی فایلهای اکسل در فضای ابری مایکروسافت با نام OneDrive](#)
125. [چگونگی استفاده از نرم افزار Excel Online \(اکسل آنلاین\)](#)
126. [چگونگی انتقال اطلاعات فایل اکسس در داخل فایل اکسل \(Import Access Data\)](#)
127. [چگونگی وارد کردن اطلاعات یک فایل اکسس به داخل یک فایل اکسل با استفاده از ویژگی Microsoft Query Wizard](#)
128. [چگونگی وارد کردن یا صادر کردن اطلاعات یک فایل متنی در اکسل](#)
129. [چگونگی فعال کردن تب Developer در اکسل](#)
130. [چگونگی تبدیل فایل XML به اکسل و تبدیل اکسل به XML](#)
131. [چگونگی محافظت \(protect\) از ساختار فایل های اکسل](#)
132. [چگونگی محافظت از یک برگه خاص در اکسل \(Protect Sheet\)](#)
133. [چگونگی قفل کردن سلولها در اکسل \(Lock Cells\)](#)
134. [چگونگی فقط خواندنی \(read-only\) کردن یک فایل اکسل](#)
135. [چگونگی نشان گذاری یک فایل اکسل به صورت Final \(نهایی شده\)](#)
136. [چگونگی مرتب سازی اطلاعات در اکسل بر اساس رنگ \(Sort by Color\)](#)
137. [چگونگی معکوس کردن یک لیست در اکسل \(Reverse List\)](#)
138. [چگونگی بهم زدن ترتیب ستون در اکسل به صورت تصادفی \(Randomize List\)](#)
139. [چگونگی به کار بردن فیلترهای عددی \(number filter\) و فیلترهای متنی \(text filter\) در اکسل](#)
140. [چگونگی به کار بردن فیلتر تاریخ \(Date Filters\) در اکسل](#)
141. [چگونگی به کار بردن فیلتر پیشرفته \(Advanced Filter\) در اکسل](#)
142. [چگونگی استفاده از ویژگی Data Form در اکسل](#)
143. [چگونگی پیدا کردن رکوردهای تکراری در اکسل \(Find Duplicates\)](#)
144. [چگونگی حذف رکوردهای تکراری در اکسل \(Remove Duplicates\)](#)
145. [چگونگی کار با ویژگی Outlining Data در اکسل \(خلاصه سازی داده ها\)](#)
146. [چگونگی کار با ویژگی Subtotal \(زیرجمع\) در اکسل](#)
147. [چگونگی مدیریت قوانین قالب بندی شرطی \(conditional formatting rules\) در اکسل](#)

148. [چگونگی کار با ویژگی Data Bars \(نوارهای داده\) در اکسل](#)
149. [چگونگی کار با ویژگی Color Scales \(مقیاس رنگ\) در اکسل](#)
150. [چگونگی کار با ویژگی Icon Sets \(مجموعه آیکان\) در اکسل](#)
151. [چگونگی ایجاد قانون جدید در قالب بندی شرطی \(Conditional Formatting\) در اکسل](#)
152. [چگونگی ایجاد تفاوت رنگ به صورت یک در میان در ردیف های اکسل](#)
153. [چگونگی مقایسه دو لیست یا استفاده از ویژگی قالب بندی شرطی \(conditional formatting\) در اکسل](#)
154. [چگونگی برخورد با قوانین متضاد \(Conflicting Rules\) در قالب بندی شرطی \(conditional formatting\) در اکسل](#)
155. [چگونگی ایجاد یک چک لیست \(Checklist\) در اکسل](#)
156. [چگونگی استفاده از نمودار ستونی \(Column Chart\) در اکسل](#)
157. [چگونگی ایجاد نمودار خطی \(Line Chart\) در اکسل](#)
158. [چگونگی ایجاد نمودار پای \(Pie Chart\) در اکسل](#)
159. [چگونگی ایجاد نمودار میله ای \(Bar Chart\) در اکسل](#)
160. [چگونگی ایجاد نمودار محیطی \(Area Chart\) در اکسل](#)
161. [چگونگی ایجاد نمودار پراکندگی \(Scatter Chart\) در اکسل](#)
162. [آشنایی با سری داده \(Data Series\) در نمودارهای اکسل و کاربرد آن](#)
163. [آشنایی با محورهای نمودار \(axes\) در اکسل، کاربرد و تنظیمات آنها](#)
164. [چگونگی ایجاد برگه نمودار \(Chart Sheet\) در اکسل](#)
165. [چگونگی افزودن یک Trendline \(خط روند\) به اکسل](#)
166. [چگونگی افزودن Error Bars \(میله های خطا\) به یک نمودار \(chart\) در اکسل](#)
167. [چگونگی کار با Sparklines در اکسل](#)
168. [چگونگی کار با نمودار ترکیبی \(Combination Chart\) در اکسل](#)
169. [چگونگی کار با نمودار گیج \(Gauge Chart\) در اکسل](#)
170. [چگونگی ایجاد نمودار دما سنج \(Thermometer Chart\) در اکسل](#)
171. [چگونگی ایجاد نمودار گانت \(Gantt Chart\) در اکسل](#)
172. [اضافه کردن ماشین حساب ویندوز به نوار ابزار اکسل](#)
173. [قرار دادن عکس Background در Sheet های اکسل](#)
174. [اضافه کردن Excel Worksheet در PowerPoint](#)
175. [تغییر کاراکتر کاما با کاراکتر دیگر در excel](#)

## آموزش برنامه نویسی اکسل (VBA)

- [دوره رایگان آموزش جامع برنامه نویسی اکسل \(VBA\) از مقدماتی تا پیشرفته](#)

---

این مطلب به صورت اختصاصی، توسط آموزشگاه رایگان خوش آموز تولید شده است

لینک مطلب در سایت خوش آموز :

