



د. أحمد عثمان عبد الله مال

[aomal@kau.edu.sa](mailto:aomal@kau.edu.sa)

<http://www.kau.edu.sa/aomal/>



# المحاضرة الثانية

البحث عن المعلومات في الإنترنت



# الخطوط العريضة للمحاضرة

( ) .

(Advanced Search

.Options)

- )

( )

( )





• • •



•



د. احمد عثمان مال







ايضاً :



١. قم بحصر الموضوع الخاص بك ووصفه .
٢. ضع كلمات مفتاحيه وتصنيفات مختلفة.
٣. ابدأ بالمواقع المعلومة أو تلك المواقع التي سبق وقمت بمراجعتها .
٤. استخدم البوابات المحترفة التي قد تحتوي على قوائم أو على كشافات للمواضيع.
٥. أو استخدم محرك البحث (Search Engine) ، لاحظ إن كان يحتوي على كشاف المواضيع (Directory).

# البحث باستعمال محركات البحث

■ عند استخدام محرك البحث ، أدخل كلماتك المفتاحية  
(Key words) .

■ جد أفضل خليط من الكلمات المفتاحية لكي تحدد مكان  
وجود المعلومات التي تحتاجها ، وأدخل تلك إلى محرك  
البحث .

- قم بمراجعة مجموعة النتائج التي أظهرها محرك البحث .
- إذا كان هناك الكثير جداً من النتائج (وصلات مواقع) ، أعد البحث بإضافة المزيد من الكلمات المفتاحية .
- وإذا كان هناك القليل من الخيارات (الوصلات) ، فقم بإلغاء بعض الكلمات المفتاحية ، أو استبدالها بكلمات مفتاحية أخرى .

■ راجع وصلات المواقع الاولى والتي أظهرها محرك البحث .

■ إذا لم تكن هذه الصفحات ذات فائدة ، فقم بمراجعة كلماتك المفتاحية لوضع وصف أفضل .

# كيف نختار الكلمات المفتاحية

- ابدأ من الاعم الى الاخص.
- ضع قائمة الاهمية للألفاظ الخاصة (الأهم ثم الأقل أهمية).
- أدخل اللفظ العام، ثم تفقد عدد المخرجات بقائمة البحث.
- أدخل اللفظ الأقل أهمية، ثم تفقد عدد المخرجات بقائمة البحث

■ يمكن الاستفادة من قوائم معاني الكلمات المتخصصة -  
Glossary- في نهاية بعض الكتب او على الانترنت (و  
الانترنت غنية بمثل هذه القوائم).

■ من المفترض أن كل متخصص يعرف جيداً المصطلحات التي  
تخص موضوع البحث الذي يبحث فيه.

■ من لا يعرف يجب ان يسأل المتخصص.

# نصائح عامة .....

- قم بالبحث باستعمال محركات البحث التي تثق بها.
- قم بتقييم محتوى المواقع التي وجدتها.
- تتبع ووثق عملية البحث التي تقوم بها . أدرج المصادر التي حصلت عليها في قائمة وكذلك اكتب تاريخ التدقيق . حدد المصدر وطريقة الوصول إليه والتاريخ

■ بعض قواعد المعلومات معدة بحيث تقوم بمتابعة عمليات البحث التي تقوم بها ذاتياً.

■ راقب وقيم مسار تقدمك .

■ استعمل خيارات البحث المتطورة في محركات البحث  
(Advanced Search Options)

■ اطلب المساعدة إذا احتجت إليها .

# تقييم محتويات موقع على الشبكة الإلكترونية

## المشكلة:

■ إن الإنترنت عبارة عن وسط للاتصالات والمعلومات جديد نسبياً وغير مجرب.

■ وهكذا ، فإننا بحاجة إلى تقييم وتوسيع اعتماد المعيار المتوفر لتقييم المحتوى ، إضافة إلى الحاجة إلى تطوير تقنيات جديدة للتقييم

## المشكلة ايضاً.....

■ إن الإنترنت عبارة عن وسط متواجد في كل مكان .

■ وعندما نضع جانباً مسألة القدرة المادية ، فإن الإنترنت متواجدة بقوة سواء عند قطاع الكتاب والمبدعين أو عند قطاع الجمهور المتلقي.

■ فقد أصبح الآن عنوان موقع ما على الإنترنت معلومة عالمية ، بالإضافة إلى كونه وسيلة إقناع وتأثير.

## المشكلة ايضاً.....

- إن الإنترنت كوسيلة لا تقع ضمن دائرة نفوذ القواعد القانونية وكذلك فهي غير قابلة لذلك.
- وهكذا فإن الزائر لموقع ما، عليه أن يمتلك الوسائل والمسؤولية لمعرفة وتحديد المواقع الجيدة.

# الأنواع الأساسية للمواقع على الإنترنت حسب أهدافها وغاياتها :

■ موقع شخصي يحتوي على معلومات تتعلق بالسيرة الذاتية .

■ موقع دعائي لبيع منتج معين .

■ موقع إخباري آني ، حيث يقدم أحدث المستجدات مثل مواقع الصحف .

■ موقع معلوماتي ، لتبادل المعلومات حول موضوع محدد او هواية ...

■ موقع موجه (إقناعي أو دعائي) ، أي يستخدم للدعاية السياسية أو الدينية أو أي أفكار أخرى التي تهدف إلى محاولة توجيه المتصفح لوجهة نظر معينة .

■ موقع تعليمي ، لتدريس وحدة أو حلقة دراسية

■ موقع خدماتي تسجيلي ، للتسجيل في دورات ، للحصول على معلومات ، و/ أو منتجات . يحتوي الموقع هنا على معلومات تتعلق بالجهة التي تقوم بالتسجيل ، أو يُسهّل الاتصالات مع هذه الجهة

■ موقِع للتسلية الخفيفة .

# ويمكن تلخيص التقسيمات أعلاه كما يلي :

- شخصي .
- دعائي .
- إخباري .
- معلوماتي .
- تعليمي .
- إقناعي .
- أخرى .

# التقييم العام لصفحات المواقع الإلكترونية من حيث :

■ العناوين

■ المحتوى

■ الملاحظات في نهاية الصفحات

■ التصفح

# خمسة توجهات للتقييم

■ هيئة التحرير

■ التحديث

■ مجال التغطية

■ الموضوعية

■ الدقة<sub>٢٧</sub>

## هيئة التحرير :

■ من هم المسئولين عن الصفحة ؟ ما هي مؤهلاتهم ،  
انتماءاتهم ، وهل بإمكانك تحديدهم؟

■ انتبه إلى الملاحظات الموجودة في أسفل الصفحة  
لمعرفة اسم كاتب صفحة الموقع ، مؤهلاته ، مسماه  
الوظيفي ، انتماءاته التنظيمية .

■ هل المعلومات الموجودة واضحة ومحددة؟

## التحديث :

- هل التواريخ الخاصة بوقت إنشاء وتنقيح هذا الموقع واضحة ؟
- انتبه إلى المعلومات الموجودة أسفل الصفحة بخصوص متى تم إنشاء الموقع ، ومتى حدث آخر تدقيق وتنقيح له.
- انتبه إلى المضمون بخصوص المعلومات الإخبارية .

■ لاحظ أية مؤشرات تدل على عدم الحفاظ على الموقع بشكل

# مجال التغطية :

- على ماذا يركز الموقع ؟ هل توجد هناك عناوين واضحة تحدد إطاراً عاماً للمحتوى ؟
- هل التنقل والتصفح خلال الموقع واضح المعالم؟
- انتبه إلى المحتوى بخصوص وجود عناوين واضحة وكلمات مفتاحيه
- انتبه إلى طريقة التصفح لترى ما إذا كانت الخطوط العريضة للمحتوى منعكسة على الموقع ككل.

# الموضوعية :

- هل التحيز مذکور بوضوح ؟ هل الانتماءات واضحة ؟
- انتبه إلى المحتوى بخصوص علنية الهدف لتحديد نوع الموقع ، وجمهوره المتوقع ،
- وكذلك بخصوص المعلومات الموجودة خارج الموقع اي الوصلات الخارجية .

■ وكذلك انتبه من الشعارات والإشارات الخاصة بالانتماءات.

■ انتبه إلى الترويسة (العنوان) وإلى أسفل الصفحة وإلى مكان الموقع ككل كي تحدد المصدر التنظيمي للموقع وكيف ينعكس ذلك على نوعية المحتوى.

## الدقة :

- هل مصادر المعلومات موجودة ومدروسة وبالإمكان التأكد من صحتها ؟
- انتبه إلى المحتوى من حيث دقة التهجئة ، القواعد ، الحقائق والثبات والاستمرارية ضمن الموقع.

■ انتبه إلى المحتوى بخصوص التوثيق ، وذلك من حيث تنوع المواقع (الوصلات الخارجية) الأساس الإلكتروني للمعلومات الخاصة بالمراجع ، المجالات المعترف بها (مطبوعة وعبر الشبكة الإلكترونية) وكذلك بخصوص الفهارس الإلكترونية والكتب التي تصلح لأهداف المقارنة والتقييم. خصوصاً في حال استخدام المعلومات لغرض البحث والنشر.

■ انتبه إلى المواقع الخارجية من حيث تقييمها لمستوى خدمات الموقع .

# التواصل الإلكتروني عبر الإنترنت

- إن التواصل عبر الإنترنت بشكل واضح ودون التسبب في سوء الفهم أمر صعب أو يشكل نوعاً من التحدي.
- إن المشكلة الأولى هي أنك لا تستطيع أن ترى تعابير وجه ، وحركات جسد الطرف الثاني ، وكذلك عدم وجود البيئة المناسبة التي تساعدك على التعبير عن نفسك.
- أما المشكلة الأخرى فهي وجود القليل من الأخذ والعطاء اللازم لتطوير المعنى.

# كيف نتواصل عبر الانترنت عن طريق البريد الإلكتروني والمنتديات والصفحات الخاصة؟؟؟

■ كن واضحاً ،

■ أي تأكد من أن كتابتك في أن السطر الخاص بموضوع الرسالة في البريد الإلكتروني ، أو العنوان في صفحة الموقع الإلكتروني يعكس محتوى رسالتك أو صفحتك .

■ قم باستعمال لغة مناسبة ، إذا تم توجيه سؤال إليك عما إذا كنت عصبياً أم لا ، لا تقم بإرسال الرد فوراً ، قم بحفظها ، ثم راجعها فيما بعد.

■ تذكر أنه ليس باستطاعة أحد أن يعرف حالة مزاجك ، أو يرى تعابير وجهك ... الخ. كل ما يصلهم منك هو عبارة عن كلماتك ، كما أن كلماتك قد تعطي عكس ما تشعر به.

■ لا تستعمل الحروف الكبيرة في كل ما تكتب (في حالة الكتابة باللغة الإنكليزية) ، إن ذلك مساوياً للصراخ.

■ كن موجزاً ، إذا كانت رسالتك قصيرة ، فإن احتمال قيام الناس بقراءتها يكون أكبر.

■ اترك انطباعاً جيداً ، إن كلماتك والمضمون الخاص بك يعبر عن ذاتك. قم بمراجعة / تنقيح كلماتك والصور المرفقة قبل ارسالها .

■ احسن اختيار المعلومات التي تضمنها في رسائلك الإلكترونية أو في الموقع الالكتروني ، إن المعلومات الموجودة على الإنترنت شديدة العلنية والانتشار، ويمكن أن يراها أي شخص في العالم بما في ذلك أصحاب النوايا السيئة وشركاء المستقبل ، والجهات الرقابية ،

.....

■ لا نريد ان يساء فهمنا .....

■ تذكر أنك لست مجهولاً ، أي أن الشيء الذي تقوم بكتابته في رسالة إلكترونية أو في صفحة موقع إلكتروني ، يمكن أن يتم تتبعه حتى يتم الوصول إليك من خلاله.

■ تقبل الآخرين ، إذا كنت منزعجاً مما تقرأ أو ترى على الإنترنت، فتسامح فيما يخص سوء التهجئة أو الغباء في التعبير.....

■ احترم قوانين حقوق الطبع، لا تستعمل الصور أو المضمون الخاص بالآخرين دون الحصول على موافقتهم. كما عليك أن لا تقوم بإعادة إرسال الرسائل الإلكترونية التي تصلك، أو باستعمال مضمون خاص بموقع ما دون إذن.

■ قم بذكر أعمال الآخرين التي تقوم باستعمالها

■ قم باستعمال قوائم العناوين بشكل مناسب ، وذلك بعد الحصول على التصريح أو الإذن.

■ لا تبدي أي استجابة لحالات التهجم الشخصي أو الرسائل المسيئة المعممة ، إذا وصلتك قم بالاتصال بالمسئول عن إدارة موقعك لاتخاذ الإجراء المناسب.

# Boolean Search

- استخدام (.) اذا اردت الكلمة نفسها حرفياً مثل :  
(School.)
- استخدام (-) لتضييق البحث وهي مثل (not)
- استخدم (+) بدلا من (and)
- استخدم (and) للبحث عن كلمتين
- استخدم (or) للبحث عن أحد كلمتين
- استخدم (and not) للبحث عن كلمة وإلغاء اخرى
- استخدم "....." للبحث عن جملة
- تجنب استخدام (a, an, the) سيتم تجاهلها في البحث

## :Examples

- horses AND carriages ■
- "Abraham Lincoln" AND "civil war" ■
- ) "(Abraham Lincoln) AND NOT ("civil war" ■

Note:

) x NOT y Do NOT use (  
.x AND NOT y it must be

- Thomas Middleton" OR "Beaumont and " ■  
"Fletcher
- ")(dogs OR cats) AND ("pet care ■

## :Examples

- illegal AND immigrant) AND NOT ( (Mexico
- alien OR ufo
- alien AND NOT ufo
- )football AND (rugby OR soccer

"Abraham Lincoln"Quotes / ■

+ = and / ■

- = and not / ■

*Wildcards:* asterisk (\*) butt\* will get ■  
all occurrences of butt, butts, butter,  
button, etc.

# استعمال خيارات البحث المتطورة في محركات البحث (Advanced Search Options)

# وتتضمن خيارات البحث هذه ما يلي :

- تشكيلات ومجموعات الكلمات المفتاحية .
- المواقع التي تتواجد فيها الكلمات المفتاحية مثل عنوان Title الفقرة الأولى.
- اللغات التي يتم البحث فيها .

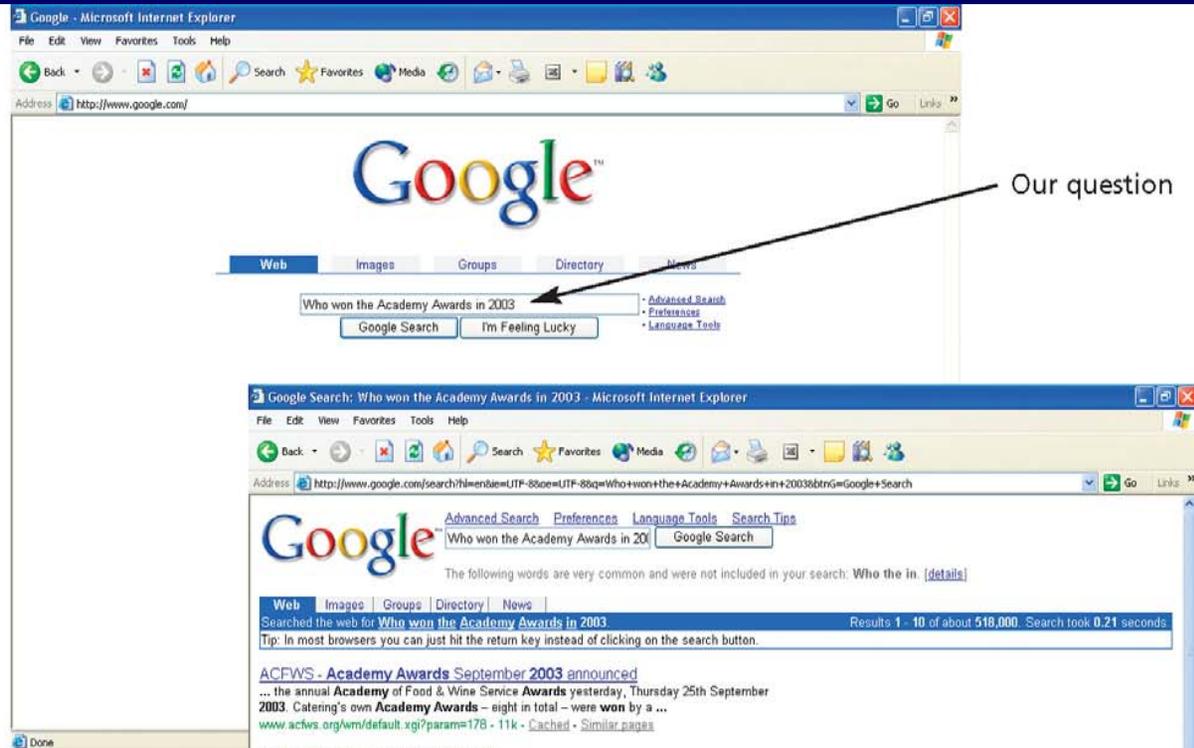
# وتتضمن خيارات البحث هذه ما يلي :

■ نوع الملف الذي تبحث عنه ( doc, PDF, xl, ppt etc .....).

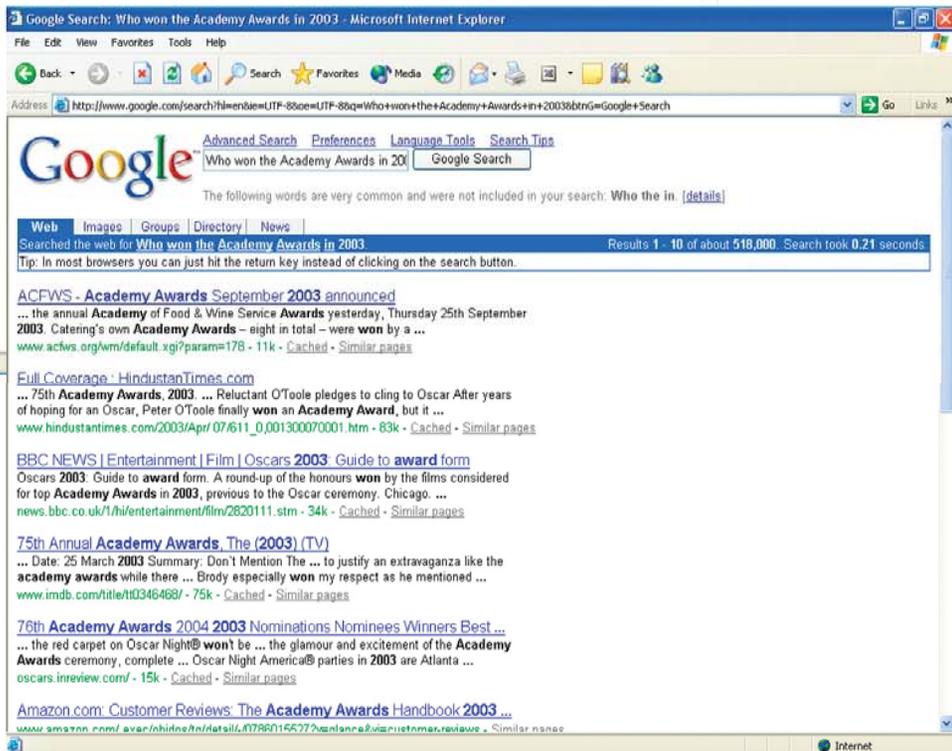
■ المواقع التي تحتوي على ملفات وسائط الصوت والصورة المتعددة مثل (الصور ، أفلام الفيديو ، الصوتيات ، برمجة الجافا ... Java ، الخ .

■ التواريخ التي تم فيها إنشاء المواقع أو تحديثها .

# البحث عن المعلومات باستخدام جوجل



Possible Web sites with answers →



# مكونات خيارات البحث:

■ شرح لمكونات خيارات البحث على جوجل Google

<http://www.google.com/>

■ شرح لمكونات خيارات البحث على جوجل Google المتقدمة

[http://www.google.com/advanced\\_search?hl=en](http://www.google.com/advanced_search?hl=en)

n

Navigation bar with address bar (http://www.google.com.sa/), search bar (Yahoo! Search), and menu items (File, Edit, View, Favorites, Tools, Help, Search Web, Games, Music, My Web, Messenger, Links, ACTIVE LEARNING, biodiv, Fish taxa, gambosia, net search, Oxford University Press, accoona, Aegeanshells, Answers, ArabsGate, BearShare).

[تسجيل الدخول](#)



[ويب](#) [صور](#) [مجموعات](#) [الأخبار](#) [هنا!](#)

[بحث متقدم](#)  
[التقنيات](#)  
[أدوات اللغة](#)

ضربة حظ

البحث:  في الويب  صفحات باللغة العربية  صفحات من السعودية

[البرامج الإعلانية](#) - [كل ما تحب معرفته عن Google هنا](#) - [Google.com in English](#)

[اجعل Google صفحتك الرئيسية!](#)

Google ٢٠٠٦©

Navigation bar with back, forward, and refresh buttons. Address bar: <http://www.google.com/>. Search bar: Yahoo! Search. Menu bar: File, Edit, View, Favorites, Tools, Help. Favorites bar: Y!, Search Web, and various folders like ACTIVE LEARNING, biodiv, Fish taxa, gambosia, net search, Oxford University Press, accoona, Aegeanshells, Answers, ArabsGate, BearShare. Taskbar: Yahoo! Mail - aomal@yahoo..., Google.

[Personalized Home](#) | [Sign in](#)



[Web](#) [Images](#) [Video](#) [News](#) [Maps](#) [more »](#)

[Advanced Search](#)  
[Preferences](#)  
[Language Tools](#)

[Advertising Programs](#) - [Business Solutions](#) - [About Google](#) - [Go to Google Saudi Arabia](#)

[Make Google Your Homepage!](#)

©2006 Google

File Edit View Favorites Tools Help | |  | Search Web |

Links ACTIVE LEARNING biodiv Fish taxa gambosia net search Oxford University Press accoona Aegeanshells Answers ArabsGate BearShare

| Yahoo! Mail - aomal@yahoo.... Google Advanced Search x



## Advanced Search

[Advanced Search Tips](#) | [About Google](#)

Find results

with **all** of the words

with the **exact phrase**

with **at least one** of the words

**without** the words

10 results

Language Return pages written in

File Format  return results of the file format

Date Return web pages updated in the

Numeric Range Return web pages containing numbers between  and

Occurrences Return results where my terms occur

Domain  return results from the site or domain   
 e.g. google.com, .org [More info](#)

Usage Rights Return results that are   
[More info](#)

Safe Search  No filtering  Filter using [SafeSearch](#)

### Page-Specific Search

Similar Find pages similar to the page    
 e.g. www.google.com/help.html

Links Find pages that link to the page

[http://www.google.com/advanced\\_search?hl=en](#) | Yahoo! Search

File Edit View Favorites Tools Help | Search Web |

Links ACTIVE LEARNING biodiv Fish taxa gambosia net search Oxford University Press accoona Aegeanshells Answers ArabsGate BearShare

Yahoo! Mail - aomal@yahoo... | Google Advanced Search



## Advanced Search

[Advanced Search Tips](#) | [About Google](#)

Find results

with **all** of the words

with the **exact phrase**

with **at least one** of the words

**without** the words

10 results

- 10 results
- 20 results
- 30 results
- 50 results
- 100 results

Language Return pages written in

File Format  return results of the file format

Date Return web pages updated in the

Numeric Range Return web pages containing numbers between  and

Occurrences Return results where my terms occur

Domain  return results from the site or domain   
e.g. google.com, .org [More info](#)

Usage Rights Return results that are   
[More info](#)

Safe Search  No filtering  Filter using [SafeSearch](#)

### Page-Specific Search

Similar Find pages similar to the page    
e.g. www.google.com/help.html

Links Find pages that link to the page

# Google™ Advanced Search

**Find results**

with **all** of the words

with the **exact phrase**

with **at least one** of the words

**without** the words

**Language** Return pages written in

**File Format**  return results of the file format

**Date** Return web pages updated in the

**Numeric Range** Return web pages containing numbers between  and

**Occurrences** Return results where my terms occur

**Domain**  return results from the site or domain

**Usage Rights** Return results that are

**Safe Search**  No filtering  Filter using [SafeSearch](#)

## Page-Specific Search

**Similar** Find pages similar to the page    
e.g. www.google.com/help.html

**Links** Find pages that link to the page

- any language
- Arabic
- Bulgarian
- Catalan
- Chinese (Simplified)
- Chinese (Traditional)
- Croatian
- Czech
- Danish
- Dutch
- English
- Estonian
- Finnish
- French
- German
- Greek
- Hebrew
- Hungarian
- Icelandic
- Indonesian
- Italian
- Japanese
- Korean
- Latvian
- Lithuanian
- Norwegian
- Persian
- Polish
- Portuguese
- Romanian

e.g. google.com, .org [More info](#)

Yahoo! Search

Games Music My Web Messenger

ArabsGate BearShare

Advanced Search Tips | About Google

results



## Advanced Search

[Advanced Search Tips](#) | [About Google](#)

Find results

with **all** of the words

with the **exact phrase**

with **at least one** of the words

**without** the words

10 results

Language Return pages written in

File Format  return results of the file format

Date Return web pages updated in the

Numeric Range Return web pages containing numbers between  and

Occurrences Return results where my terms occur

Domain  return results from the site or domain

Usage Rights Return results that are

Safe Search  No filtering  Filter using [SafeSearch](#)

- any language
- any format
- any format**
- Adobe Acrobat PDF (.pdf)
- Adobe Postscript (.ps)
- Microsoft Word (.doc)
- Microsoft Excel (.xls)
- Microsoft Powerpoint (.ppt)
- Rich Text Format (.rtf)

not filtered by license

### Page-Specific Search

Similar Find pages similar to the page

Links Find pages that link to the page

e.g. [www.google.com/help.html](http://www.google.com/help.html)

File Edit View Favorites Tools Help | |  | Search Web |

Links ACTIVE LEARNING biodiv Fish taxa gambosia net search Oxford University Press accoona Aegeanshells Answers ArabsGate BearShare

| Yahoo! Mail - aomal@yahoo... | Google Advanced Search x



## Advanced Search

[Advanced Search Tips](#) | [About Google](#)

Find results

with **all** of the words

with the **exact phrase**

with **at least one** of the words

**without** the words

10 results

Language Return pages written in

File Format  return results of the file format

Date Return web pages updated in the

Numeric Range Return web pages containing numbers between  and

Occurrences Return results where my terms occur

Domain  return results from the site or domain

Usage Rights Return results that are

Safe Search  No filtering  Filter using [SafeSearch](#)

- anytime
- past 3 months
- past 6 months
- past year

e.g. google.com, .org [More info](#)

[More info](#)

### Page-Specific Search

Similar Find pages similar to the page

Links Find pages that link to the page

File Edit View Favorites Tools Help | | Search Web |

Links ACTIVE LEARNING biodiv Fish taxa gambosia net search Oxford University Press accoona Aegeanshells Answers ArabsGate BearShare

Yahoo! Mail - aomal@yahoo... | Google Advanced Search



## Advanced Search

[Advanced Search Tips](#) | [About Google](#)

Find results

with **all** of the words

with the **exact phrase**

with **at least one** of the words

**without** the words

**Language** Return pages written in

**File Format**  return results of the file format

**Date** Return web pages updated in the

**Numeric Range** Return web pages containing numbers between  and

**Occurrences** Return results where my terms occur

**Domain**  return results from the site or domain

e.g. google.com, .org [More info](#)

**Usage Rights** Return results that are

**SafeSearch**  No filtering  Filter using [SafeSearch](#)

- not filtered by license
- not filtered by license**
- free to use or share
- free to use or share, even commercially
- free to use share or modify
- free to use, share or modify, even commercially

### Page-Specific Search

**Similar** Find pages similar to the page

e.g. www.google.com/help.html

**Links** Find pages that link to the page

[http://www.google.com/advanced\\_search?hl=en](#) | Yahoo! Search | File Edit View Favorites Tools Help | Y! | Search Web | Games Music My Web Messenger | Links ACTIVE LEARNING biodiv Fish taxa gambosia net search Oxford University Press accoona Aegeanshells Answers ArabsGate BearShare | Yahoo! Mail - aomal@yahoo... Google Advanced Search

**Usage Rights** Return results that are not filtered by license [More info](#)  
**SafeSearch**  No filtering  Filter using [SafeSearch](#)

### Page-Specific Search

**Similar** Find pages similar to the page    
 e.g. [www.google.com/help.html](http://www.google.com/help.html)

**Links** Find pages that link to the page

### Topic-Specific Searches

- [Google Book Search](#) - Search the full text of books
- [New! Google Code Search](#) - Search public source code
- [Google Scholar](#) - Search scholarly papers
- [Google News archive search](#) - Search historical news

---

- [Apple Macintosh](#) - Search for all things Mac
- [BSD Unix](#) - Search web pages about the BSD operating system
- [Linux](#) - Search all penguin-friendly pages
- [Microsoft](#) - Search Microsoft-related pages

---

- [U.S. Government](#) - Search all U.S. federal, state and local government sites
- [Universities](#) - Search a specific school's website



■ شكراً