

## درس یازدهم شبکه‌ی ملی مدارس ایران (رشد)

این روزها حجم اطلاعات به قدری زیاد شده است که هر شخصی برای کسب اطلاعات بیشتر باید از اطلاعات دیگران

استفاده کند. برای استفاده از دانش و اطلاعات دیگران باید با آنان ارتباط برقرار کرد. این ارتباط لزوماً مستقیم نیست و می‌تواند از طریق تلفن، تلویزیون یا رسانه‌های دیگر انجام گیرد؛ همچنین می‌توان از اطلاعات موجود در رایانه‌های دیگر نیز استفاده کرد.

به نظر شما چگونه می‌توانیم از اطلاعات موجود در رایانه‌ی دیگر استفاده کنیم؟

یکی از راه‌های استفاده از اطلاعات موجود در سایر رایانه‌ها، متصل کردن آن‌ها به

یکدیگر است.



از اتصال دو یا چند رایانه به یکدیگر یک **شبکه‌ی رایانه‌ای (Computer Network)** تشکیل می‌شود.

**اینترنت (Internet)** یک شبکه‌ی رایانه‌ای است که از به هم پیوستن چند شبکه تشکیل می‌شود.

وقتی معلم از شما می‌خواهد در مورد موضوع خاصی، تحقیق کنید؛ برای جمع‌آوری اطلاعات از چه منابعی استفاده می‌کنید؟

یکی از منابعی که می‌توانید برای یافتن اطلاعات در زمینه‌های مختلف آموزشی از آن استفاده کنید، **شبکه‌ی ملی مدارس ایران**

**(رشد)** است. می‌توانید به شبکه‌ی ملی مدارس ایران یا به اختصار، شبکه‌ی رشد وصل شوید و با چند کلیک ساده، به انبوهی از

اطلاعات دست یابید.

برای مشاهده‌ی اطلاعات موجود در شبکه‌ی رشد، ابتدا باید برنامه‌ای به نام مرورگر وب<sup>۱</sup>

را اجرا کنید.

برای اتصال رایانه خود به شبکه اینترنت می‌توانید از خطوط تلفن یا شبکه‌های بی‌سیم

استفاده کنید.



### اجرای مرورگر وب

برای اجرای مرورگر وب به روش زیر عمل کنید :

۱- روی نماد شروع کلیک کنید.

۲- از فهرست نمایان شده، روی

کلیک کنید.

۳- روی زبانه **Internet Explorer**

کلیک کنید.

• هر وب‌گاه در اینترنت یک **نشانی**

مخصوص به خود دارد که با آن می‌توان به وب‌گاه

مورد نظر دسترسی پیدا کرد.

۱- Web را اصطلاحاً تارنما نیز می‌گویند.

## وب‌گاه شبکه‌ی ملی مدارس ایران (رشد)




۱- کلیک کردن در نشانی

- نشانی وب‌گاه شبکه رشد، [www.roshd.ir](http://www.roshd.ir) است.
- برای ورود به این وب‌گاه مراحل زیر را اجرا کنید:
- ۱- در کادر نشانی کلیک کنید.
- ۲- نشانی وب‌گاه رشد را در بخش اشاره شده بنویسید.


۲- نوشتن نشانی وب‌گاه رشد به‌طور کامل




۳- کلید ورود  روی صفحه‌کلید را فشار دهید.


- در اینترنت، اطلاعات را به صورت صفحات وب (Web Pages) مشاهده می‌کنید. مجموعه‌ی چند صفحه وب، یک وب‌گاه (Web Site) نامیده می‌شود.
- در هر وب‌گاه، به اولین صفحه‌ای که نمایان می‌شود صفحه‌ی آغازین (Home Page) می‌گوییم.



- برای مشاهده‌ی اطلاعات بخش‌های مختلف وب‌گاه مراحل زیر را اجرا کنید:
- ۱- اشاره‌گر موشی را روی موضوع مورد نظر مثلاً دانشنامه، قرار دهید.
- همان‌طور که مشاهده می‌کنید اشاره‌گر موشی به شکل  در می‌آید.
- ۲- روی دانشنامه کلیک کنید.

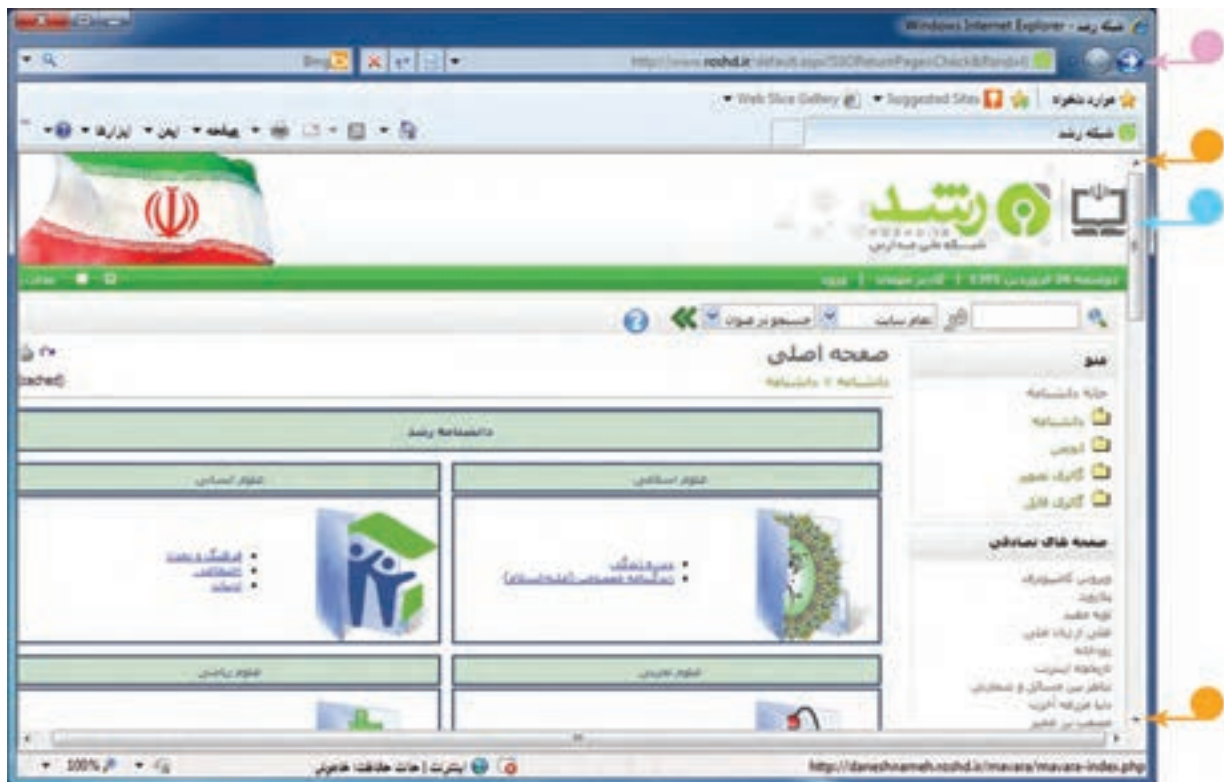
با انجام این کار صفحه‌ی مربوط به دانشنامه نمایان می‌شود.

● برای برگشت به صفحه‌ی قبل، روی نماد  کلیک کنید.

● با کلیک کردن روی  در کنار صفحه و نگه داشتن کلید چپ موشی، به بالا و پایین صفحه بروید و موضوع مورد نظر خود را پیدا کنید. به این علامت، نوار پیمایش (Scroll bar) می‌گوییم.

● با کلیک کردن روی کلیدهای  یا  به بالا و پایین صفحه بروید و موضوع مورد نظر خود را پیدا کنید.

به همین ترتیب می‌توانید صفحات دیگر وب‌گاه را مرور کرده و مطالب مربوط به موضوعات مورد نظر را مشاهده کنید.



## فعالیت

۱

۱- در وب‌گاه شبکه‌ی رشد، در قسمت «گنجینه فیلم جشنواره‌های رشد» یکی از انیمیشن‌ها (پویانمایی‌ها) را انتخاب کنید و آن را مشاهده کنید.

۲- در وب‌گاه شبکه‌ی رشد، در قسمت «دانشنامه» و سپس قسمت «بهداشت و سلامت» اطلاعات مربوط به «قلب» را مشاهده کنید.

## درس دوازدهم جست و جوی اطلاعات




می‌توانید در وب‌گاه شبکه‌ی رشد اطلاعاتی مانند عکس، متن و فیلم را درباره‌ی موضوعات مورد نظر خود، **جست‌وجو (Search)** کنید.

**مثال ۱:** اگر بخواهید عکس‌هایی در مورد «آب» جمع‌آوری کنید، به روش زیر عمل کنید:



### در بخش گالری عکس

- ۱- در صفحه‌ی آغازین وب‌گاه شبکه‌ی رشد، روی «گالری عکس» کلیک کنید.
- ۲- در صفحه‌ی گالری عکس، کلمه‌ی «آب» را در کادر جست‌وجو بنویسید.
- ۳- روی نماد جست‌وجو  کلیک کنید.



با انجام این کار تصاویر مرتبط با موضوع آب، نمایان می‌شود. با کلیک روی هر عکس می‌توانید آن را مشاهده کنید.

### ذخیره‌ی عکس

- می‌توانید عکسی را که به این ترتیب جست‌وجو کرده‌اید، ذخیره کنید. برای این کار مراحل زیر را انجام دهید:
- ۱- روی عکس، کلیک راست کنید.
  - ۲- از فهرست نمایان شده، گزینه‌ی **ذخیره عکس به عنوان...** را انتخاب کنید.



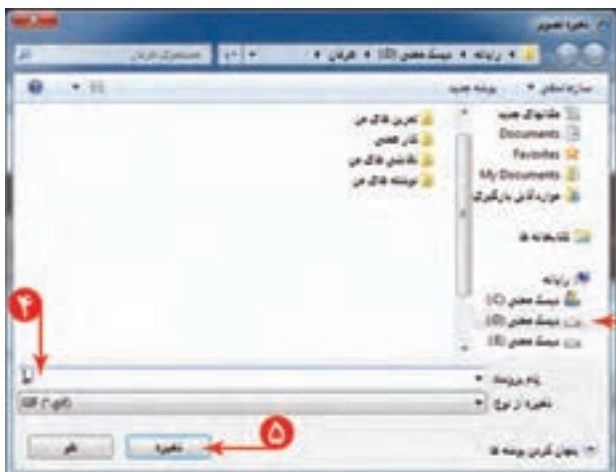
۳- در پنجره‌ی ذخیره‌ی تصویر، پوشه‌ی خودتان را انتخاب کنید.

۴- می‌توانید نام مناسب دیگری برای پرونده بنویسید یا با همین نام فعلی آن را ذخیره کنید.

۵- روی دکمه‌ی **ذخیره** کلیک کنید.

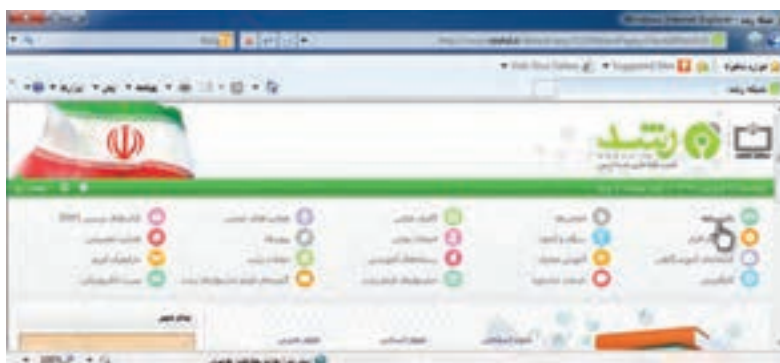
به این ترتیب، تصویر مورد نظر در پوشه‌ی شما ذخیره می‌شود و می‌توانید در صورت نیاز به آن دسترسی داشته باشید.

**مثال ۲:** اگر بخواهید مطالبی در مورد معجزات پیامبر اسلام (ص) جمع‌آوری کنید، به روش زیر عمل کنید:



## در بخش دانشنامه

۱- در صفحه‌ی آغازین وب گاه شبکه‌ی رشد، روی «دانشنامه» کلیک کنید.



۲- در صفحه‌ی دانشنامه، در کادر جست و جو، کلمه‌ی «پیامبر» را بنویسید.

۳- در کادر دوم، محلی را که می‌خواهید اطلاعات در آن جست و جو کنید با کلیک روی **از فهرست** ظاهر شده، تمام سایت را انتخاب کنید.



۴- در کادر سوم، نوع جست و جو را با کلیک روی **از فهرست ظاهر شده** انتخاب کنید.

۵- روی نماد **↩** کلیک کنید.



به این ترتیب، فهرستی از نتایج جست و جو در صفحه نمایان می شود.



اگر بخواهید اطلاعاتی در مورد «معجزات پیامبر اسلام» جمع آوری کنید، روی کدام قسمت کلیک می کنید؟  
از تصاویر زیر، کدام یک را برای موضوع معجزات حضرت محمد(ص) انتخاب می کنید؟



کشتی نوح



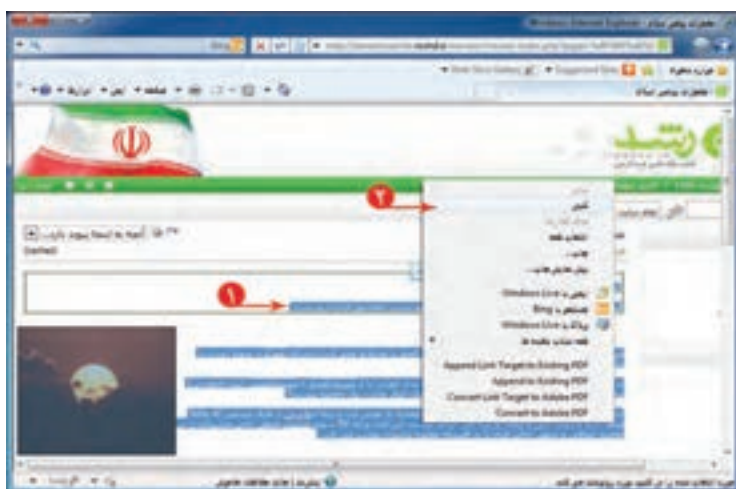
قرآن



شکافته شدن دریا



شق القمر



### ذخیره‌ی متن

می توانید متنی را که جست و جو کرده اید، در برنامه‌ی واژه پرداز ذخیره کنید. برای این کار مراحل زیر را انجام دهید:

- ۱- متن مورد نظر را انتخاب کنید.
- ۲- روی متن انتخاب شده کلیک راست کنید و گزینه‌ی کپی را انتخاب کنید.



۳- برنامه‌ی واژه پرداز را اجرا کنید.

۴- روی نماد  کلیک کنید.



۵- پرونده را با نام مناسب در پوشه‌ی خود ذخیره کنید.  
به این ترتیب، متن مورد نظر در پرونده‌ی واژه پرداز در پوشه‌ی شما ذخیره می‌شود و می‌توانید در صورت نیاز به آن دسترسی داشته باشید.



### انتخاب اطلاعات متناسب با موضوع جست و جو

وقتی درباره‌ی موضوعی در وب‌گاه رشد جست و جو می‌کنید، صفحات مختلفی در اختیار شما قرار می‌گیرد که می‌بایست اطلاعات متناسب با موضوع جست و جو را از بین آن‌ها انتخاب کنید.

**مثال ۳:** اگر بخواهید در مورد زندگی «فردوسی» شاعر ایرانی، در وب‌گاه شبکه‌ی رشد اطلاعاتی را جست و جو کنید،

۱- روی «دانشنامه» کلیک کنید.

۲- در صفحه‌ی دانشنامه، در قسمت علوم انسانی، روی «ادبیات» کلیک کنید.



۳- عبارت «فردوسی» را در کادر جست و جو بنویسید.

۴- روی نماد «<<» کلیک کنید (می‌توانید کادر دوم و سوم را پیش فرض خود وب‌گاه در نظر بگیرید).

با انجام این کار فهرستی از مطالب که در عنوان آن‌ها عبارت «فردوسی» وجود دارد، نمایان می‌شود.

همان‌طور که مشاهده می‌کنید، موارد دیگری مثل «دانشگاه فردوسی مشهد»، نیز نشان داده شده ولی این موارد، مرتبط با موضوع مورد نظر نیست.

با مطالعه‌ی فهرست، به نظر می‌رسد مورد

فردوسی (اعداد بازدید: 15: 352069) (جستجوی ساده) (دانشنامه) (22562 بایت)  
{V(maketoc ازبگوی نامه: [img src=mg/daneshnameh\_up/b/ba/ferdosi01.jpg] حکیم فردوسی  
تاریخ آخرین اصلاحات: نسخه 11 بهروز، 1385 [22:53:31] مناسب است.

روی آن کلیک کنید. حال می‌توانید مطالب مربوط به زندگی‌نامه‌ی فردوسی را مطالعه کنید.




یکی از اصول اخلاقی که در تهیه‌ی گزارش باید در نظر بگیرید این است که منبع تهیه‌ی گزارش را ذکر کنید تا معلوم شود منابع مورد استفاده در تهیه‌ی گزارش چه بوده است. بنابراین در تهیه‌ی گزارش فردوسی، منبع مطالبی را که از آن‌ها در تهیه‌ی گزارش خود استفاده کرده‌اید، در انتهای گزارش درج کنید.

مثلاً:

منبع: شبکه‌ی ملی مدارس ایران (رشد)

۲

## فعالیت

درب‌گاه‌شبکه‌ی رشد، درباره‌ی رسانه‌های آموزشی در دوره‌ی ابتدایی، مطالبی را بیابید (راهنمایی): در صفحه‌ی آغازین این وب‌گاه، روی نماد  رسانه‌های آموزشی کلیک کنید؛ سپس اشاره‌گر موشی را روی زبانه‌ی «دوره‌های تحصیلی» نگه دارید و در فهرست نمایان شده، گزینه‌ی «ابتدایی» را انتخاب کنید. در صفحه‌ی بعدی، با انتخاب هر گزینه (مثلاً: زلزله)، رسانه‌ی مربوط به آن را بررسی کنید).



۱- از موضوعات زیر یکی را انتخاب کرده و در شبکه‌ی رشد، درباره‌ی آن، اطلاعاتی جمع‌آوری کنید :

● بدن انسان

● ویروس (منظور ویروس‌های رایانه‌ای است)

● خلیج فارس

● زلزله

● یک موضوع دلخواه مربوط به شهر یا منطقه‌ای که در آن زندگی می‌کنید.

پس از بررسی اطلاعات جمع‌آوری شده، خلاصه‌ای از آن را در چند سطر در برنامه‌ی واژه‌پرداز بنویسید و آن را چاپ کرده در کلاس بخوانید.

۲- در صفحه‌ی آغازین وب‌گاه شبکه‌ی رشد «دارالقرآن کریم» را انتخاب کنید؛ در صفحه‌ی باز شده، ترجمه، صوت و تفسیر یکی از سوره‌های قرآنی را دریافت کنید.

۳- یکی از موضوع‌های تحقیق مربوط به فعالیت‌های کتاب مطالعات اجتماعی را انتخاب کنید و در دانشنامه‌ی شبکه‌ی رشد، اطلاعاتی برای آن جمع‌آوری کنید.

الف) زندگی یکی از حکیمان مسلمان و آثار او

ب) قهرمانان مبارزه با استعمار

ج) زندگی یکی از شهدای جنگ تحمیلی

د) فیلم‌ها و نرم‌افزارهای آموزشی

در صورت کافی نبودن زمان، ادامه‌ی کار را در ساعات غیردرسی در مدرسه یا منزل انجام دهید.

# فصل چهارم : ارائه‌ی نمایشی مطالب (اختیاری)

