

معرفی وب سایتهای دانلود مدل های

آماده پرینت (STL)



مقدمه

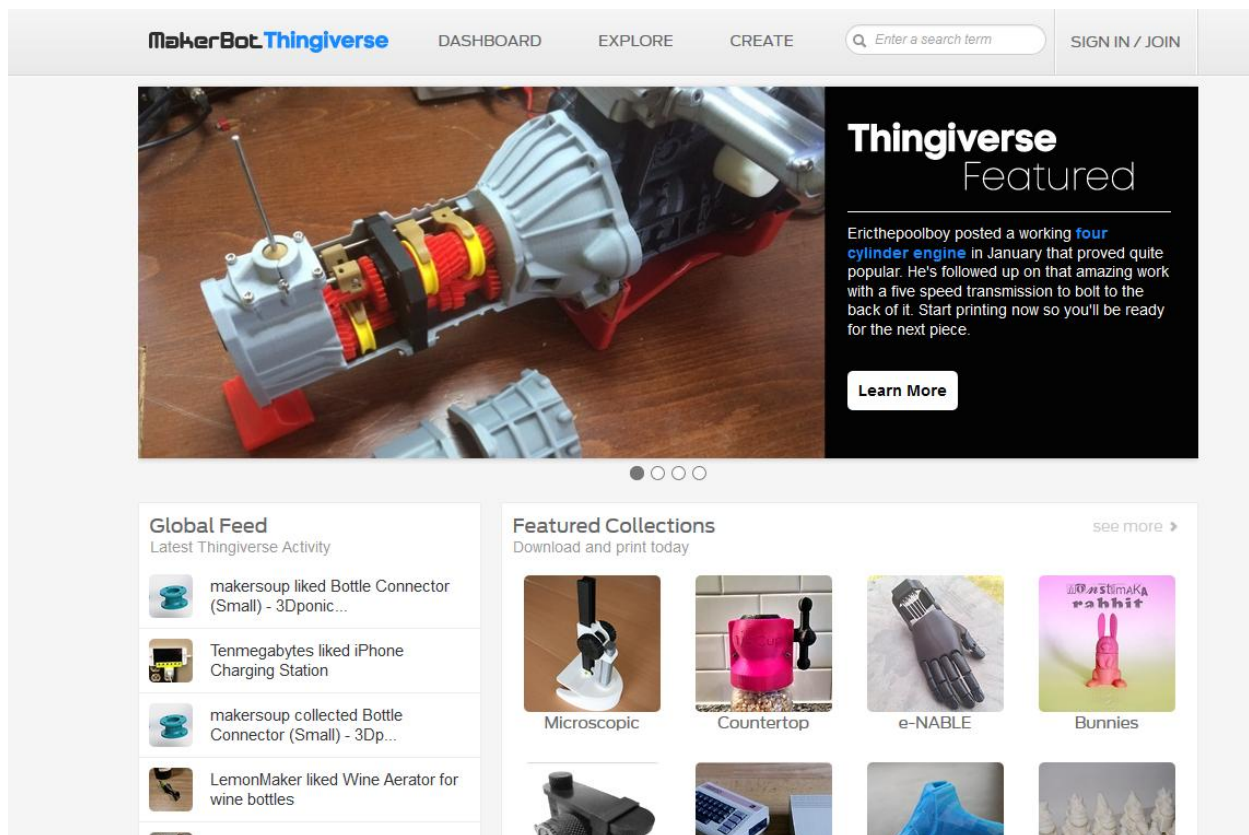
استفاده از پرینترهای سه بعدی بصورت همه گیر در حال افزایش است و هر روزه به تعداد مشتریان این دستگاه ها افزوده می شود و همچنین شرکت های زیادی در حال طراحی، ساخت و عرضه پرینترهای سه بعدی هستند. ولی باید توجه داشت که تنها با خرید یک پرینتر نمی توان قطعات مورد نیاز خود را پرینت کرد و می بایست مواد اولیه مورد نیاز را تهیه و همچنین دانش پرینت گرفتن را کسب نمود. علاوه بر مواد اولیه مورد نیاز برای یک پرینت، کاربر نیازمند اسکن یا طراحی سه بعدی مدل خود در یکی از نرم افزارهای سه بعدی سازی مانند CATIA, SOLIDWORKS و RHINO و غیره و تبدیل آن به فایل قابل پرینت که معمولاً فایلی با پسوند STL و یا OBJ می باشد است.

در صورتیکه کاربر با نرم افزارهای طراحی سه بعدی آشنایی داشته باشد می تواند طرح، مدل و یا ایده خود را در نرم افزار طراحی نموده و سپس آن را پرینت نماید ولی چنانچه کاربر هیچ آشنایی با نرم افزارهای سه بعدی سازی ندارد و یا در حال فراگیری نحوه کارکرد با یک نرم افزار طراحی سه بعدی است می تواند از وب سایت هایی که فایل های آماده پرینت را به صورت رایگان به اشتراک می گذارند استفاده نموده و با تهیه پرینت سه بعدی از آنها در سایز دلخواه خود کسب تجربه نماید. در ادامه به معرفی چند مورد از سایت های معتبر در این زمینه می پردازیم.

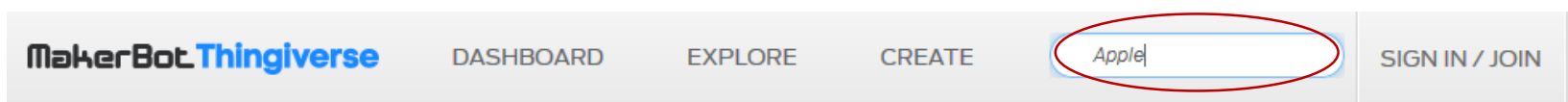
۱- وب سایت Thingiverse

Thingiverse وب سایتی است که توسط یکی از تولید کننده های پرینتر سه بعدی معروف به Makerbot ساخته شده و اداره می شود. این وب سایت به کاربر اجازه می دهد که فایل های قابل پرینت توسط پرینتر سه بعدی را به رایگان به اشتراک گذاشته و یا دانلود نماید. این وب سایت در بین کاربران پرینتر سه بعدی بسیار محبوب است و هر روزه هزاران فایل قابل پرینت توسط کاربران این وب سایت به اشتراک گذاشته می شود. چنانچه به دنبال طرح های آماده پرینت هستید این وب

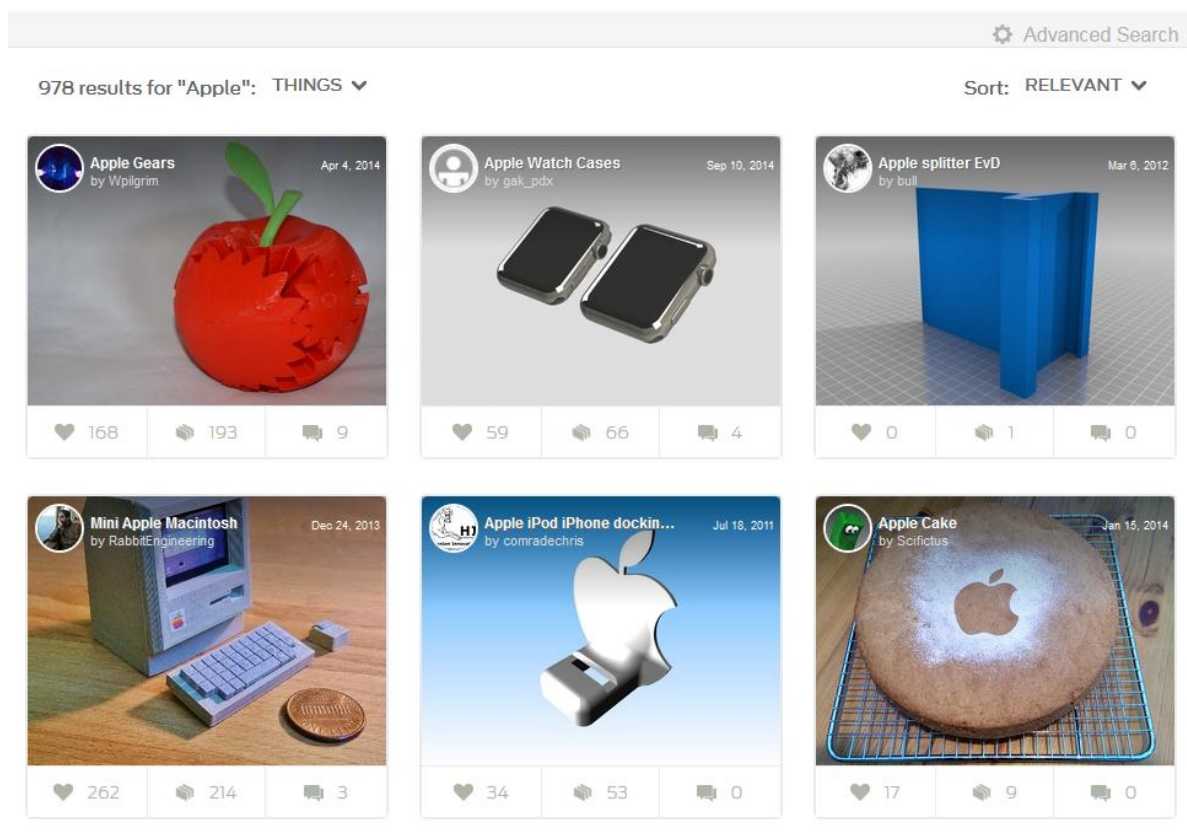
سایت اولین پیشنهاد ما به شماست. جهت دسترسی به این وب سایت می توانید از آدرس اینترنتی <http://www.thingiverse.com> وارد شوید. صفحه اول این وب سایت مشابه شکل زیر است:



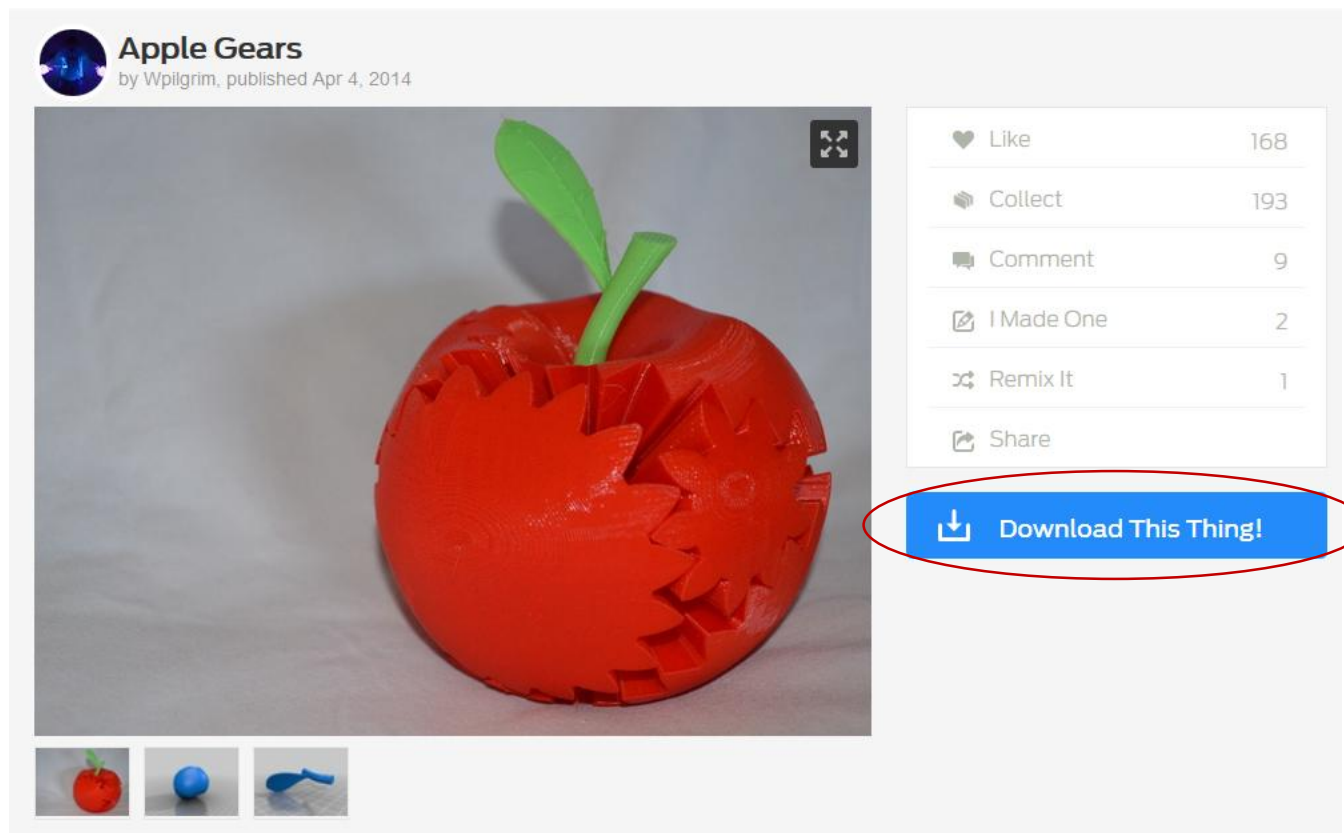
شما می توانید نام طرح مورد نظر خود را مطابق شکل زیر در قسمت جستجو وارد نموده (برای مثال Apple) و آن را جستجو کنید.



و سپس از بین طرح های جستجو شده طرح مورد نظر خود را انتخاب کرده و بر روی آن کلیک کنید.



جهت دانلود طرح مورد نظر بر روی آن کلیک کرده ، وارد صفحه مربوطه می شوید سپس روی آیکون آبی رنگ کلیک می کنید.



صفحه به طور اتوماتیک پائین رفته و آیکون جدیدی مطابق شکل زیر ظاهر می گردد. همانطور که در شکل زیر مشاهده می نمائید مشخصات سایز فایل در زیر آیکون آبی رنگ مربوط به دانلود فایل نمایش داده شده است. برای دانلود بر روی آیکون آبی رنگ دانلود کلیک کنید. توجه نمائید فایل دانلود شده یک فایل فشرده شده (Zip file) خواهد بود.

Thing Info

Instructions

Thing Files

9
Comments

2
Made

193
Collections

1
Remixes

File Name	Downloads	Size
 Apple_gears.zip Last updated: 04-04-14	1011	1006kb
 zapple8.STL Last updated: 04-04-14	873	1mb
 applestem1.STL Last updated: 04-04-14	748	322kb



Apple Gears by Wpilgrim is licensed under the Creative Commons - Attribution - Non-Commercial license.

By downloading this thing, you agree to abide by the license: Creative Commons - Attribution - Non-Commercial

[Download All Files](#)
(1 mb zip file)

ضمناً شما می توانید برای یافتن آخرین طرح های آماده پرینت که جدید و به روز هستند در صفحه اصلی وب سایت مطابق شکل زیر بر روی گزینه See more کلیک کنید.

MakerBot Thingiverse

DASHBOARD EXPLORE CREATE

Q Enter a search term

SIGN IN / JOIN



Thingiverse Featured

Joeefe's Steampunk Cube Gears takes the [Thingiverse gear game](#) to an entirely new level. Print it, paint it, and upload your makes!

[Learn More](#)

Global Feed
Latest Thingiverse Activity

- defendor liked Customizable mounting bracket modul...
- jliber made a thing based on Corrugated sign
- elwood78 liked Working 5 speed transmission model ...
- Koop collected Sleeve Case for Raspberry Pi B+

Featured Collections

Download and print today

[see more >](#)

 Microscopic	 Countertop	 e-NABLE	 Bunnies
			

به این ترتیب می توانید از بین طرح های آماده پرینت (شکل زیر)، فایل را دانلود نموده و سپس در اندازه دلخواه پرینت کنید.

MakerBot Thingiverse

DASHBOARDEXPLORECREATE

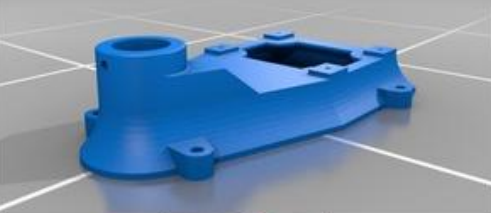
Q Enter a search term

SIGN IN / JOIN

Explore: COLLECTIONS ▾

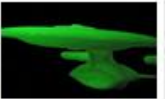
**Tools**
by uptoone

22 mins ago



**Wedding Ships**
by strtrkn

26 mins ago



**Models**
by lrd

28 mins ago



**Trinkets**
by lrd

31 mins ago



**Useful if I Were A Criminal**
by nimaid

1 hr ago



**Drones**
by KCDesigns

1 hr ago



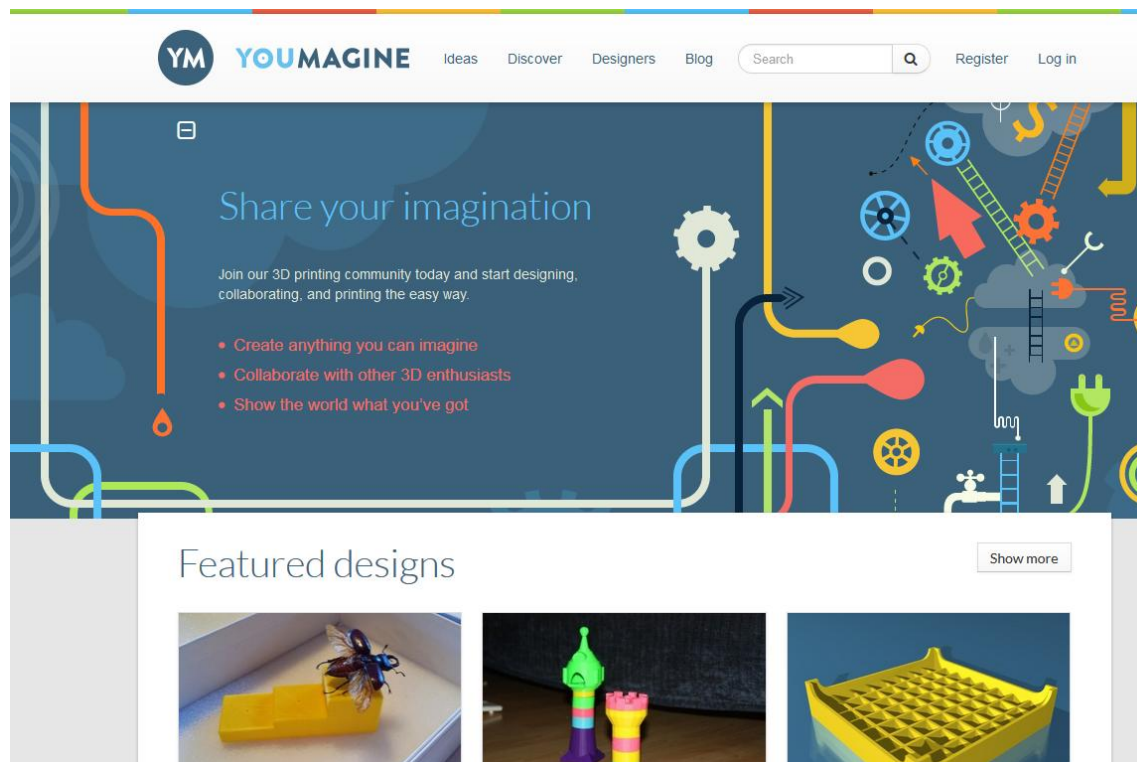
**Glass markers**
2 hrs ago

**Chess**
2 hrs ago

**Ciclop 3d scan**
2 hrs ago

۲- وب سایت YouImagine

این وب سایت نیز مانند وب سایت Thingiverse توسط یک شرکت تولید کننده پرینتر سه بعدی (پرینتر سه بعدی Ultimaker) ساخته شده و اداره می شود. هر چند که این وب سایت در سال ۲۰۱۳ راه اندازی شده و نسبت به وب سایت Thingiverse جدید تر است ولی مملو از طرح های جالب آماده پرینت می باشد. جهت دسترسی به این وب سایت می توانید از آدرس اینترنتی <https://www.youmagine.com> استفاده نمایید. صفحه اول این وب سایت مشابه شکل زیر است:



شما می توانید نام طرح مورد نظر خود را در قسمت جستجو مطابق شکل زیر وارد نموده (برای مثال Gear) و آن را جستجو کنید.

و سپس از بین طرح های جستجو شده طرح مورد نظر خود را انتخاب کرده و بر روی آن کلیک نمائید.

Search results for 'Gear'

Q

Designs found



Quick-print gear bearing

Designed to print as a single wall, with no infill or solid layers. Prints in about 15 minutes each, depending on your settings. Based on Emmett Lalish's gear

♥ 52

Whosawhatsis



Printrobot Gear Head Extruder

These are the printed housing of the new Printrobot Gear Head Extruder. Keep checking in to this page as more iterations are to come.

♥ 27

printrobot

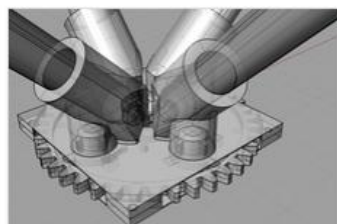


Dart Gear Organiser

Don't lose your dart gear, keep them organised!

♥ 0

DanielNoree



Gear Actuated Filament Marker

a simple contraption to color your



Gear Pipe

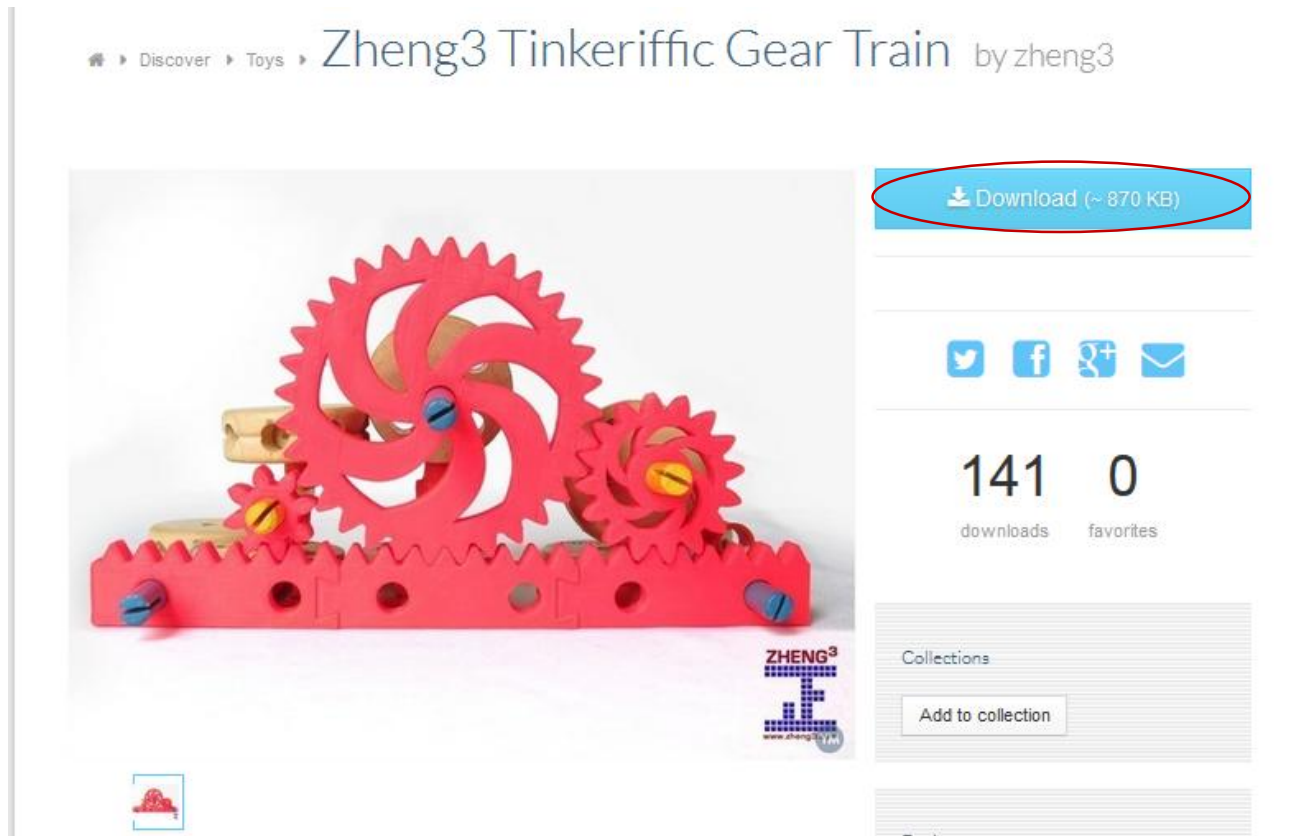
Smoking accessory to be fabricated as



Zheng3 Tinkeriffic Gear Train

Tinkertoy-compatible gears.

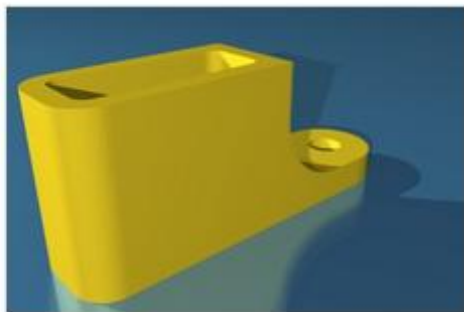
با کلیک کردن بر روی طرح مورد نظر وارد صفحه آن طرح شده و جهت دانلود طرح مطابق شکل زیر بر روی آیکون آبی رنگ download کلیک کنید.



بدین ترتیب فایل مورد نظر شروع به دانلود شدن می کند. چنانچه می خواهید نمونه های بیشتری بیابید در پائین صفحه اصلی و مطابق شکل زیر بر روی آیکون آبی رنگ See more designs کلیک کنید.

Latest designs

Show more



Ukulele Winder

Hand crank strings winder for Ukulele.



0

GearWalker



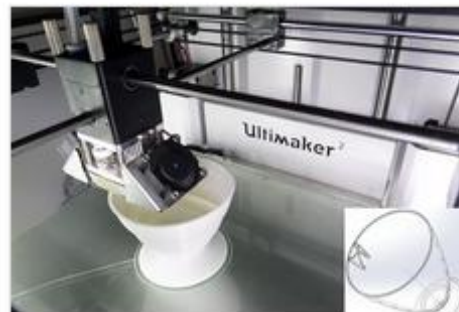
Wall Storage for Wacom Intuos ...

A place to hang and charge your tablet when not in use!



0

jdacal



Cup with Straw Holder

Tired of your mai-tai straw rolling around and missing your mouth? Well I've got the answer for you. The "Solonari Cup" ("Solo Cup" was taken -



0

Solonari

See more designs >

۳- وب سایت Cubify

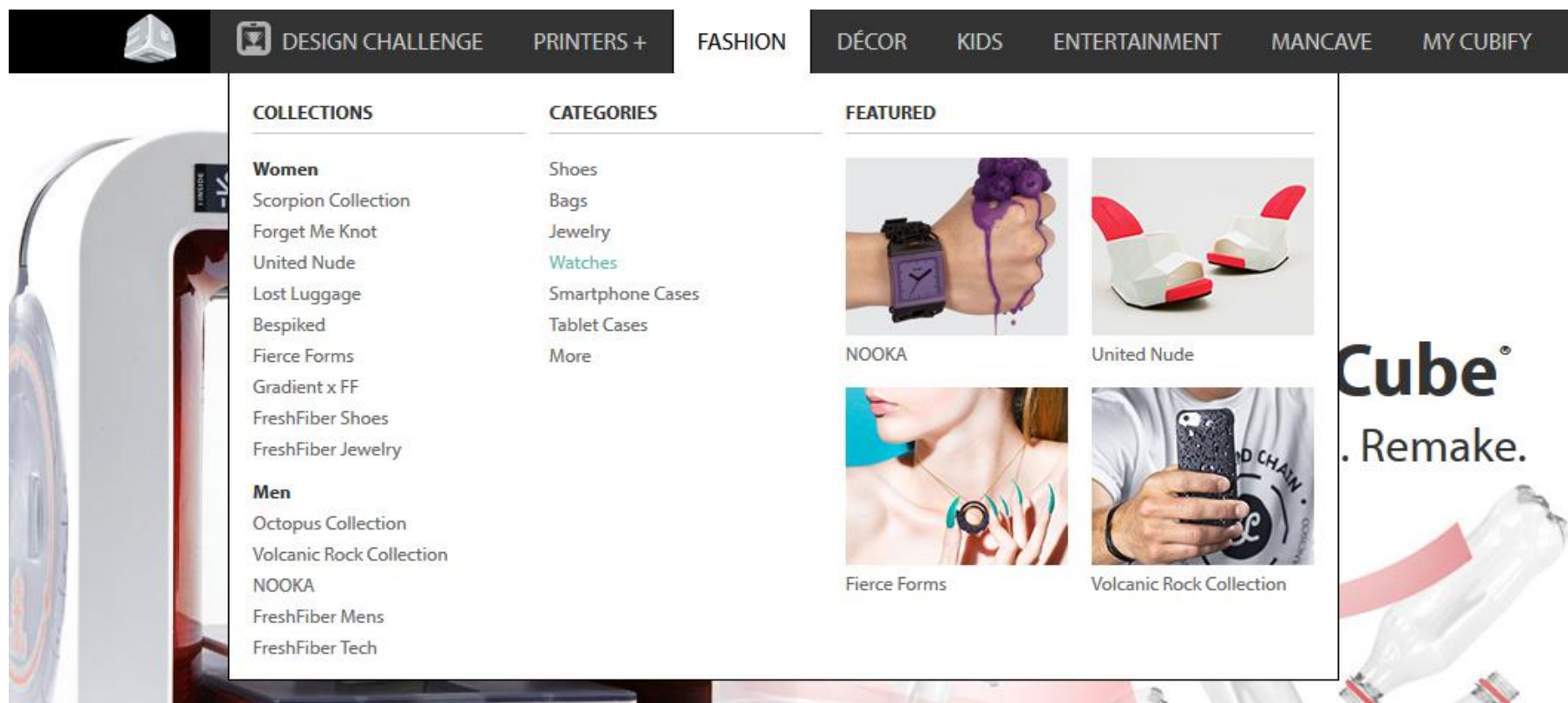
این وب سایت جهت مشتریان پرینترهای سری Cube و توسط شرکت 3D systems طراحی و راه اندازی شده است. بیشتر فعالیت این وب سایت مربوط به ارائه روشهای فروش قطعات پرینت شده سه بعدی و همچنین فایل‌های آماده پرینت است و علاوه بر این خدمات طرح های جالب قابل پرینت رایگان هم ارائه می دهد. یکی از قسمتهای جالب این وب سایت مربوط به کودکان است که به آنها کمک می کند تا بتوانند با استفاده از اپلیکشن های اینترنتی، کسب و کار کوچک خود را راه اندازی کنند. جهت دسترسی به این وب سایت می توانید از آدرس اینترنتی <http://cubify.com> استفاده کنید. صفحه اول این وب سایت مشابه شکل زیر است:



برای جستجوی طرح مورد نظرتان مطابق شکل زیر روی آیکون جستجو که در سمت راست صفحه تعبیه شده کلیک کنید.



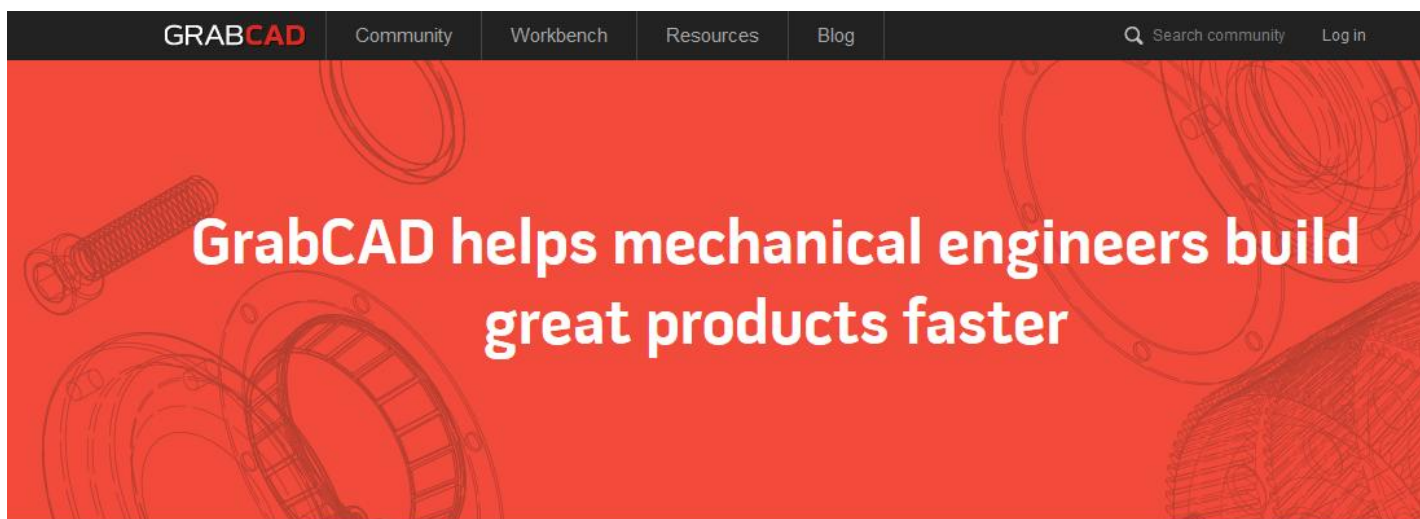
همچنین می توانید از دسته بندی هایی که در بالای صفحه تعبیه شده موضوع مورد علاقه خود را انتخاب نموده و در بین طرح های موجود به جستجو بپردازید. توجه داشته باشید که بعضی از طرح ها رایگان نیستند و جهت فروش ارائه شده اند.



۴- وب سایت GrabCAD

هدف از راه اندازی این وب سایت کمک به مهندسان و طراحان صنعتی جهت طراحی سریعتر محصول بوده و نحوه کارکرد آن به اینگونه است که طرح های آماده را در اختیار طراحان قرار می دهد تا آنها در طراحی های ترکیبی خود از آنها استفاده نمایند. هر چند که این وب سایت جهت طراحی و به اشتراک گذاری فایل های CAD می باشد ولی در زمینه پرینتر سه بعدی نیز فعالیتهای قابل ملاحظه ای داشته است . جهت استفاده از این وب سایت می بایست در آن ثبت نام نمائید ولی با توجه به

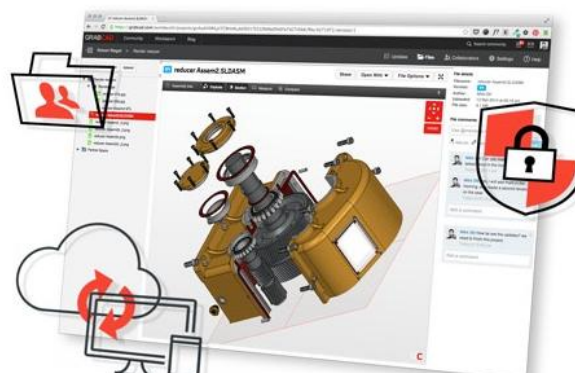
تعداد زیاد طرح های موجود در این وب سایت، ارزش صرف وقت برای ثبت نام را دارد. جهت دسترسی به این وب سایت می توانید از آدرس اینترنتی <https://grabcad.com> استفاده کنید. صفحه اول این وب سایت مشابه شکل زیر است:



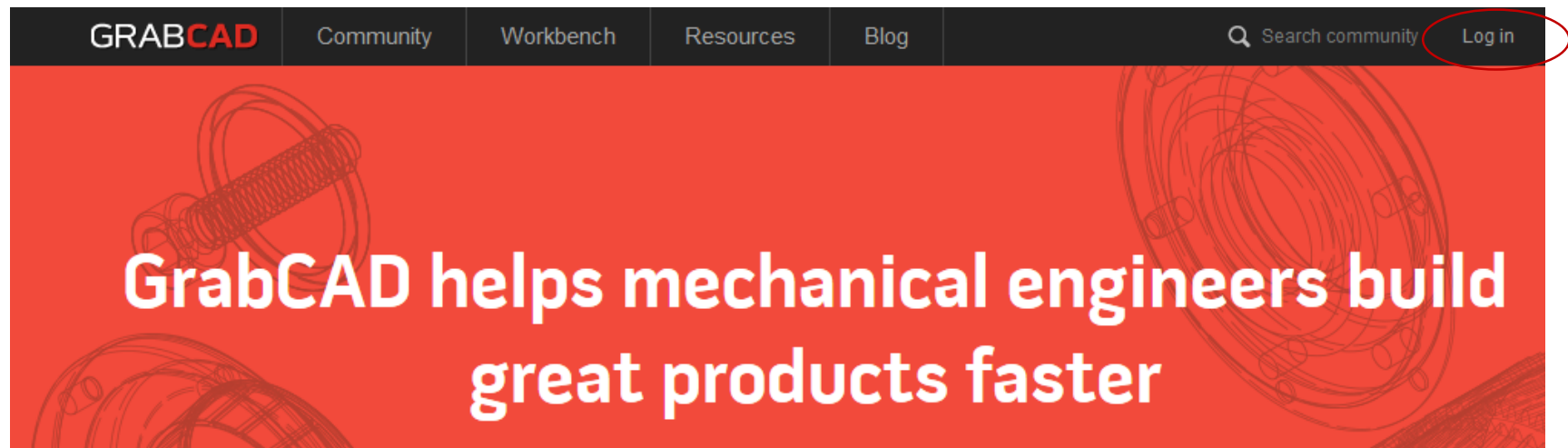
GrabCAD Workbench

The free and easy way to manage and share your CAD files.

Workbench is a CAD collaboration solution that accelerates product development by making it easy for



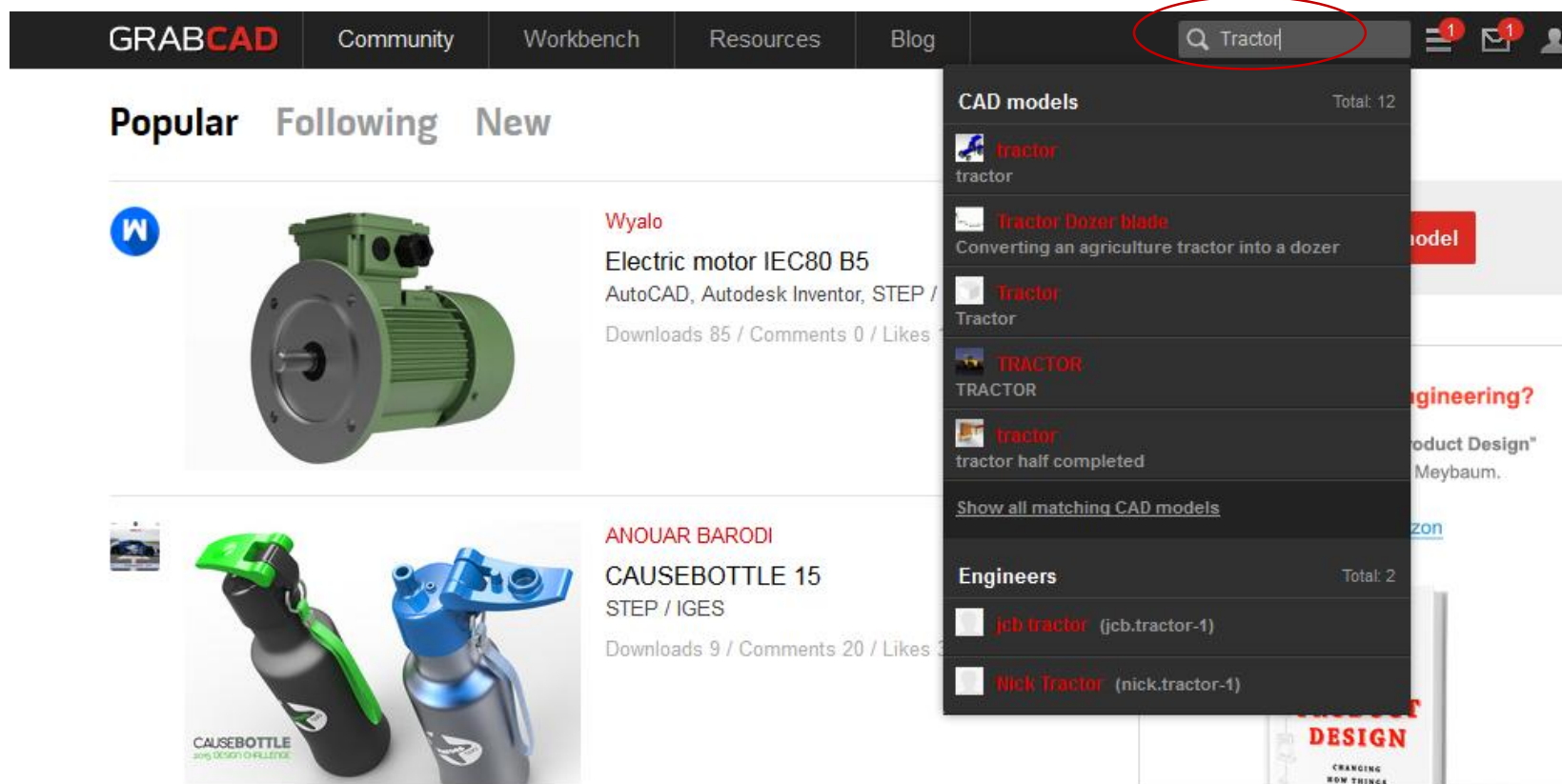
برای ثبت نام در این وب سایت مطابق شکل زیر بر روی آیکون Login کلیک نموده و مراحل ثبت نام را دنبال کنید.



بعد از ثبت نام مطابق شکل زیر نام کاربری و رمز عبور خود را وارد کرده و وارد وب سایت شوید. همانطور که مشاهده می کنید امکان وارد شدن به وب سایت از طریق اکانت Facebook، LinkedIn و Google نیز وجود دارد.

The image displays the login interface of the website. It is divided into two main sections. The left section, titled 'Log in using email', contains an 'Email *' field with the text 'info@persia3dprinter.ir|', a 'Password *' field with masked characters, and a 'Remember me' checkbox. A red oval highlights the email and password fields. Below these fields is a red 'Log in' button and two links: 'Can't access your account?' and 'Not a member?'. The right section, titled 'Log in using', features three social media login buttons: 'Facebook', 'LinkedIn', and 'Google'.

بعد از وارد شدن به حساب کاربری خود می توانید مطابق شکل زیر طرح مورد نظرتان را (مثلاً Tractor) از بین میلیونها طرح جستجو کرده و بیابید.



جهت دانلود نمودن طرح مورد نظر خود بر روی آن کلیک نموده و وارد صفحه مربوط به آن طرح شوید و مطابق شکل زیر بر روی آیکون قرمز رنگ Download All کلیک نمائید. دانلود به طور اتوماتیک شروع خواهد شد.

OverviewFilesUpdates



3D

tractor similar to case ih

Download all

53 MB (2 files)

View files

Total downloads	86
Total comments	4
Total pins	0
Total renderings	1
Total likes	20

Similar models



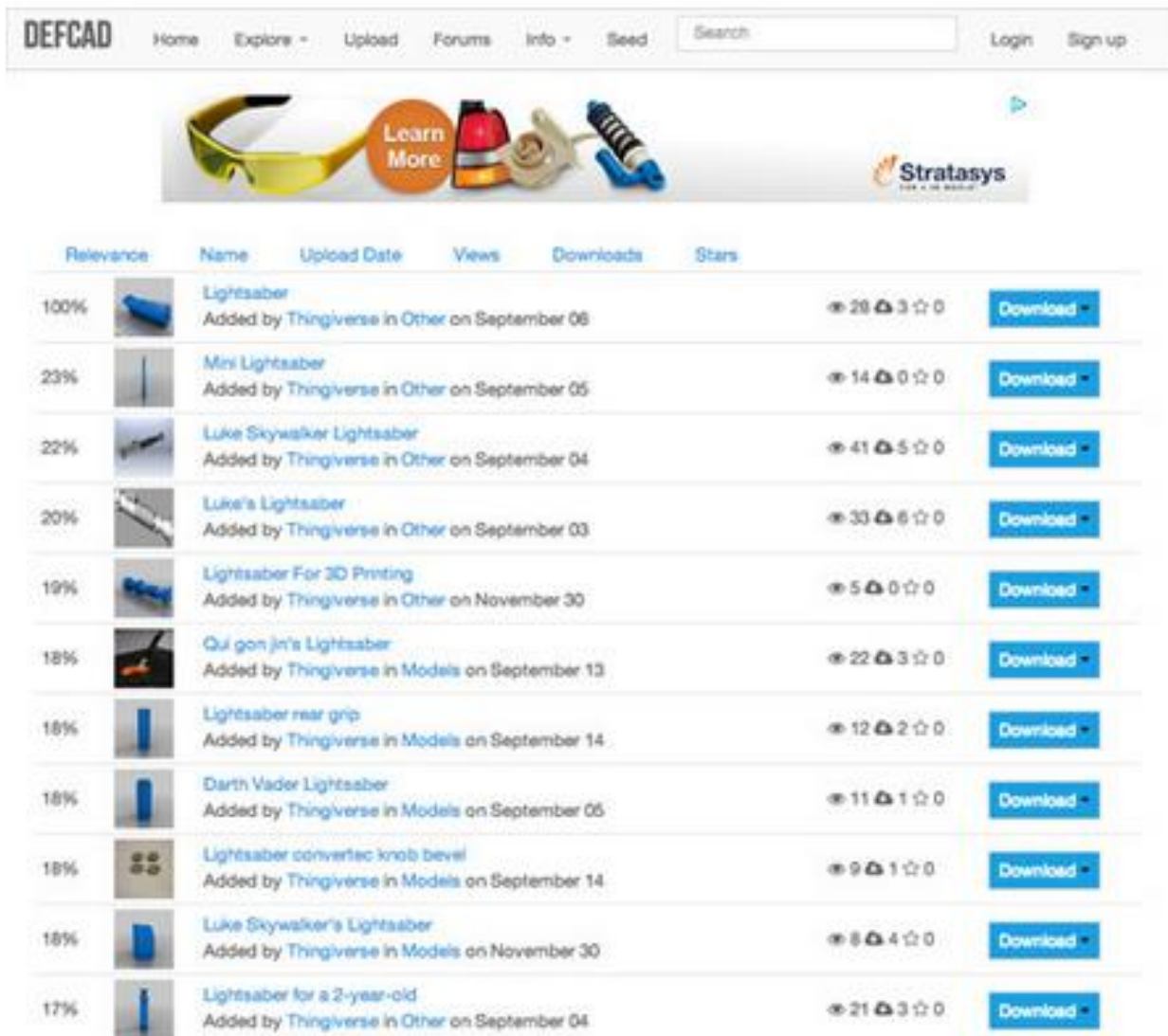
More by gal



۵- وب سایت DEFCAD

این وب سایت هنوز در مرحله تست و آزمایش است و نسخه کامل آن نیز به زودی ارائه خواهد شد. این وب سایت به عنوان موتور جستجوی فایل‌های سه بعدی آماده پرینت فعالیت می‌کند و همچنین صفحه‌هایی جهت پرسش و پاسخ نیز در آن تعبیه شده است. با استفاده از این وب سایت می‌توانید طرح مورد نظر خود را در بین

صد ها وب سایت ارائه کننده فایل های قابل پرینت سه بعدی جستجو کرده و از جستجوی تک به تک سایتها رهایی یابید. جهت دسترسی به این وب سایت می توانید از آدرس اینترنتی <https://defcad.com> استفاده کنید. صفحه اول این وب سایت به صورت زیر است:



The screenshot shows the DEF CAD website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Explore, Upload, Forums, Info, and Seed. A search bar is located to the right of these links. Below the navigation bar is a banner featuring a yellow lightsaber hilt, a red lightsaber hilt, and a blue lightsaber hilt, with a "Learn More" button. To the right of the banner is the Stratasys logo. Below the banner is a table listing various 3D models for sale.

Relevance	Name	Upload Date	Views	Downloads	Stars	Download
100%	Lightsaber	Added by Thingiverse in Other on September 08	28	3	0	Download
23%	Mini Lightsaber	Added by Thingiverse in Other on September 05	14	0	0	Download
22%	Luke Skywalker Lightsaber	Added by Thingiverse in Other on September 04	41	5	0	Download
20%	Luke's Lightsaber	Added by Thingiverse in Other on September 03	33	6	0	Download
19%	Lightsaber For 3D Printing	Added by Thingiverse in Other on November 30	5	0	0	Download
18%	Qui gon jn's Lightsaber	Added by Thingiverse in Models on September 13	22	3	0	Download
18%	Lightsaber rear grip	Added by Thingiverse in Models on September 14	12	2	0	Download
18%	Darth Vader Lightsaber	Added by Thingiverse in Models on September 06	11	1	0	Download
18%	Lightsaber converted knob bevel	Added by Thingiverse in Models on September 14	9	1	0	Download
18%	Luke Skywalker's Lightsaber	Added by Thingiverse in Models on November 30	8	4	0	Download
17%	Lightsaber for a 2-year-old	Added by Thingiverse in Other on September 04	21	3	0	Download

در این وب سایت نیز مطابق وب سایت های قبلی طرح خود را جستجو کرده و دانلود نمائید.

۶- وب سایت Bid3r

این وب سایت به عنوان یک شبکه مجازی پرینت سه بعدی فعالیت می کند و توسط علاقه مندان پرینترهای سه بعدی در حال استفاده و گسترش است. در این وب سایت، طرح ها توسط کاربران امتیاز دهی می شوند و طرح هایی که بالاترین امتیاز را دارند در بالای صفحه اول قرار می گیرند و بیشتر از بقیه طرح ها قابل دسترس هستند. این وب سایت نیز همانند سایت Thingiverse و Youmagine مملو از طرح های آماده پرینت است. جهت دسترسی و استفاده از این وب سایت می توانید از آدرس اینترنتی <http://www.bld3r.com> استفاده نمائید. صفحه اول این وب سایت به صورت زیر است.

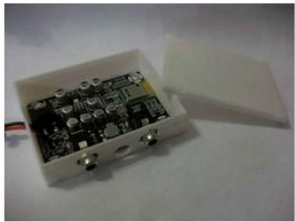
Bld3r
A 3D Printing Social Network

share objects tutorials news wiki parts about tags Search by tag

Beta Updates

Why Bld3r?

register | log in



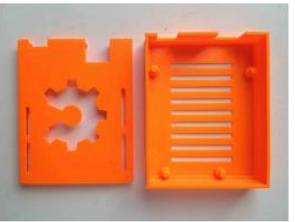
case for sure electronics bluetooth board
libre3d.com
4 days ago
[iheartcomicans](#)
comments



Banjo 5th string Capo
tinkercad.com
10 days ago
[HenrikFaktiskt](#)
comments



Trombone!
bld3r.com
1 year ago
[piercet](#)
comments (3)



arduino case
github.com
1 month ago
[goback66](#)
comments



Theo Jansen Strandbeest by cguin
www.instructables.com
1 year ago
[reesesmonkeypieces](#)
comments



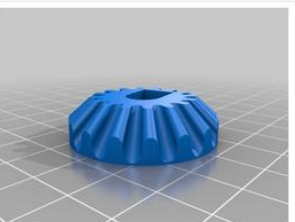
Tree House by The 3d Print House
www.youmagine.com
10 months ago
[mistek](#)
comments



Balloon Powered Car
bld3r.com
10 months ago
[w1bmw](#)
comments (1)



Flexy-Hand
www.thingiverse.com
1 year ago
[Gyrobot](#)
comments (1)



Bevel Gear with Setscrew
bld3r.com
1 month ago
[Corona688](#)
comments

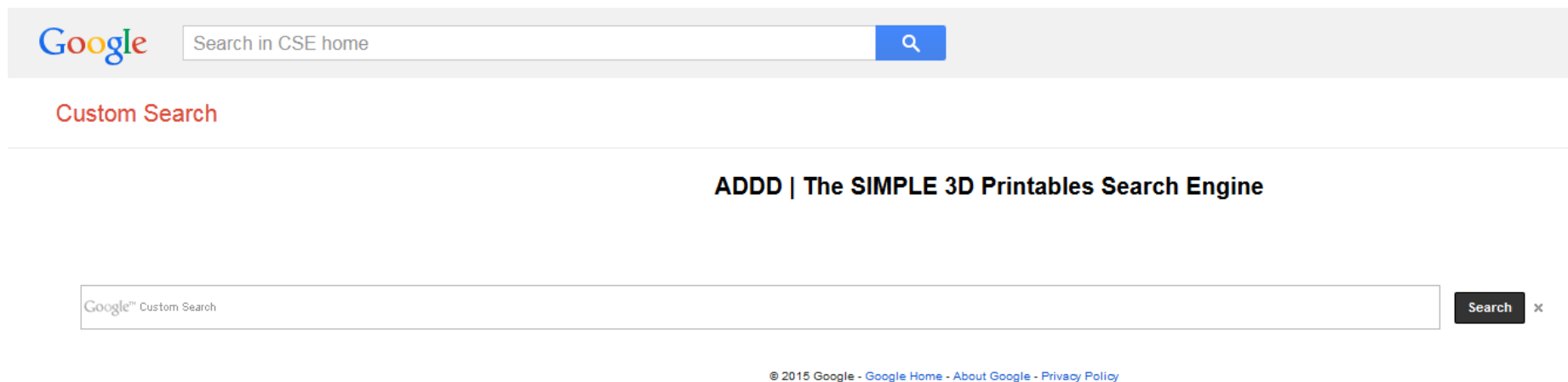


Filament Storage Bin
blog.w3asel.com
10 months ago

برای جستجو بین طرح های آماده پرینت در این وب سایت می توانید از ابزار جستجو که در بالا و وسط نوار ابزار تعبیه شده استفاده کنید و همچنین می توانید طرح های موجود در سایت که به ترتیب امتیاز لیست شده اند را بررسی نموده و در صورت علاقه آنها را دانلود کنید.

۷- وب سایت Google Custom

وب سایتهای ارائه دهنده خدمات پرینت سه بعدی و اشتراک گذارنده فایل های پرینت سه بعدی در حال افزایش و گسترش هستند و زمان بسیار زیادی نیاز است تا بتوانید همه وب سایتهای مربوط به پرینت سه بعدی را جستجو کنید. جهت جلوگیری از این کار می توانید از خود وب سایت Google برای این کار استفاده کنید. Google این امکان را برای کاربران پرینت سه بعدی فراهم نموده که بتوانند در بین وب سایت ها جستجو کنند. جهت دسترسی به این وب سایت می توانید از آدرس اینترنتی <https://www.google.com/cse/home?cx=005812304202375195153:4fy5nsen-54> استفاده کنید. صفحه اول این وب سایت مطابق شکل زیر است:



جهت استفاده از این موتور جستجو تنها کافیست نام مدل خود را وارد نموده و از بین نتایج جستجو طرح مورد علاقه خود را یافته و به وب سایت مربوطه بروید و آن را دانلود نمایید.

ADDD | The SIMPLE 3D Printables Search Engine

horse| Search x

WEB IMAGE

About 142,000,000 results (0.28 seconds)



"horse 3d" 3D Models to Print - yeggi - page 5

3671 "horse 3d" 3D Models. Every Day new 3D Models from all over the World. Click to find the best Results for **horse** 3d Models for your 3D Printer.
www.yeggi.com/q/horse+3d/5/



"horse 3d" 3D Models to Print - yeggi - page 4

3596 "horse 3d" 3D Models. Every Day new 3D Models from all over the World. Click to find the best Results for **horse** 3d Models for your 3D Printer.
www.yeggi.com/q/horse+3d/4/



"horse" 3D Models to Print - yeggi

671 "horse" 3D Models. Every Day new 3D Models from all over the World. Click to find the best Results for **horse** Models for your 3D Printer.
www.yeggi.com/q/horse/?s=t0



Download Marwari **Horse** Head Sculpture at Marble Arch, London ...

The 6 tonne Marwari **horse** head at Marble Arch is a stunning public art sculpture that is definitely worth to be 3D printed. In addition, the Marwari **horse** of today ...
<https://myminifactory.com/.../marwari-horse-head-sculpture-at-marble-arch-1576>



"horse shoes" 3D Models to Print - yeggi

1269 "horse shoes" 3D Models. Every Day new 3D Models from all over the World. Click to find the best Results for **horse** shoes Models for your 3D Printer.
www.yeggi.com/q/horse+shoes/?s=tt

۸- وب سایت Yeggi

یکی دیگر از موتورهای جستجوی فایل‌های پرینتر سه بعدی وب سایت Yeggi می باشد که در بین کاربران پرینترهای سه بعدی طرفداران زیادی دارد. این موتور جستجو بسیار قدرتمند است. علاوه بر امکان جستجو در این وب سایت، این امکان نیز فراهم شده که شما بتوانید طرح های پر طرفدار که به تازگی توسط کاربران دیگر جستجو

و دانلود شده اند را ببینید. جهت دسترسی به این وب سایت می توانید از آدرس اینترنتی <http://www.yeggi.com> استفاده نمایید. صفحه اول این وب سایت مشابه شکل زیر است.

yeggi

printable 3d models » search now!

search »

Search Options

try: drone star wars raspberry pi b case harry potter bracelet mask animal » more » » popular » » random »

Search Engine for 3D printable Models

Recently indexed 3D Models of 300,474 - worldwide

35 minutes ago

more

Lamborghini Gallardo

35 minutes ago

more

YEOT Groot Printable (Original)

53 minutes ago

more

Tags Elephant Faceted

54 minutes ago

more

Tags Roaring Lion Sculpture

54 minutes ago

more

Shaft Support 12mm

54 minutes ago

more

Tags DINOSAUR-CAKE TOPPERS SET OF SIX

54 minutes ago

more

Export_Future_Bike_Pieces

54 minutes ago

more

tombscus's castle

54 minutes ago

more

Tags BRONTO-CAKE TOPPER

54 minutes ago

more

Terrific Allis

54 minutes ago

more

54 minutes ago

more

54 minutes ago

more

54 minutes ago

more

54 minutes ago

more

Advertising

Control 3D printers from anywhere

Cloud Slicing. Share files and printers. Absolutely Free.

more >

3D Printing Jobs > Worldwide

Find a new job now! Get the latest 3D printing jobs by email.

more >

Create Lists on yeggi

and bookmark your favorite 3D Models - free!

more >

3D Printing Simplified

So easy your mother could do it!

more >

Affordable 3D Printing

3D Prints from \$0.30 per cubic cm. Choose from 11,433 3D printers.

more >

Free 3D models on Sketchfab

Collections from the British Museum, Microsoft, HTC... Download now!

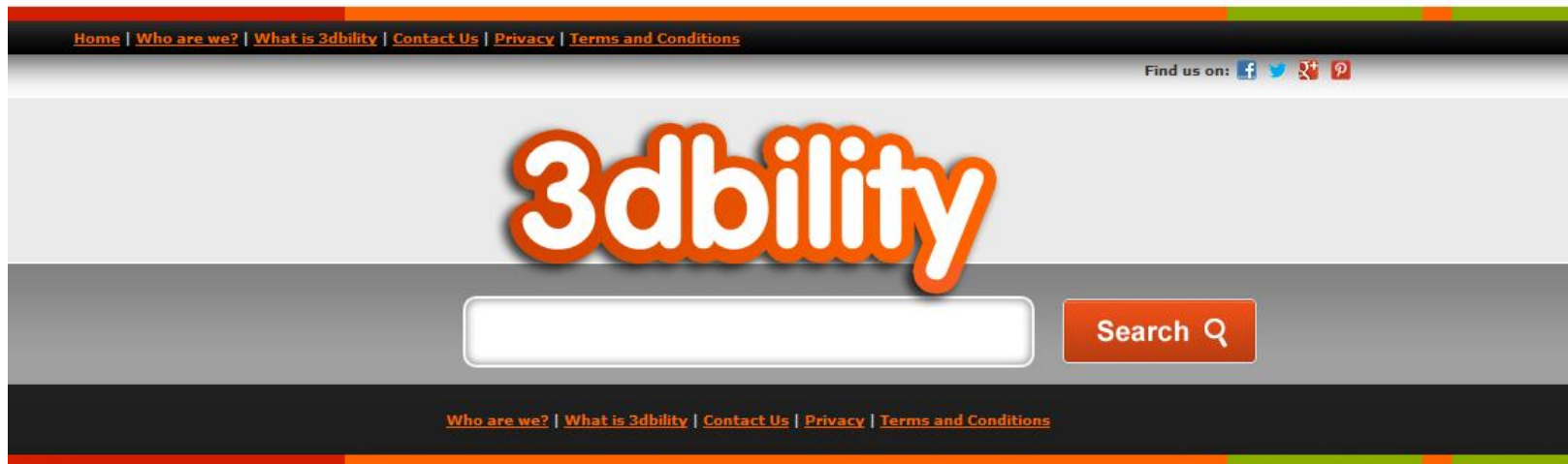
more >

NEW

print Mini

۹- وب سایت 3dbility

یکی دیگر از موتورهای جستجوی فایل‌های پرینتر سه بعدی وب سایت 3dbility می باشد. این موتور جستجو در بین وب سایتهای مرتبط با پرینتر سه بعدی جستجو کرده و فایل را که با پرینتر سه بعدی مطابقت دارد بازخوانی می نماید و در نتایج جستجو نمایش می دهد. جهت دسترسی به این وب سایت می توانید از آدرس اینترنتی <http://3dbility.com> استفاده نمائید. صفحه اول این وب سایت مطابق شکل زیر است.



جهت استفاده از این وب سایت تنها کافیست عبارت مورد نظر خود را در قسمت جستجو وارد نموده و جستجو کنید.

[Home](#) | [Who are we?](#) | [What is 3dbility](#) | [Contact Us](#) | [Privacy](#) | [Terms and Conditions](#)

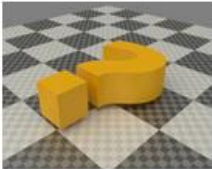
Find us on:    

3dbility

Search 

Found **29** Printable 3D Objects

question mark.stl

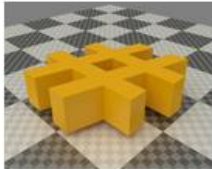


Page Title:All Alphabet Letters A-Z
by 6brueder - Thingiverse

Found on:
www.thingiverse.com

[Download](#)

number sign.stl



Page Title:All Alphabet Letters A-Z
by 6brueder - Thingiverse

Found on:
www.thingiverse.com

[Download](#)

Letter M.stl

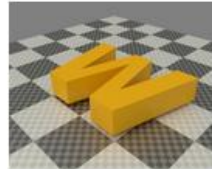


Page Title:All Alphabet Letters A-Z
by 6brueder - Thingiverse

Found on:
www.thingiverse.com

[Download](#)

Letter W.stl

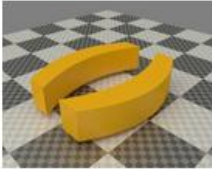


Page Title:All Alphabet Letters A-Z
by 6brueder - Thingiverse

Found on:
www.thingiverse.com

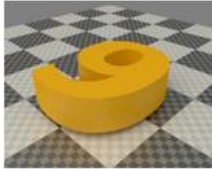
[Download](#)

bracket open cl...stl



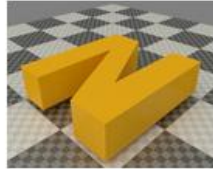
Page Title:All Alphabet Letters A-Z
by 6brueder - Thingiverse

nine.stl



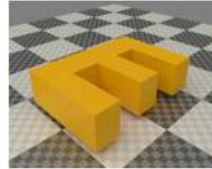
Page Title:All Alphabet Letters A-Z
by 6brueder - Thingiverse

Letter N.stl



Page Title:All Alphabet Letters A-Z
by 6brueder - Thingiverse

Letter E.stl



Page Title:All Alphabet Letters A-Z
by 6brueder - Thingiverse