

NEW

# آموزش ساخت QR code

دو بعدی و سه بعدی  
+ معرفی و تاریخچه



از سری کتاب های الکترونیک مجموعه زندگی

نویسنده رضا توکلی



**LIFECOLLECTION · RZB · IR**

به نام خدا

همان طور که قبلا اعلام شده بود کتاب بعدی مجموعه زندگی قرار بود با عنوان اینترنت منتشر شود ولی به دلیل مشکلاتی این عنوان عوض شود.

در این کتاب طریقه ساختن بارکد های سه بعدی را آموزش خواهیم داد که به راحتی و به طور رایگان می توانید یکی برای خود در زمینه های گوناگون داشته باشید. با ما همراه باشید...



بارکد مجموعه زندگی

Web:Lifecollection.rzb.ir

Email:lifecollection@ymail.com

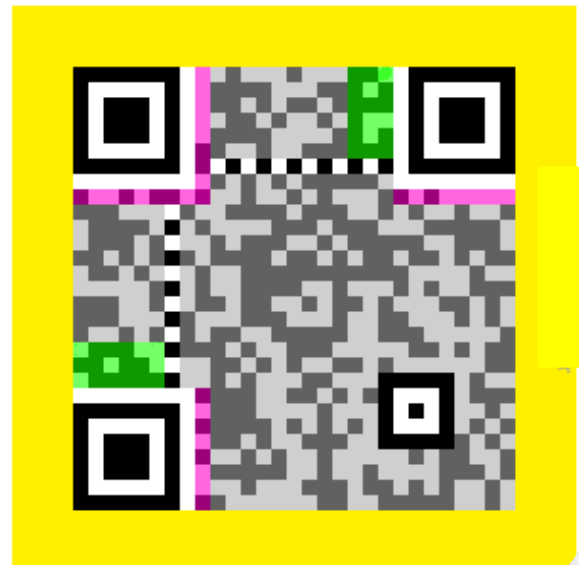
Email Book : lifecollection.Book@yahoo.com

# تاریخچه

QR-code در سال 1994 به وسیله شرکت Denso Wave که از سری شرکت های زیر مجموعه تویتای ژاپن است ، ابداع و منظور ردیابی قطعات در صنایع تولید خودرو استفاده واقع شد، و این رمزینه ها و یا کیو آر کد ها در ژاپن فراگیر شد و بیشتر هم از بارکد های دو بعدی استفاده می شد.

اجزاء تشکیل دهنده یک نمایه پاسخ سریع (QR-Code):

- (1) داده های نسخه بارکد (Version Information)
- (2) داده های فرمت بارکد (Format Information)
- (3) محتوا و دقت بازیابی خطا (Data and Error Correction Keys)
- (4) الگو های ثابت (Required Patterns):
  - (4.1) مکان نمای پایه (Position)
  - (4.2) جانمایی (Alignment)
  - (4.3) تنظیم موقعیت (Timing)
- (5) فضای بی اثر (Quiet Zone)



(6) فضای بی اثر (Quiet Zone)





# کاربرد های QR code



## استفاده از بارکد ها

برای خواندن این بارکد ها باید نرم افزار مورد نیاز را در گوشی خود نصب کنید. نگران نباشید این امکان برای همه سیستم عامل ها وجود دارد (از جاوا گرفته تا اندروید و آی او اس)

طریقه کار به این شکل است که شما با گرفتن دوربین گوشی خود در روبرو این بار کد ها می توانید اطلاعات آن را در گوشی خود ببینید.



در این بارکد ها اطلاعاتی نهفته است که با گوشی خود می توانید به آن ها پی ببرید.

در وب سایت معرفی شده در قسمت بعدی می توانید نرم افزار های مرتبط را برای همه سیستم عامل ها دانلود کنید.



# طریقه ساخت QR Code

برای ساخت این بارکد ها می توانید به وب سایت اصلی کیو آر کد بروید. ولی با مراجعه به وبسایت پارسی Qr-code.ir هم می توانید به راحتی یکی از این رمزینہ ها را برای خود بسازید.



The screenshot shows the homepage of the website 'QR-Code provide'. The navigation bar at the top includes links for 'برگ نخست', 'تولید رمزینہ', 'خواندن رمزینہ', 'آموزش ها', 'درکافت ها', 'نگاره ها', 'ابزار توسعه', 'لینک ها', 'تحقیق و توسعه', 'همراه با ما', and 'با کاربران'. The main header features the text 'QR-Code provide' and 'Quick Response code' next to a QR code and the URL 'www.qr-code.ir'. A blue arrow points to the 'تولید رمزینہ' link in the navigation bar. Below the header is a red banner with the title 'آشنایی با بارکد کیو آر و کاربرد های آن:' and a paragraph of text explaining QR codes. A purple button labeled 'بیشتر بدانید!' is located at the bottom right of the banner. On the left side of the banner, there is a video player showing a hand holding a smartphone scanning a QR code on a document.

بعد از ورود ، در نوار بالایی سایت بر روی تولید رمزینہ کلیک کنید.

QR-Code provide  
Quick Response code

www.qr-code.ir

رمزینه پاسخ سریع  
ارائه آموزش، تولید و استفاده از رمزینه پاسخ سریع

تولید آنتروپن تعبیه یا تصویری جهت چاپ

سایت مرجع مهندسی ایران  
مرجع مقالات، نرم افزار و طرح های کاربردی در تمام زمینه های علوم مهندسی

تولید رمزینه پاسخ سریع گنا کگو از کد به صورت آنلاین – Online Quick Response Code Creator

در دو مرحله براحتی رمزینه دلخواه خود را بر حسب نوع آن تولید و از آن استفاده کنید.  
طریقه ذخیره رمزینه تولید شده همانند ذخیره تصاویر تحت وب بوده و کافیست بر روی آن کلیک راست کرده و Save image را انتخاب کنید.

✓ رمزینه پاسخ سریع: اطلاع رسانی نوکس

ابتدا نوع محتوا را انتخاب کنید:

وبسایت شماره تلفن ایمیل جستجوی وب نوشتار پیامک

سیس با وارد کردن محتوای مورد نظر، رمزینه را ایجاد کنید:

لینک: http:// سطح: level M اندازه: 5 قالب: PNG تولید رمزینه



در صفحه باز شده، کادری مشاهده می شود که در آن باید نوع بارکد خود را مشخص کنید.

برای مثال در اولی که وبسایت است، آدرس وب خود را وارد کرده و بر روی تولید رمزینه کلیک کنید.



رمزینہ ساخته شده در کادر پایین مشاهده می شود که می توانید تصویر آن را در کامپیوتر خود ذخیره کنید.

به همین شکل می توانید برای موضوعات بیشتری رمزینہ تولید کنید. در ضمن برای خواند این رمزینہ ها می توانید به بخش دریافت این وب رفته و نرم افزار های لازم را برای تمامی سیستم عامل ها دانلود کنید. در این وب سایت اطلاعات دیگری هم درباره بارکد ها آموزش داده شده است.



در ادامه می توانید رمزینہ های مجموعه زندگی را مشاهده کنید.





امید وارم که این کتاب برای شما کاربردی بوده باشد.منتظر دیگر کتاب های  
مجموعه زندگی باشید.باتشکر رضا توکلی

Lifecollection.rzb.ir



Life Collection