

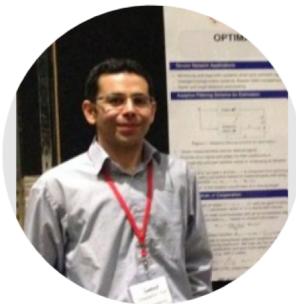
Introduction

Email: grad.saeed@gmail.com

Github: github.com/saeedgrad

Prof. Saeed Ghazanfari-Rad

- دکتری تخصصی مهندسی برق گرایش مخابرات با موضوع پایان نامه در زمینه پردازش غیر مت مرکز سیگنال های دیجیتال و شبکه های یادگیری غیر مت مرکز تطبیقی، دانشگاه McGill University کانادا.
- محقق ارشد در آزمایشگاه سیستم های تطبیقی در دانشگاه University of California Los Angeles (UCLA) امریکا.
- محقق دوره فوق دکتری در دانشگاه های McGill University و University of Toronto، کانادا.
- مهندس ارشد شبکه های کامپیوتری و پردازش ابری در مرکز تحقیقات شرکت فناوری مخابراتی Huawei Technologies، Silicon Valley، امریکا.



Saeed Ghazanfari-Rad

 FOLLOW

McGill University

Verified email at mail.mcgill.ca

Telecommunications Computer Networks Network Management Syst... Signal processing
Adaptive filter theory

TITLE	CITED BY	YEAR
Formulation and analysis of LMS adaptive networks for distributed estimation in the presence of transmission errors S Ghazanfari-Rad, F Labeau IEEE Internet of Things Journal 3 (2), 146-160	24	2015
Optimal variable step-size diffusion LMS algorithms S Ghazanfari-Rad, F Labeau 2014 IEEE Workshop on Statistical Signal Processing (SSP), 464-467	17	2014
Diffusion least-mean squares over distributed networks in the presence of MAC errors S Ghazanfari-Rad, F Labeau 2012 Conference Record of the Forty Sixth Asilomar Conference on Signals ...	10	2012

برنامه کلاسی، تاریخ امتحان و نحوه ارزیابی

- تاریخ امتحان پایان ترم
- ساعت شروع امتحان
- برنامه هفتگی
- تاریخ امتحان میان ترم
- حداقل 2 کوییز (امتحان کلاسی) بدون اطلاع قبلی برگزار می گردد.
- بارم بندی

Class	Quiz	Homework	Midterm	Final	Project	Total
2	3	5	5	5	0-2	20-22

برای دسترسی به فایل های درس، به آدرس صفحه زیر رجوع نمایید.

<https://github.com/saeedgrad>

The screenshot shows the GitHub profile page for the user 'saeedgrad'. The top navigation bar includes a search bar with the URL 'https://github.com/saeedgrad' highlighted by an orange box. Below the bar, there's a menu icon, the GitHub logo, and a 'Sign in' button. The main content area features a circular profile picture of a man with glasses and a red lanyard, followed by the username 'saeedgrad'. Below the profile picture are two buttons: 'Follow' and 'Block or Report'. The 'Overview' tab is selected, showing tabs for 'Overview', 'Repositories' (with 6 items), and 'Projects'. A section titled 'Popular repositories' displays seven repository cards:

- Database_Systems** (Public) - پایگاه داده
- 01_Link_to_Form** (Public) - لینک فرم معرفی دانشجو
- Computer_Networks** (Public) - شبکه های کامپیوتری
- Algorithms_Design** (Public) - طراحی الگوریتم
- Engineering_Statistics** (Public) - آمار و احتمال مهندسی
- Cloud_Computing** (Public) - پردازش (محاسبات و ریاضیات) ابری

github.com/saeedgrad

دسترسی به فایل های درس، نیازی به ایجاد حساب کاربری در github ندارد. اما برای آگاهی از تغییرات یا بروز رسانی مطالب، بصورت خودکار، پیشنهاد می شود یک حساب کاربری در github ایجاد نمایید و صفحه مطالب درسی را Follow نمایید.

The screenshot shows a GitHub profile page for the user 'saeedgrad'. At the top, there is a header bar with three colored dots (red, yellow, green), the user's name 'saeedgrad (Saeed Ghazanfari)', a close button ('x'), and a plus sign ('+') for creating new repositories. Below the header is a navigation bar with links for 'Overview' (which is underlined in red), 'Repositories' (6), 'Projects', 'Packages', and 'Stars'. The main content area features a circular profile picture of a man with glasses and a red lanyard, next to a document titled 'OPTIMAL VALUATION'. To the right of the profile picture is a section titled 'Popular repositories' containing six repository cards:

- Engineering_Statistics** (Public)
آمار و احتمال مهندسی
☆ 4 ⚡ 3
- Database_Systems** (Public)
پایگاه داده
☆ 2 ⚡ 1
- 01_Link_to_Form** (Public)
لينك فرم معرفى دانشجو
- Computer_Networks** (Public)
شبکه های کامپیوتروی
- Algorithm_Design** (Public)
طراحی الگوریتم
- Cloud_Computing** (Public)
پردازش (محاسبات و رایانش) ابری

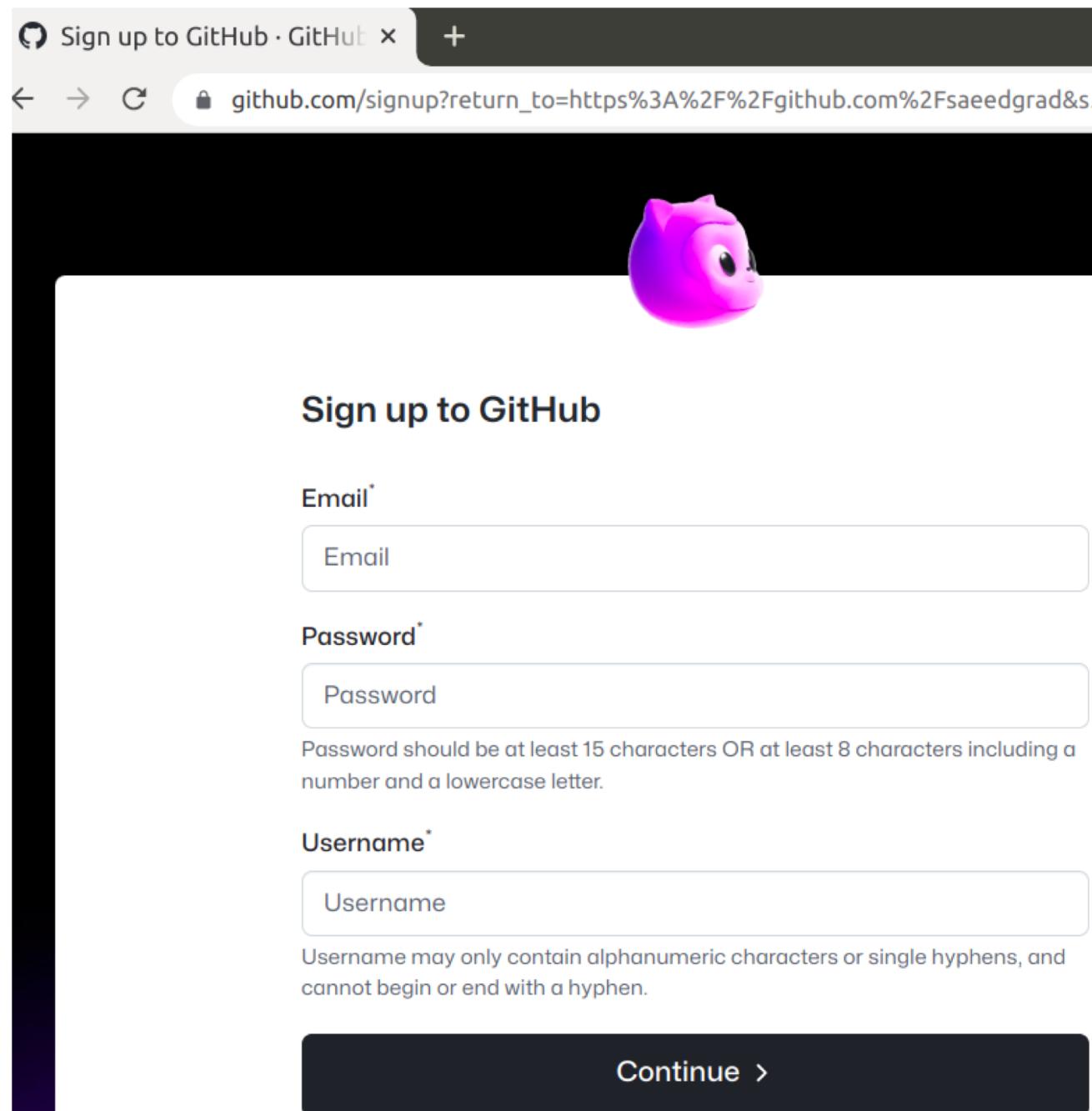
At the bottom left, there is a summary: 58 followers · 0 following. On the bottom right, there is a page number '6'.

ورود به حساب کاربری github و یا ایجاد حساب کاربری جدید



github.com/saeedgrad

ورود به حساب کاربری github و یا ایجاد حساب کاربری جدید



github.com/saeedgrad

Repository: 01_Link_to_Form

The screenshot shows a GitHub profile page for the user 'saeedgrad'. The profile picture is a circular photo of a man with glasses and a red lanyard. The username 'saeedgrad' is displayed below the picture. On the right side, there are tabs for 'Overview', 'Repositories 6', and 'Projects'. The 'Overview' tab is selected. Below the tabs, it says 'Popular repositories'. There are six repository cards:

- Database_Systems** (Public) - پایگاه داده
- 01_Link_to_Form** (Public) - لینک فرم معرفی دانشجو
- Computer_Networks** (Public) - شبکه های کامپیوتری
- Algorithms_Design** (Public) - طراحی الگوریتم
- Engineering_Statistics** (Public) - آمار و احتمال مهندسی
- Cloud_Computing** (Public) - پردازش (محاسبات و رایانش) ابری

At the bottom of the page, the URL 'github.com/saeedgrad' is shown.

Popular repositories

Customize your pins

Database_Systems

Public

پایگاه داده

01_Link_to_Form

Public

لینک فرم معرفی دانشجو

Computer_Networks

Public

شبکه های کامپیوتری

Algorithm_Design

Public

طراحی الگوریتم

Engineering_Statistics

Public

آمار و احتمال مهندسی

Cloud_Computing

Public

پردازش (محاسبات و رایانش) ابری



01_Link_to_Form

لینک فرم معرفی دانشجو

با کلیک روی لینک زیر و پر کردن فرم، مشخصات خود و اطلاعات درس را برای من ارسال نمایید.

پیشنهاد می شود چنانچه هنوز در گیت هاب اکانت نساخته اید با صرف چند دقیقه یک اکانت برای خود در سایت GitHub بسازید و نام کاربری تان **username** را بدانید. مراحل ایجاد اکانت در گیت هاب، در فایل **introduction.pdf** توضیح داده شده است.

برای پر کردن فرم ضروری است در ایمیل یا حساب کاربری **gmail** خود وارد شده باشید.

Sign-in to your gmail or google account is required to fill out the form.

برای پر کردن فرم ضروری است در ایمیل یا حساب کاربری **gmail** خود وارد شده باشید.

<https://forms.gle/UtUhx6e6VAPd82V86>



github.com/saeedgrad/Engineering_Statistics

	optional_farsi_notes.pdf	Add files via upload	6 months ago
	statistics_with_python.pdf	Add files via upload	6 months ago
	statistics_with_r.pdf	Add files via upload	6 months ago
	README		

لینک فرم معرفی دانشجو

با کلیک روی لینک زیر و پر کردن فرم، مشخصات خود و اطلاعات درس را برای من ارسال نمایید.

پیشنهاد می شود چنانچه هنوز در گیت هاب اکانت نساخته اید با صرف چند دقیقه یک اکانت برای خود در سایت GitHub بسازید و نام کاربری تان username را بدانید. مراحل ایجاد اکانت در گیت هاب، در فایل **introduction.pdf** توضیح داده شده است.

برای پر کردن فرم ضروری است در ایمیل یا حساب کاربری gmail خود وارد شده باشید.

Sign-in to your gmail or google account is required to fill out the form.

برای پر کردن فرم ضروری است در ایمیل یا حساب کاربری gmail خود وارد شده باشید.

<https://forms.gle/UtUhx6e6VAPd82V86>

README



ارسال پاسخ تمرین های سری ۵ و سری ۶، تا قبل از ۳۱ ام تیر ماه، الزامی است.

این بازه زمانی طولانی، با توجه به برگزاری امتحانات در نظر گرفته شده است.

بديهی است تسلط به حل سوالات تمرین های سری ۱ تا سری ۶، شرط لازم جهت پاسخ به تعدادی از سوالات امتحان پایان ترم است.

Hello everyone,

Please use the following link to upload your project (first version) before 31 (Tir).

لطفا از لينک زير برای ارسال نسخه اوليه پروژه تان (قبل از ۳۱ ام تیر ماه) استفاده نمایيد.

<https://forms.gle/Qpzg9zKuEqFxzw266>

ورود یا sign-in به حساب کاربری google یا همان gmail ضروری است.

docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf9p63F52pJ5xuAn-yPlgyL6_K0m088AiYWXT0gcey8Z2fu0Q/viewform

01_student_introduction_form

فرم معرفی دانشجو

* Indicates required question

Email *

Record my email

Family Name *

نام خانوادگی خود را به انگلیسی درج نمایید

SIGN IN

ورود sign-in به حساب کاربری google یا همان gmail ضروری است.



Google Workspace

The screenshot shows the Gmail inbox interface. At the top, the URL in the address bar is mail.google.com/mail/u/0/#inbox. Below the address bar is the Gmail header with the 'Gmail' logo and a search bar labeled 'Search mail'. To the right of the search bar are several icons: a grid icon, a question mark icon, a gear icon, a square icon, and a user profile icon with a red 'S' badge. The main content area is the inbox, which is currently empty.

ورود sign-in به حساب کاربری google یا همان gmail ضروری است.

The screenshot shows a Google Forms survey titled "01_student_introduction_form". The title is at the top center. Below it is a subtitle in Persian: "فرم معرفی دانشجو". A "Switch account" link and a cloud icon are also present. A note states "* Indicates required question".

Email *

Record ↴ *t@gmail.com as the email to be included with my response*

Family Name *

نام خانوادگی خود را به انگلیسی درج نمایید

Your answer

01_student_introduction_form

فرم معرفی دانشجو

@gmail.com [Switch account](#)



Draft saved

* Indicates required question

Email *



Record

:@gmail.com as the email to be included with my response

Family Name *

نام خانوادگی خود را به انگلیسی درج نمایید

Your answer

First Name *

نام کوچک خود را به انگلیسی درج نمایید

Your answer

* نام خانوادگی

نام خانوادگی خود را به فارسی درج نمایید

Your answer

* نام کوچک

نام کوچک خود را به فارسی درج نمایید

Your answer

Student Number *

شماره دانشجویی را فقط با استفاده از اعداد انگلیسی درج نمایید

Your answer

E-mail *

آدرس ایمیل خود را درج نمایید

Your answer

Mobile Number

شماره موبایل را فقط با استفاده از اعداد انگلیسی درج نمایید

Your answer

Course Name *

نام درسی که ثبت نام کرده اید را انتخاب نمایید

- زبان تخصصی
- آمار و احتمال مهندسی
- شبکه های کامپیوتری
- آشنایی با خدمات دهنده اینترنت
- پردازش ابری
- طراحی الگوریتم
- فناوری شبکه های گستردگی
- پایگاه داده
- پیکربندی مسیر یاب های شبکه
- یادگیری ماشین
- ساختمان داده

- پایگاه داده
- پیکربندی مسیر یاب های شبکه
- یادگیری ماشین
- ساختمان داده

سایر توضیحات

سایر توضیحات بعنوان مثال زمینه های تحقیقاتی، شغلی، علاقمندی ها و ...

Your answer

Submit

Clear form

You've already responded × +

docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf9p63F52pJ5xuAn-yPlgyL6_K0m088AiYWXT0gcey8...

You've already responded

Your response has been recorded

You can fill out this form only once.

Try contacting the owner of the form if you think this is a mistake.

[Edit your response](#)

This content is neither created nor endorsed by Google. - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)

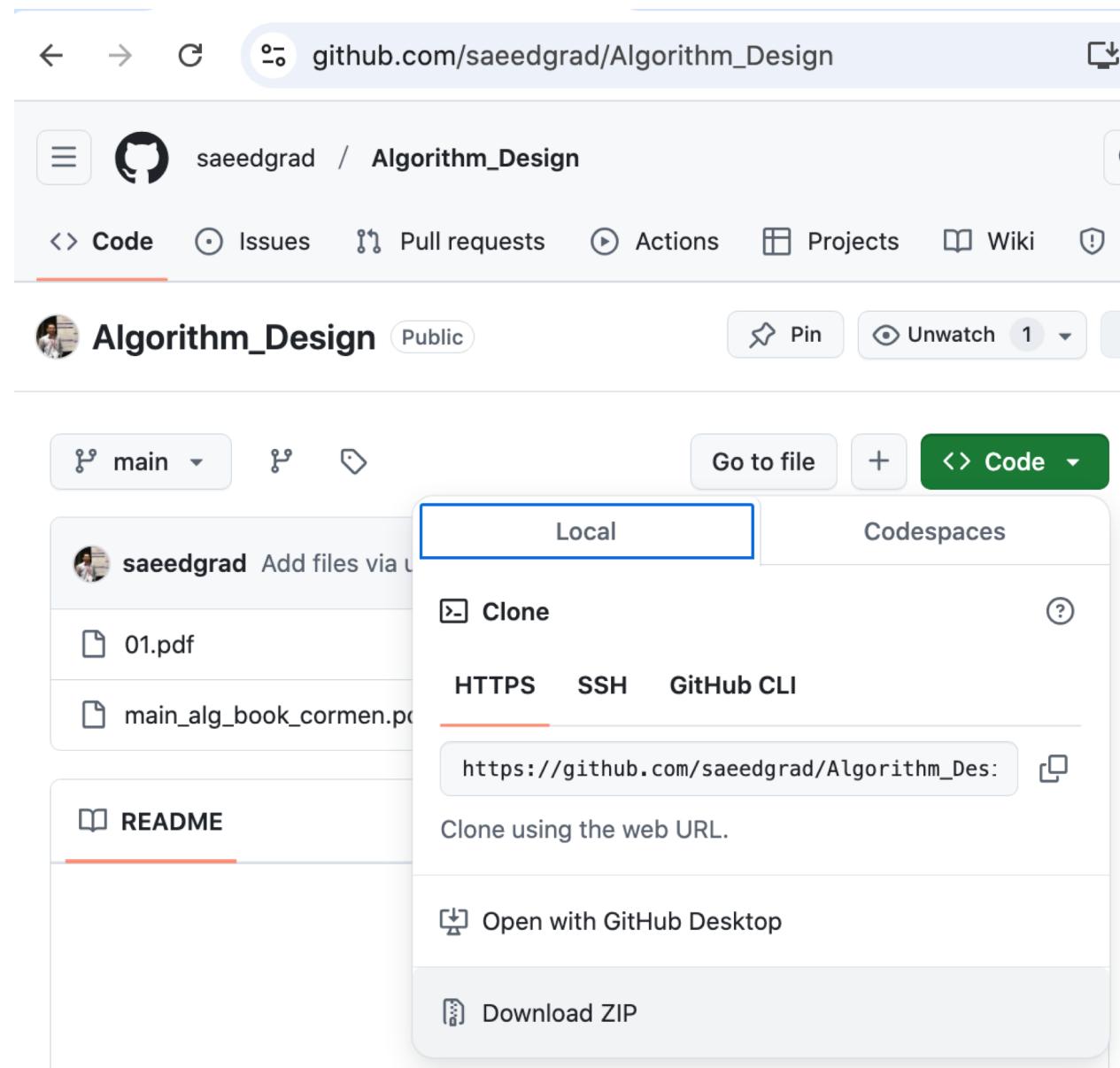
Does this form look suspicious? [Report](#)

Google Forms

برای دانلود تمام فایل های یک repository می توان از کلیک روی مستطیل سبز و انتخاب Download ZIP استفاده کرد.

The screenshot shows a GitHub repository page for 'Algorithm_Design' owned by 'saeedgrad'. The repository is public. At the top, there are navigation icons and a URL bar showing 'github.com/saeedgrad/Algorithm_Design'. Below the header, there's a sidebar with a menu icon, the owner's profile picture, and the repository name. A navigation bar below the header includes 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Actions', 'Projects', 'Wiki', and a shield icon. On the left, there's a dropdown for branches ('main'), a search icon, and a refresh icon. On the right, there are 'Pin', 'Unwatch' (with 1 watch), and a dropdown. Below the navigation bar, the repository name 'Algorithm_Design' is displayed again with a user icon. A green 'Code' button is highlighted with a red box. The main content area shows a commit from 'saeedgrad' adding files via upload, with files '01.pdf' and 'main_alg_book_cormen.pdf' listed. A 'README' file is also present. At the bottom, the URL 'github.com/saeedgrad' is shown.

برای دانلود تمام فایل های یک repository می توان از کلیک روی مستطیل سبز و انتخاب Download ZIP استفاده کرد.



برای دانلود یک فایل مشخص از یک repository می‌توان از کلیک روی فایل مورد نظر و سپس انتخاب Download raw file از سمت راست، استفاده کرد.

← → ⌛ github.com/saeedgrad/Algorithm_Design ↴

saeedgrad / Algorithm_Design

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki !

 Algorithm_Design Public Pin Unwatch 1

main Go to file + <> Code

 saeedgrad Add files via upload f35ae23 · 12 hours ago

 [01.pdf](#) Add files via upload 12 hours ago

 main_...ok_cormen.pdf Add files via upload 12 hours ago

 README

برای دانلود یک فایل مشخص از یک repository می‌توان از کلیک روی فایل مورد نظر و سپس انتخاب Download raw file از سمت راست، استفاده کرد.

The screenshot shows a GitHub repository page for 'saeedgrad / Algorithm_Design'. The 'Code' tab is selected. A file named 'Algorithm_Design / 01.pdf' is listed under the 'main' branch. A red box highlights the 'Download raw file' button next to the file name. Below the file listing, a message says 'Unable to render code block'.

← Files ⚡ main ▾ Algorithm_Design / 01.pdf

saeedgrad Add files via upload d22f047 · 12 hours ago

4.72 MB

Download raw file

Unable to render code block

برای دانلود یک فایل مشخص از یک repository می‌توان از کلیک روی فایل مورد نظر و سپس انتخاب Download raw file از سمت راست، استفاده کرد.

The screenshot shows a GitHub repository interface. At the top, there are navigation icons for 'main' and a search bar labeled 'Go to file'. Below this, a file listing shows a single item: 'Algorithm_Design / 01.pdf' uploaded by 'saeedgrad' 16 hours ago. The file size is listed as '4.72 MB'. To the right of the file name is a 'Download raw file' button, which is highlighted with a dark background. Below the file listing are three small icons: a download arrow, a pencil for editing, and a dropdown menu.

Introduction to Algorithms

github.com/saeedgrad