

آشنایی با کارشناسی ارشد کامپیوتر

زمینه های شغلی و آینده پیش رو



ارائه توسط : محمد تقی زاده ، برنامه نویس و دانشجوی ارشد نرم افزار دانشگاه گیلان



به عنوان برنامه نویس ، کارشناسی ارشد بله یا خیر؟

آشنایی با کنکور کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

آشنایی با گرایش نرم افزار در کارشناسی ارشد ، معرفی دروس ، پروسه انتخاب استاد راهنما و پایان نامه

چگونه برنامه نویس خوبی باشیم ، چگونه رزومه بنویسیم و پروژه بگیریم؟

به عنوان برنامه نویس ، کارشناسی ارشد ، بله یا خیر؟



مهندسی کامپیوٹر

ضرایب هر مجموعه از دروس

سیستم عامل و شبکه های کامپیوٹری و پایگاه داده	مدار منطقی و معماری کامپیوٹر و الکترونیک دیجیتال	ساختمان و الگوریتم و هوش مصنوعی	نظریه زبان و سیگنال	ریاضی ۱ و آمار و ریاضیات گسسته	زبان	۱۰۰٪	گرایش	رشته
۴	۲	۲	۲	۲	۱	۱	(۱) شبکه های کامپیوٹری	(۱) مهندسی کامپیوٹر
۲	۲	۴	۲				(۲) رایانش امن	
۳	۴	۳	۲			۲	(۳) هوش مصنوعی	
۲	۲	۴	۲			۳	(۴) معماری	
۲	۲	۴	۲			۴	(۵) نرم افزار	
۲	۲	۴	۲			۴	(۶) بیو انفورماتیک	
۴	۲	۳	۲			۱	(۷) علوم داده	
۲	۲	۴	۲	۲	۱	۴	-	(۲) الگوریتم و محاسبات
۲	۲	۴	۲			۲	-	(۳) قرآن کاوی رایانشی
۴	۲	۳	۲			۱		(۴) علوم و فناوری شبکه

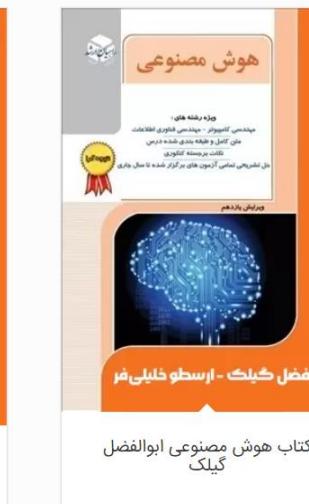
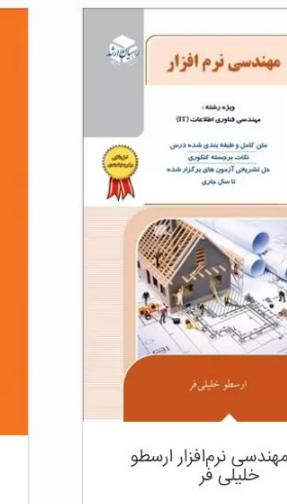
امتیاز هر درس در کنکور ارشد کامپیووتر

امتیاز هر درس در کنکور ارشد کامپیوتر															گرایش	
پایگاه ۱۰	شبکه ۱۰	سیستم عامل ۱۰	الکترونیک دیجیتال ۶	معماری ۱۰	منطقی ۱۰	هوش ۱۰	الگوریتم ۷	ساختهان ۷	سیگنال ۱۰	نظریه ۱۰	مسسسه ۶	آمار ۶	ریاضی ۲	ریاضی ۱	زبان	
۱۳۳	۱۲۲	۱۲۲	۶۹	۱۱۵	۱۱۵	۱۲۵	۸۷.۵	۸۷.۵	۱۰۰	۱۰۰	۶۰	۶۰	۴۰	۴۰	۱۰۰	۱) شبکه
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۴۶	۷۷	۷۷	۱۶۶	۱۱۶.۲	۱۱۶.۲	۱۵۰	۱۵۰	۶۰	۶۰	۴۰	۴۰	۱۰۰	۲) امنیت
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۹۲.۵	۱۵۴	۱۵۴	۱۲۵	۸۷.۵	۸۷.۵	۱۰۰	۱۰۰	۶۰	۶۰	۴۰	۴۰	۱۰۰	۳) هوش
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۶۹	۱۱۵	۱۱۵	۱۶۶	۱۱۶.۲	۱۱۶.۲	۱۰۰	۱۰۰	۶۰	۶۰	۴۰	۴۰	۱۰۰	۴) معماری
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۶۹	۱۱۵	۱۱۵	۱۶۶	۱۱۶.۲	۱۱۶.۲	۱۰۰	۱۰۰	۶۰	۶۰	۴۰	۴۰	۱۰۰	۵) نرم افزار
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۶۹	۱۱۵	۱۱۵	۱۶۶	۱۱۶.۲	۱۱۶.۲	۱۰۰	۱۰۰	۶۰	۶۰	۴۰	۴۰	۱۰۰	۶) بیو
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۶۹	۱۱۵	۱۱۵	۱۶۶	۱۱۶.۲	۱۱۶.۲	۱۰۰	۱۰۰	۶۰	۶۰	۴۰	۴۰	۱۰۰	۷) علوم داده
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۶۹	۱۱۵	۱۱۵	۱۶۶	۱۱۶.۲	۱۱۶.۲	۱۰۰	۱۰۰	۶۰	۶۰	۴۰	۴۰	۱۰۰	۸) الگوریتم
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۴۶	۷۷	۷۷	۱۶۶	۱۱۶.۲	۱۱۶.۲	۱۵۰	۱۵۰	۶۰	۶۰	۴۰	۴۰	۱۰۰	۹) قرآن کاوی
۱۳۳	۱۲۲	۱۲۲	۶۹	۱۱۵	۱۱۵	۱۲۵	۸۷.۵	۸۷.۵	۱۰۰	۱۰۰	۶۰	۶۰	۴۰	۴۰	۱۰۰	۱۰) علوم شبکه



تابهای کنکور ارشد و دکتری کامپیوتر و فناوری اطلاعات

/ اصول و مبانی مدیریت / الکترونیک دیجیتال / پایگاه داده‌ها / حکایت دولت و فرزانگی / ریاضیات گستته / زبان عمومی و تخصصی / ساختمن داده و طراحی الگوریتم / سیستم عامل / سیگنال سیستم / های کامپیوتی / مدار منطقی / معماری کامپیوت / مهندسی نرم افزار / نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها / هوش مصنوعی



بەھرین منابع کنکور ارشد کامپیوئر

منابع	عنوان درس	زبان عمومی و تخصصی
کلاس آنلاین یا فیلم استاد زارع یا کتاب راهیان ارشد	زبان انگلیسی	
کلاس آنلاین یا فیلم استاد گیلک یا جزویه بابان	ریاضی عمومی او²	ریاضیات
کلاس آنلاین یا فیلم استاد گیلک یا جزویه بابان	آمار و احتمال	
کلاس آنلاین یا فیلم استاد گیلک یا کتاب راهیان ارشد	ریاضیات گسسته	
کلاس آنلاین یا فیلم استاد گیلک یا کتاب راهیان ارشد	ساختمان داده‌ها	
کلاس آنلاین یا فیلم استاد گیلک یا کتاب راهیان ارشد	طراحی الگوریتم	
کلاس آنلاین یا فیلم استاد خلیلی فریبا کتاب راهیان ارشد	سیستم عامل	
کلاس آنلاین یا فیلم استاد خلیلی فریبا کتاب راهیان ارشد	پایگاه داده‌ها	
کلاس آنلاین یا فیلم استاد کتیرایی یا کتاب راهیان ارشد	مدارهای منطقی	
کلاس آنلاین یا فیلم استاد کتیرایی یا کتاب راهیان ارشد	معماری کامپیوئر	دروس تخصصی
کلاس آنلاین یا فیلم استاد گیلک یا کتاب راهیان ارشد	هوش مصنوعی	
کلاس آنلاین یا فیلم استاد خلیلی فریبا کتاب راهیان ارشد	شبکه‌های کامپیوئری	
کلاس آنلاین یا فیلم استاد گیلک یا کتاب راهیان ارشد	نظریه زبان و ماشین	
کلاس آنلاین یا فیلم استاد کتیرایی یا کتاب علم رایانه استاد شاپوری	الکترونیک دیجیتال	
کلاس آنلاین یا فیلم استاد کتیرایی یا کتاب راهیان ارشد	سیگنال سیستم	
کلاس آنلاین یا فیلم استاد تقدسی یا کتاب نصیر		



University of Guilan

جدول درس های کارشناسی ارشد مهندسی کامپیووتر - نرم افزار روزانه و شباهه

کد درس	نام درس	پیشنبه	واحد
ع	ن	جبرانی	واحد
درس های جبرانی			
	نظریه زبان ها و ماشین ها	–	۳
	معماری کامپیوتر	–	۳
	طراحی الگوریتم ها	–	۳
	سیستم های عامل	–	۳
	پایگاه داده ها	–	۳
	مهندسی نرم افزار	–	۳

درس های اصلی

واحد		پیشنیاز	نام درس	کد درس	واحد		پیشنیاز	نام درس	کد درس
ع	ن				ع	ن			
درس های اصلی									
۳	-		پردازش موازی	-		۳	-	سیستم های عامل پیشرفته	۱۲۲۶۳۹۰۲
۳	-		الگوریتم های پیشرفته	-		۳	-	پایگاه داده پیشرفته	۱۲۲۶۳۹۰۴
۳	-		معماری نرم افزار	-		۳	-	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۱۲۲۶۳۹۰۷
۳	-		ارزیابی کارآیی سیستم های کامپیوترویی	-		۲	-	سمینار	۱۲۲۶۳۹۱۴
۳	-		داده کاوی	-		۶	-	پایان نامه	۱۲۲۶۳۹۱۵

درس های تخصصی تمرکز سیستم ها

واحد		پیشنياز	نام درس	کد درس	واحد		پیشنياز	نام درس	کد درس
ع	ن				ع	ن			
	۳	-	رایانش گرد و خوشه ای			۳	-	سیستم های توزیع شده	۱۲۲۶۳۹۰۹
		-	کامپایلر پیشرفته			۳	-	سیستم های عامل پیشرفته	۱۲۲۶۳۹۰۲
	۳	-	سیستم های بی درنگ و نهفته			۳	-	سیستم های نرم افزاری اتکا پذیر	
	۳	-	کامپایلر پیشرفته			۳	-	رایانش ابری	
	۳	-	رایانش فرآگیر و خودختار			۳	-	شبکه های کامپیوتري پیشرفته	
	۳	-	درستی یابی خودکار			۳	-	امنیت شبکه پیشرفته	
						۳	-	مدل های رایانش همروند	

تذکر: گذراندن حداقل چهار درس از درس های تخصصی و حداقل یک درس تخصصی از تمرکزهای دیگر برای دانشجویان کارشناسی ارشد الزامی است.

درس های تخصصی تمرکز مدیریت داده ها

واحد		پیشنياز	نام درس	کد درس	واحد		پیشنياز	نام درس	کد درس
ع	ن				ع	ن			
	۳	-	سیستم های تصمیم یار هوشمند			۳	-	پایگاه داده پیشرفته	۱۲۲۶۳۹۰۴
	۳	-	پایگاه داده های چندرسانه ای			۳	-	داده کاوی	
	۳	-	امنیت پایگاه داده ها			۳	-	نظریه اطلاعات و کدینگ	
	۳	-	پایگاه داده توزیعی و سیار			۳	-	موتورهای جستجو و وب کاوی	
	۳	-	مدیریت پایگاه دانش			۳	-	تحلیل ها و سیستم های داده های حجمی	
	۳	-	شبکه های پیچیده پویا			۳	-	وب معنایی	
						۳	-	بازیابی پیشرفته اطلاعات	

تذکر: گذراندن حداقل چهار درس از درس های تخصصی و حداقل یک درس تخصصی از تمرکزهای دیگر برای دانشجویان کارشناسی ارشد الزامی است.

برنامه ترمی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - نرم افزار روزانه و شبانه

نام درس	کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نوع درس
ترم ۱				
اصلی	۱۲۲۶۳۹۰۴	-	۳	اصلی
اصلی	۱۲۲۶۳۹۰۷	-	۳	اصلی
			۳	اصلی
			۹	مجموع واحد

تذکرہ: در ترم دوم انتخاب سه درس همراه با سمینار

نام درس	کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نوع درس
ترم ۲				
سمینار	۱۲۲۶۳۹۱۴	-	۲	تخصصی
ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوترا			۳	اصلی
سیستمهای توزیع شده			۳	تخصصی
داده کاوی			۳	اصلی
کامپایلر پیشرفته			۳	تخصصی
			۱۱	مجموع واحد

ترم ۳

تمرکز تخصصی مدیریت داده ها					تمرکز تخصصی سیستم ها				
نام درس	کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نوع درس
شبکه های کامپیوترا پیشرفته			۳	تخصصی	و ب معنایی	۱۲۲۶۳۹۱۵	-	۳	تخصصی
رایانش گرید و خوشه ای			۳	تخصصی	بازیابی پیشرفته اطلاعات		-	۳	تخصصی
			۶	مجموع واحد					

ترم ۴

پروژه تحقیق(پایان نامه)	۱۲۲۶۳۹۱۵	-	۶	تخصصی
			۶	مجموع واحد

مدیران گروه از ابتدای تأسیس تاکنون

مشخصات	از تاریخ	تا تاریخ	
	دکتر سیدابوالقاسم میرروشنل	۱۳۹۷/۶/۱۱	تا کنون
	دکتر حمیدرضا احمدی فر	۱۳۹۳/۶/۱	۱۳۹۷/۶/۱۰
	دکتر اسدالله شاه بهرامی	۱۳۸۹/۵/۱	۱۳۹۳/۵/۳۱
	دکتر مهرگان مهدوی یکتایی رودسری	۱۳۸۶/۷/۱	۱۳۸۹/۴/۳۱



Dr. Seyed AbolGhasem Mirroshandel

⋮

About Me

I graduated with a BS in computer engineering from the [ECE](#) school of [University of Tehran](#) in 2005 and then graduated with an MS in computer engineering from the [Sharif University of Technology](#) in 2007. My master thesis was dedicated to unsupervised grammar induction.

I finished my **first Ph.D.** program in the NLP Lab of the [Department of Computer Engineering](#) at Sharif University of Technology in 2012. My thesis title was "**Temporal Relation Learning between Events**". My advisor was [Dr. GholamReze Ghassem-Sani](#).

I also finished my **second Ph.D.** program at [Aix-Marseille Université](#) under supervision of [Dr. Alexis Nasr](#) in 2015. My thesis title was "**Towards Less Supervision in Dependency Parsing**".

My research interests include natural language processing, data mining, and machine learning; more information, including education info and publications, can be found at [research](#), [publications](#). You can also visit our NLP group at [nlp.guilan.ac.ir](#)

	<p>دکتر اسدالله شاه بهرامی عضو هیات علمی گرایش: معماری کامپیوتر شماره اتاق: ۲۰۴ تلفن: ۳۵۶۴</p>		<p>دکتر سیدابوالقاسم میرрошندل عضو هیات علمی گرایش: هوش مصنوعی شماره اتاق: ۲۰۷ تلفن: ۳۱۹۳</p>		<p>دکتر رضا ابراهیمی آتانی عضو هیات علمی گرایش: الکترونیک شماره اتاق: E۵ تلفن: ۳۵۱۷</p>		<p>دکتر حمیدرضا احمدی فر عضو هیات علمی گرایش: معماری کامپیوتر شماره اتاق: ۴۱۲ تلفن: ۳۵۶۱</p>
	<p>دکتر مجتبی شاکری عضو هیات علمی گرایش: هوش مصنوعی شماره اتاق: تلفن:</p>		<p>دکتر محمد صالحی خانقاھیر عضو هیات علمی گرایش: معماری کامپیوتر شماره اتاق: سایت کارشناسی تلفن: ۳۱۱۱</p>		<p>دکتر سیدمحمدحسین شکریان عضو هیات علمی گرایش: معماری کامپیوتر شماره اتاق: ۲۰۷ تلفن: ۳۱۹۳</p>		<p>دکتر مهدی امینیان عضو هیات علمی گرایش: برق شماره اتاق: ۲۰۵ تلفن: ۳۱۱۱</p>
	<p>خانم فلاح کارشناس ارشد آموزش آموزش دانشکده تلفن: ۳۱۹۱</p>		<p>مهندس سجاد حسن پور گیلاده گرایش: کامپیوتر کارشناس گروه شماره اتاق: ۴۱۲ تلفن: ۳۱۱۴</p>		<p>مهندسر مرتضی دلکش املشی گرایش: فناوری اطلاعات کارشناس ارشد گروه آزمایشگاهی کامپیوتر تلفن: ۳۵۴۳</p>		<p>دکتر فرید فیضی عضو هیات علمی گرایش: مهندسی نرم افزار شماره اتاق: E۵ تلفن: ۳۵۱۷</p>



Seyed Abolghasem Mirroshandel

Associate Professor of Computer Engineering, [University of Guilan](#)

Verified email at guilan.ac.ir - [Homepage](#)

[FOLLOW](#)

[GET MY OWN PROFILE](#)

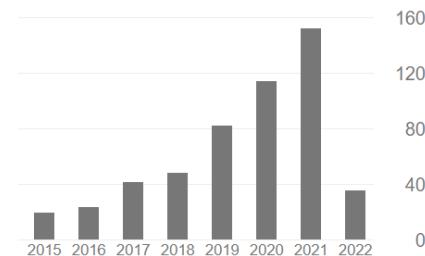
Natural Language Processing Machine Learning Deep Learning Data Mining

TITLE	CITED BY	YEAR
A novel method for predicting kidney stone type using ensemble learning Y Kazemi, SA Mirroshandel Artificial intelligence in medicine 84, 117-126	62	2018
An efficient method for automatic morphological abnormality detection from human sperm images F Ghasemian, SA Mirroshandel, S Monji-Azad, M Azarnia, Z Zahiri Computer methods and programs in biomedicine 122 (3), 409-420	54	2015
A novel combinatorial merge-split approach for automatic clustering using imperialist competitive algorithm Z Aliniya, SA Mirroshandel Expert Systems with Applications 117, 243-266	34	2019
A novel deep learning method for automatic assessment of human sperm images S Javadi, SA Mirroshandel Computers in biology and medicine 109, 182-194	33	2019
Active learning for dependency parsing using partially annotated sentences SA Mirroshandel, A Nasr Proceedings of the 12th International Conference on Parsing Technologies ...	29	2011
SentiPers: a sentiment analysis corpus for Persian P Hosseini, AA Ramaki, H Maleki, M Anvari, SA Mirroshandel arXiv preprint arXiv:1801.07737	24	2018
A multi-document multi-lingual automatic summarization system MA Honarpisheh, G Ghassem-Sani, G Mirroshandel Proceedings of the Third International Joint Conference on Natural Language ...	24	2008
LexiPers: An ontology based sentiment lexicon for Persian B Sabeti, P Hosseini, G Ghassem-Sani, SA Mirroshandel arXiv preprint arXiv:1911.05263	22	2019
Selective refining harmony search: A new optimization algorithm M Shabani, SA Mirroshandel, H Asheri Expert Systems with Applications 81, 423-443	19	2017
Semi-supervised dependency parsing using lexical affinities SA Mirroshandel, A Nasr, J Le Roux ACL, q	18	2012
Applying data mining techniques for increasing implantation rate by selecting best sperms for intra-cytoplasmic sperm injection treatment SA Mirroshandel, F Ghasemian, S Monji-Azad Computer methods and programs in biomedicine 137, 215-229	17	2016

Cited by [VIEW ALL](#)

All Since 2017

Citations 621 475
h-index 15 12
i10-index 24 16



Co-authors

- Gholamreza Ghassem-Sani
Associate Professor of Computer... >
- Alexis NASR
Professor Computer Science, Aix... >
- Fatemeh Ghasemian
Assistant Professor, University of... >
- Joseph Le Roux
Université Paris 13 >
- Pedram Hosseini
PhD Candidate, The George Wa... >
- Benoit Favre
Maître de Conférences, LIS, Aix... >
- Ramin Safa
PhD Candidate in Software Syst... >
- Mahmoud Bakhshi Nejad
Beigzadeh... University of Guilan >
- Mahbaneh Eshaghzadeh Torbati
PhD student, Intelligent System ... >
- Yadollah Yaghoobzadeh
University of Tehran >



Asadollah Shahbahrami

Associate Professor of Computer Engineering in [University of Guilan](#), Iran
Verified email at guilan.ac.ir - [Homepage](#)

FOLLOW

[GET MY OWN PROFILE](#)

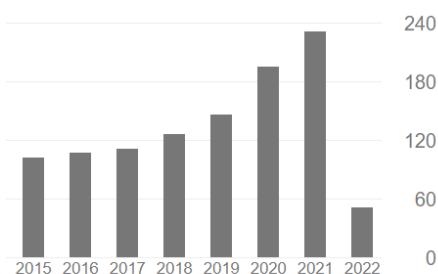
Parallel Algorithms Multimedia Processing Information Retrieval Cloud Computing
Parallel Programming

TITLE	CITED BY	YEAR
Classification of ECG arrhythmias using discrete wavelet transform and neural networks MK Sarkaleh, A Shahbahrami International Journal of Computer Science, Engineering and Applications 2 (1), 1	117	2012
Evaluation of Huffman and arithmetic algorithms for multimedia compression standards A Shahbahrami, R Bahrampour, MS Rostami, MA Mobarhan arXiv preprint arXiv:1109.0216	76	2011
Adaptive Gaussian mixture model for skin color segmentation R Hassanpour, A Shahbahrami, S Wong World Academy of Science, Engineering and Technology 41, 1-6	71	2008
A survey of evolutionary computation for association rule mining A Telikani, AH Gandomi, A Shahbahrami Information Sciences 524, 318-352	59	2020
Comparison between color and texture features for image retrieval A Shahbahrami, D Borodin, B Juurlink Proceedings of the 19th Annual Workshop on Circuits, Systems and Signal ...	59	2008
Visionbased hand gesture recognition for human computer interaction: A review R Hassanpour, S Wong, A Shahbahrami IADIS international conference interfaces and human computer interaction 125	41	2008
Performance impact of misaligned accesses in SIMD extensions A Shahbahrami, B Juurlink, S Vassiliadis Proceedings of the 17th Annual Workshop on Circuits, Systems and Signal ...	41	2006
An efficient implementation of deep convolutional neural networks for MRI segmentation F Hoseini, A Shahbahrami, P Bayat Journal of digital imaging 31 (5), 738-747	38	2018
An evaluation of license plate recognition algorithms HS Kour, A Shahbahrami International Journal of Digital Information and Wireless Communications ...	38	2011
Matrix register file and extended subwords: two techniques for embedded media processors A Shahbahrami, B Juurlink, S Vassiliadis Proceedings of the 2nd conference on Computing frontiers , 171-179	35	2005
AdaptAhead optimization algorithm for learning deep CNN applied to MRI segmentation F Hoseini, A Shahbahrami, P Bayat Journal of digital imaging 32 (1), 105-115	33	2019

Cited by [VIEW ALL](#)

All [Since 2017](#)

Citations 1545 865
h-index 22 15
i10-index 53 30



Public access [VIEW ALL](#)

0 articles [1 article](#)

not available [available](#)

Based on funding mandates

Co-authors [VIEW ALL](#)

- Ben Juurlink
TU Berlin [View profile](#)
- Alireza Akoushideh
Assistant Professor of Electrical ... [View profile](#)
- Ali Tourani
Department of Computer Engine... [View profile](#)
- Stephan Wong
Associate Professor, Computer ... [View profile](#)
- Reza Hassanpour [View profile](#)



Reza Ebrahimi Atani

Associate Professor of Computer Engineering, [University of Guilan](#)

Verified email at guilan.ac.ir - [Homepage](#)

Cryptography Computer Security Network Security

[FOLLOW](#)

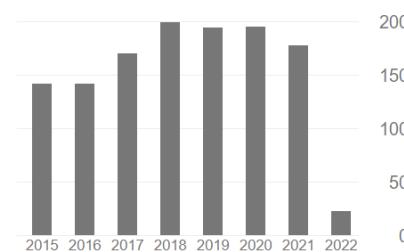
[GET MY OWN PROFILE](#)

Cited by

[VIEW ALL](#)

All Since 2017

Citations	1526	960
h-index	19	15
i10-index	46	31



Co-authors

[VIEW ALL](#)

TITLE	CITED BY	YEAR
A Survey of Credit Card Fraud Detection Techniques: Data and Technique Oriented Perspective	91	2016
AHM Samaneh Sorournejad, Zahra Zojaji, Reza Ebrahimi Atani arXiv preprint arXiv:1611.06439		
A Comparison of Link Layer Attacks on Wireless Sensor Networks	91 *	2011
Reza Ebrahimi Atani, Hossein Jadiroleslamy, Shahriar Mohammadi Journal of Information Security 2 (2), 69-84		
A cluster-based vehicular cloud architecture with learning-based resource management	86	2015
HR Arkian, RE Atani, A Diyanat, A Pourkhallili The Journal of Supercomputing 71 (4), 1401-1426		
RTECA: Real time episode correlation algorithm for multi-step attack scenarios detection	72	2015
AA Ramaki, M Amini, RE Atani computers & security 49, 206-219		
A novel image encryption algorithm based on hash function	59	2010
SM Seyedzade, S Mirzakuchaki, RE Atani 2010 6th Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing, 1-6		
Cluster-based traffic information generalization in vehicular ad-hoc networks	57	2014
HR Arkian, RE Atani, A Pourkhallili, S Kamali Vehicular communications 1 (4), 197-207		
A survey of image spamming and filtering techniques	50	2013
A Attar, RM Rad, RE Atani Artificial Intelligence Review 40 (1), 71-105		
Ideal theory in commutative semirings	48	2008
RE Atani, SE Atani Buletinul Academiei de Științe a Republicii Moldova. Matematica, 14-23		
On subsemimodules of semimodules	39	2010
R EbrahimiAtani, SE Atani Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Matematica 63 (2), 20-30		
A new fast and simple image encryption algorithm using scan patterns and XOR	38	2013
RM Rad, A Attar, RE Atani International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern ...		
A new efficient authenticated multiple-key exchange protocol from bilinear pairings	36	2013
MS Farash, MA Attari, RE Atani, M Jamali Computers & Electrical Engineering 39 (2), 530-541		
A Stable Clustering Scheme Based on Adaptive Multiple Metric in Vehicular Ad-hoc Networks.	34	2015
HR Arkian, RE Atani, A Pourkhallili, S Kamali J. Inf. Sci. Eng. 31 (2), 361-386		

تعیین استاد راهنما

به نام خدا

دانشکده فنی - گروه مهندسی کامپیوتر

فرم تعیین استاد راهنما - نیمسال اول / دوم

اینجانب به شماره دانشجویی
مقطع گرایش ، محل تحصیل مقطع کارشناسی
و معدل (کارشناسی) رتبه کنکور
الویت پیشنهادی خود را برای انتخاب استاد راهنمای پایان نامه در گرایش به ترتیب زیر
اعلام می نمایم:

ردیف	نام و نام خانوادگی استاد راهنما
۱	
۲	
۳	
۴	
۵	

امضاء

تاریخ

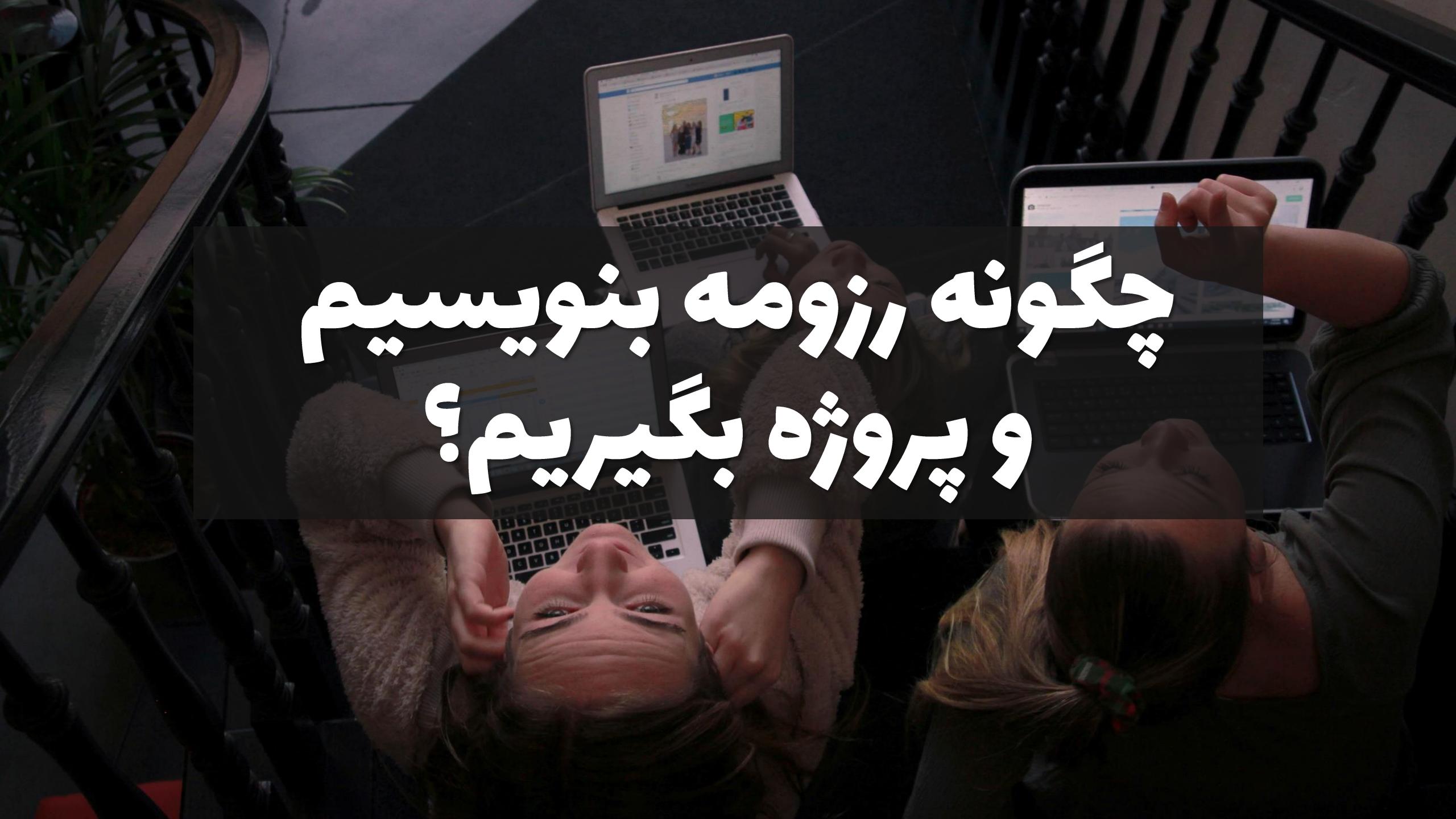
نکته ۱- انتخاب استاد راهنما با الویت فوق خواهد بود و در صورت نداشتن ظرفیت دانشجو توسط استاد مربوطه، از الویت های بعدی استفاده خواهد شد.

۲- عدم تکمیل این فرم توسط دانشجو به معنی اختیار گروه در انتخاب استاد راهنمای پایان نامه خواهد بود.

ورود به دنیای پژوهش



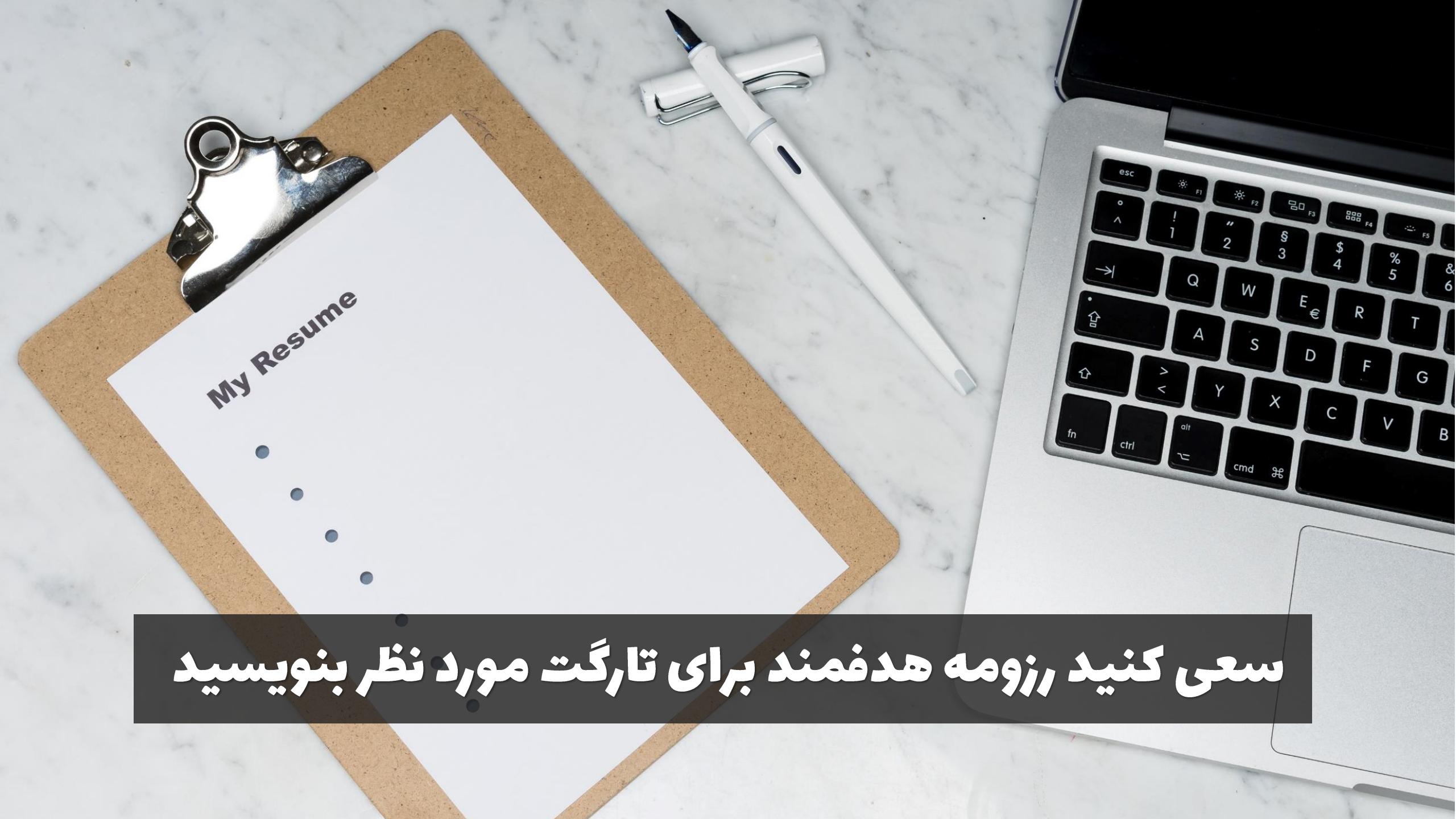
چگونه از موظف بنویسیم
و پروژه بگیریم؟



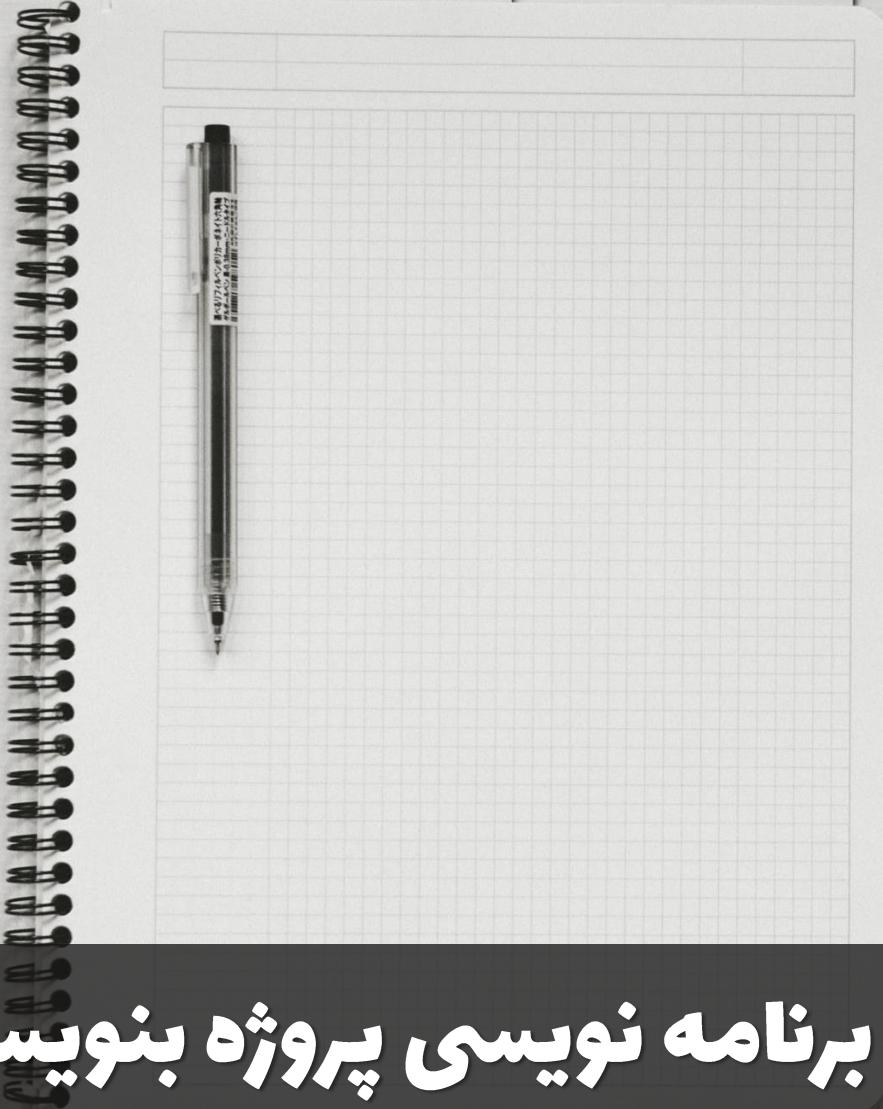
اولین قدم: خودتون وو در لینکدین به آدم ها معرفی کنید



سعی کنید از زومه هدفمند برای تارگت موشد نظر بنویسید



چطوری در اول مسیر برنامه نویسی پروژه بنویسیم؟

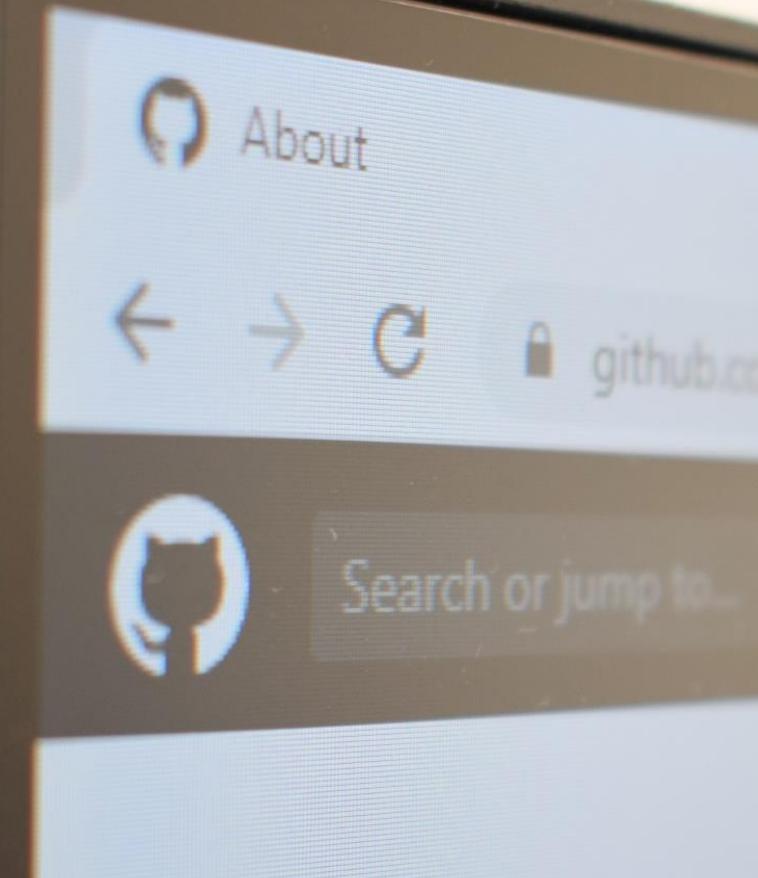


PROJECTS

بهرین راهکار؛ در ابتدای مسیر آموزش برنامه نویسی پروژه های تمرینی تعریف کنید طوریکه دانشتون رو نشون بده و همینطور دوره های پروژه محور ببینید که در انتهای چند پروژه داشته باشید



گیتھاب رو برای پرزنست کردن مهارتتون و همکاری در
پروژه های متن باز به شدت جدی بگیرید

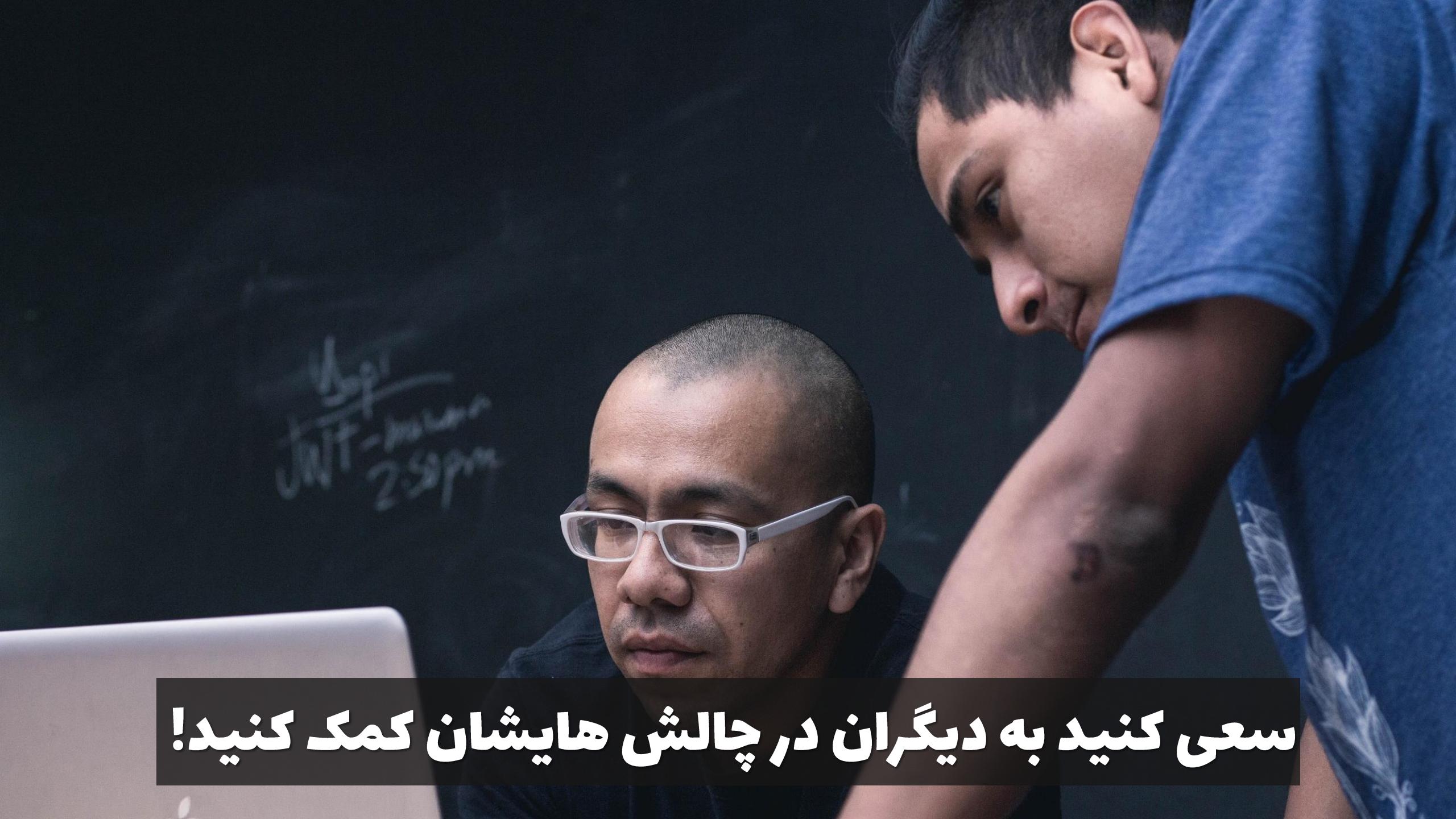


دوره جامع گیت و گیتھاب برای برنامه نویسان حرفه ای

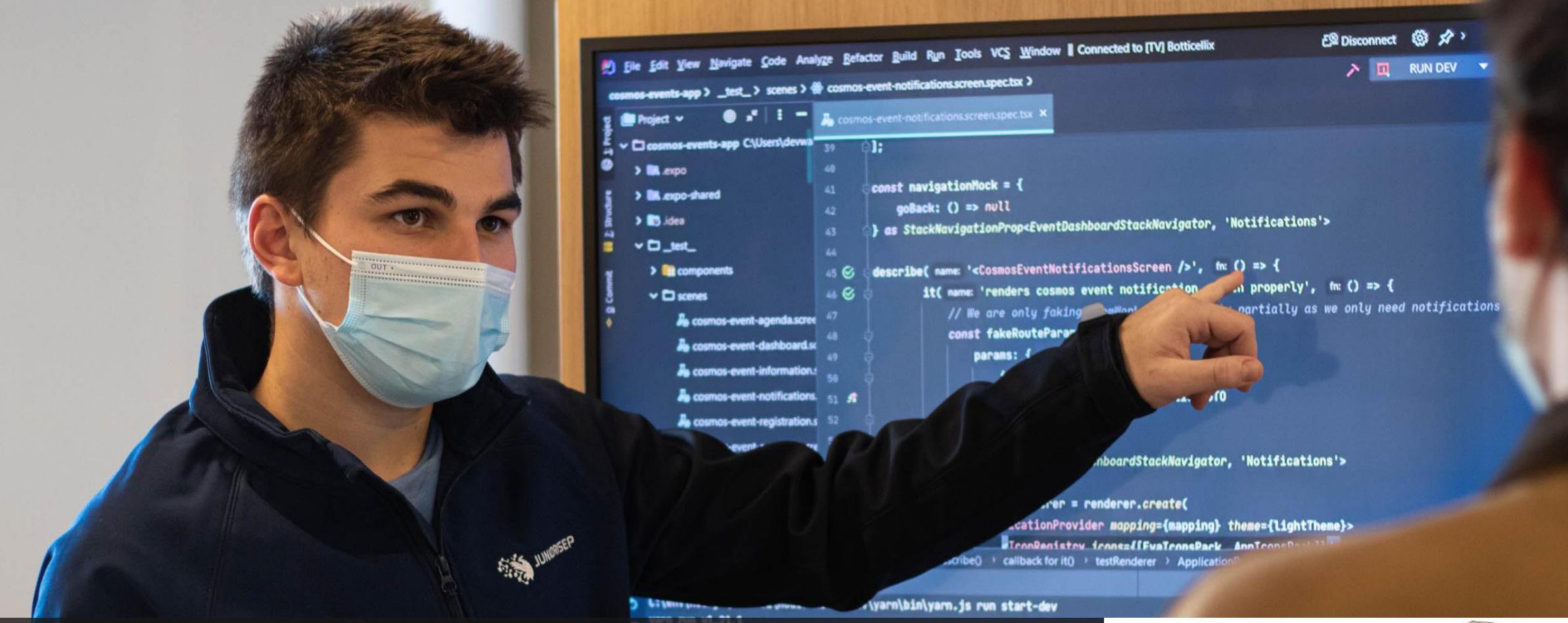
<https://www.daneshjooyar.com/learn-git-and-github/>



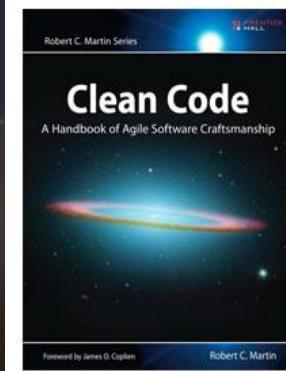
چگونه اعتماد آدم‌ها، ابرای همکاری شغلی جلب کنیم؟



سعی کنید به دیگران در چالش هایشان کمک کنید!



هم همیشه در حال یادگیری باشید هم به دیگران کنید
بترین اهکار برای پیشرفت دانش و مهارت فنی برنامه نویس
ها، افزایش دانش جمعی و کمک کامپیونیتی برنامه نویس ها
به یکدیگر است





شبکه های اجتماعی بسته به شدت مناسب برای پر زنگ
کردن دانش ها و مهارت های شما هستند



User groups

ecture



Product Marketing



> _?



5 posts

Product Team Onboarding

Start here if you're new!

onboarding product

Kat Monroe

testing

Create new Article

info-sec

REPUTATION

1,280

NEXT TAG BADGE



BADGES

● 75 ● 121

NEWEST

NEXT BADGE

● Explainer



How do I setup my local dev

Asked 10 days ago Active 2 days ago Viewed 11 times

Can someone give me an overview of the b
involved to run on my non-Windows OS?
9

People asked

Crystal Najera Shaun Beck



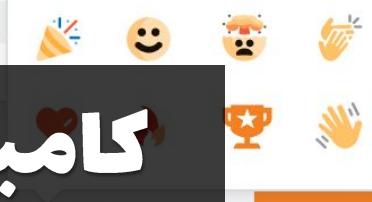
add a reaction

stack overflow
FOR TEAMS

Answer from a subject matter expert

63

✓



کامیونیتی های برنامه نویسی، و حتا جدی بگیرید

12 posts

Engineering Tech Stu

Documenting and sharing best practices for Engin

Engineering docs

asked Feb 11 at 9:23

144 ● 46

PR review champ

devops

چگونه برنامه نویس خوبی شویم؟

نکاتی در جهت یادگیری بہتر و با پروفومنس بیشتر برنامه نویسی





<https://www.youtube.com/c/mohammadtaghizadeh>



<https://www.instagram.com/taghizadeh.me/>



<https://github.com/m-taghizadeh>



<https://www.linkedin.com/in/mtaghizadeh/>



@Tqzdh

