



# DISTRIBUTED SYSTEMS

Arezoo Jahani

[a.Jahani@sut.ac.ir](mailto:a.Jahani@sut.ac.ir)

[a.jahaniit@gmail.com](mailto:a.jahaniit@gmail.com)

[info@ajahani.ir](mailto:info@ajahani.ir)

<http://ajahani.ir>

Winter 2024

# سیستم‌های توزیع شده

درس کارشناسی ارشد

سه واحد نظری

# سیستم‌های توزیع شده (اصول و مفاهیم)

□ منبع درسی:

- M. van Steen and A.S. Tanenbaum, Distributed Systems, 3rd ed., distributed-systems.net, 2017.
- Distributed Systems, Principles and Paradigms, Second Edition, Andrew S. Tanenbaum, Maarten van Steen, Pearson Education, 2015.
- Distributed Systems: Concepts and Design 5th Edition, George Coulouris, Jean Dollimore, Tim Kindberg, Gordon Blair, Addison-Wesley, Pearson.

• سیستم‌های توزیع شده، مارتین وان استین، آندرو اس. تننباوم، عین الله جعفرزاد قمی، ویراست سوم - ۲۰۱۷.

## DISTRIBUTED SYSTEMS



Maarten van Steen  
Andrew S. Tanenbaum

THIRD EDITION - VERSION 01



ویراست سوم - ۲۰۱۷

## سیستم‌های توزیع شده

مارتین وان استین اندرو اس. تننباوم



مترجم:  
دکتر عین‌الله جعفرزاد قمی  
(عضو هیأت علمی جهاد دانشگاهی)



www.distributed-systems.net

# سیستم‌های توزیع شده

□ اسلایدها:

• دریافت از لینک:

مقدمه	-----	slides.01.ppt
معماری‌ها	-----	slides.02.ppt
فرآیندها	-----	slides.03.ppt
ارتباطات	-----	slides.04.ppt
نام‌گذاری	-----	slides.05.ppt
همگام‌سازی	-----	slides.06.ppt
سازگاری و تکثیر	-----	slides.07.ppt
تحمل‌پذیری خطا	-----	slides.07.ppt
امنیت	-----	slides.08.ppt

## سیستم‌های توزیع شده

- تقسیم‌بندی نمرات:
- شبیه‌سازی یکی از مقالات (۲ نمره)
- ارائه دو مقاله و نوشتن گزارش (۵ نمره)
- میانترم (۵ نمره)
- پایانترم (۸ نمره)
- پروژه و هر گونه فعالیت دیگر (+۱۰٪)

# سیستم‌های توزیع شده

## □ نحوه دریافت نمره مثبت

- داشتن ارایه فردی و شفاهی در کلاس با هماهنگی و تایید استاد درس
- داشتن ارایه عملی در کلاس در رابطه با یکی از مباحث موجود در کتاب و یا هماهنگی و تایید استاد درس
- گذراندن دوره‌های قابل تایید سیستم‌های توزیع شده توسط دانشگاه‌های خارجی و به صورت آنلاین و ارایه گواهی گذراندن دوره

## □ نکات

- مهلت پیشنهاد و انجام هر یک از موارد بالا صرفاً تا **انتهای برگزاری کلاس‌ها** می‌باشد و پس از آن به هیچ وجه امکان دریافت نمرات مربوط به این بخش وجود ندارد.
- تمامی موارد بالا باید پیش از هر گونه اقدامی، با تایید و هماهنگی استاد درس انجام گیرد.