

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



سمینار (کارشناسی ارشد)

درس ۱۰

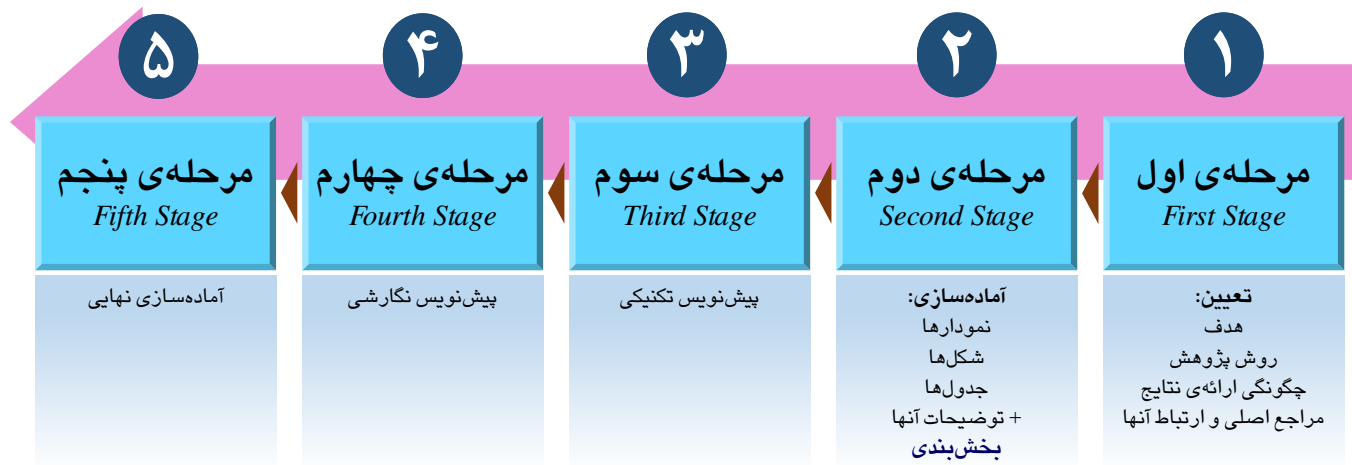
نگارش یک مقاله

Writing a Paper

کاظم فولادی
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
دانشگاه تهران

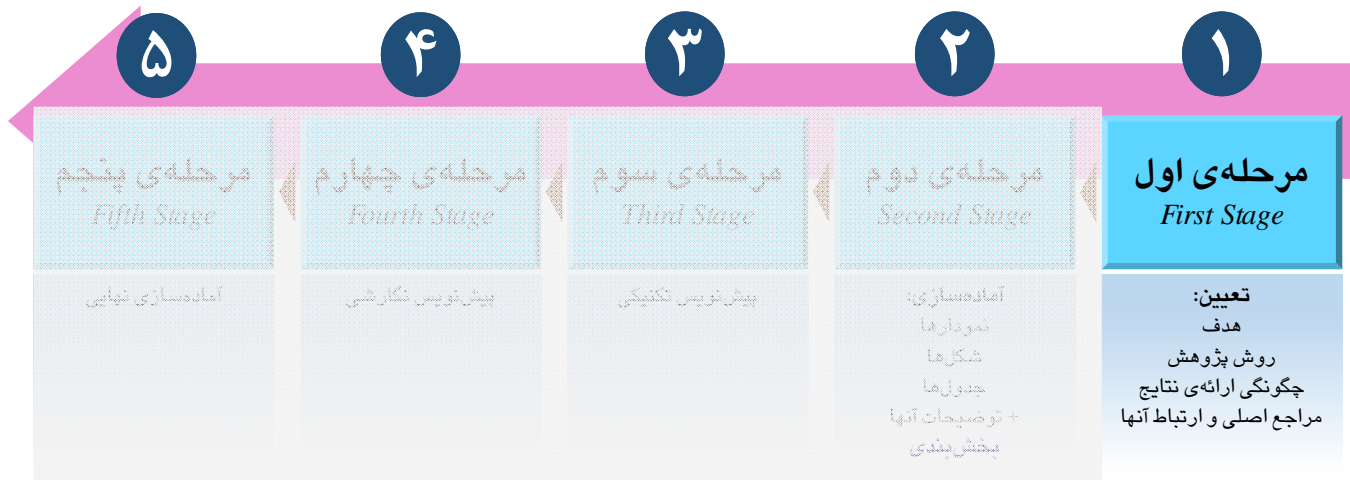
<http://courses.fouladi.ir/seminar>

روی کرد پنج مرحله‌ای برای نگارش مقاله



روی کرد پنج مرحله‌ای برای نگارش مقاله

مرحله‌ی اول



- در سه پاراگراف، هدف، روش پژوهش و چگونگی ارائه‌ی نتایج را بیان کنید.
- مراجع اصلی را مشخص کنید و ارتباط کارتان با آنها را بیان کنید.

روی کرد پنج مرحله‌ای برای نگارش مقاله

مرحله‌ی دوم



- نمودارها، شکل‌ها و جدول‌های لازم را با شرح و توضیحات رسا و مفصل برای هر کدام آماده کنید.
- بخش‌بندی اولیه‌ی مطالب را با انتخاب عنوان‌های گویا و مناسب انجام دهید.

روی کرد پنج مرحله‌ای برای نگارش مقاله

مرحله‌ی سوم



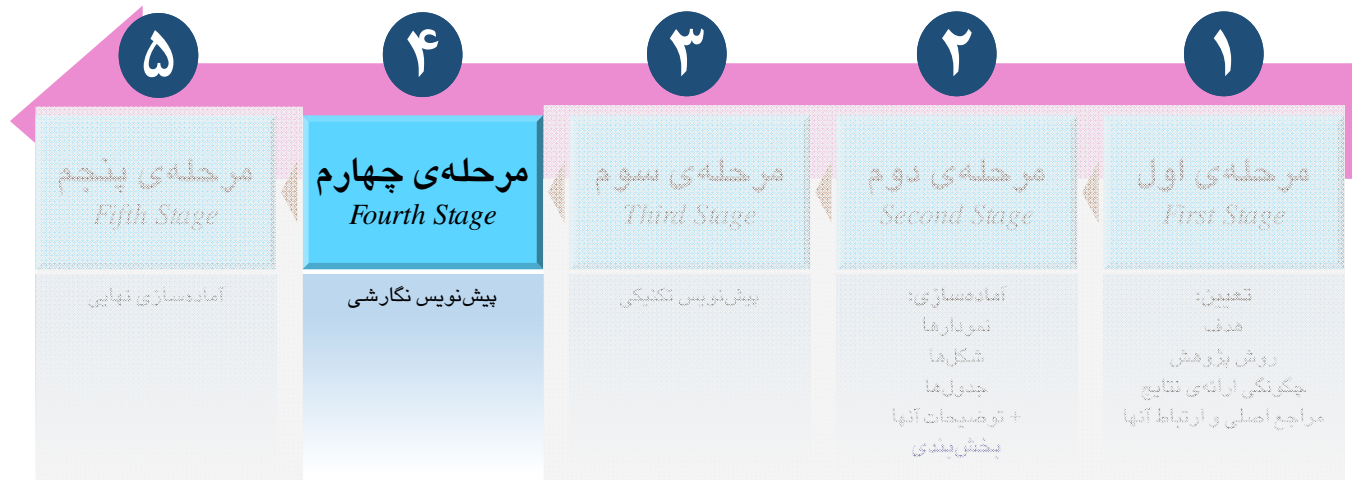
○ در **پیش‌نویس اول**، مقاله را از نظر تکنیکی بنویسید (به چگونگی نگارش نپردازید).

○ لازم است این مطالب پوشش داده شود:

- مقدمه و مرور بر کارهای مشابه دیگران + جایگاه کار شما در بین آنها
- توضیح روش، معرفی مجموعه‌ی داده‌ها و شرایط آزمایش‌ها، نتایج آزمایش
- بحث و بررسی نتایج (مثلاً: چرا نتایج کار شما بهتر شده است؟ ... [بسیار مهم])
- خلاصه، جمع‌بندی و نتیجه‌گیری + فهرست مراجع و منابع

روی کرد پنج مرحله‌ای برای نگارش مقاله

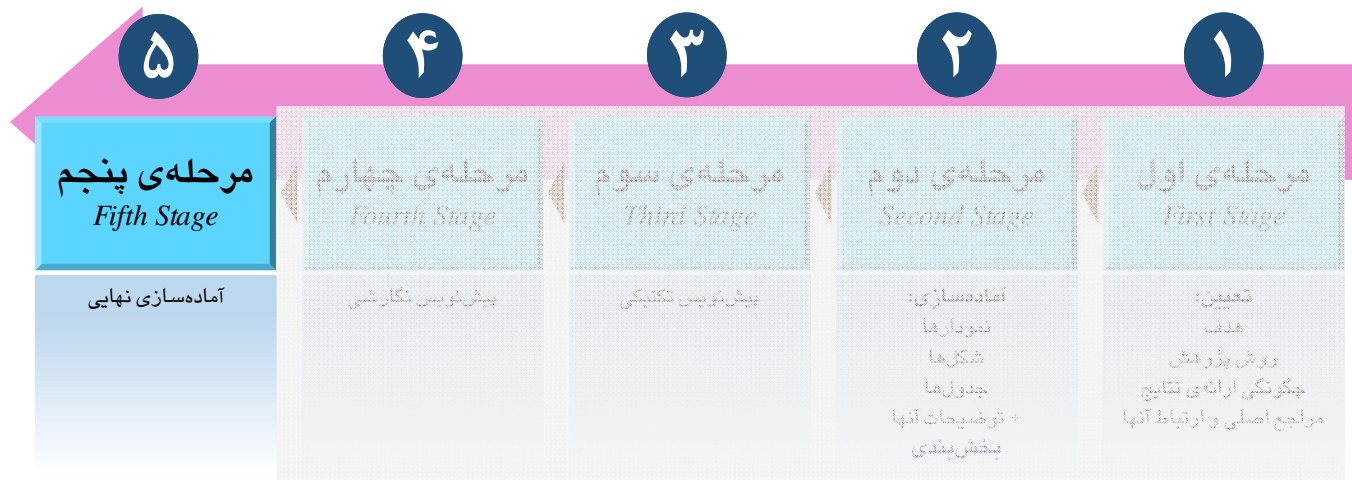
مرحله‌ی چهارم



- در **پیش‌نویس دوم**، مقاله را از نظر نگارشی بنویسید و از دید خواننده‌ی مقاله اصلاح کنید.
- حداقل بعد از یک روز، این پیش‌نویس را دوباره بخوانید و اصلاح کنید.

روی کرد پنج مرحله‌ای برای نگارش مقاله

مرحله‌ی پنجم



- مقاله را با توجه به فرمت مورد نظر کنفرانس یا مجله آماده کنید.
- نام‌گذاری و شماره‌گذاری بخش‌ها و زیربخش‌های مقاله را بررسی و اصلاح کنید.
- چکیده‌ی مقاله را بنویسید و آن را چند بار (با فاصله‌ی زمانی) بخوانید و در صورت لزوم اصلاح کنید.
- عنوان مقاله را با دقت بررسی کنید و در صورت لزوم آن را اصلاح و رساتر کنید.

نگارش مقاله

چند توصیه

- نگارش مقاله حتماً باید مرحله به مرحله باشد.
- هر مرحله باید با همکاری و مشورت دیگر نویسندگان مقاله به همین ترتیب بررسی و اصلاح شود.
- بخش قدردانی در مقاله فراموش نشود!
- اگر مقاله از پشتیبانی سازمانی برخوردار بوده است در صفحه‌ی اول یا بخش قدردانی، ذکر می‌شود.
- ترتیب نام نویسندگان معمولاً بر اساس میزان مشارکت آنها ذکر می‌شود.
- هنگام ارسال مقاله به کنفرانس/ مجله، یک نسخه هم برای سایر نویسندگان مقاله ارسال شود.

All scientists need to be skilled writers and researchers. The elements of good writing – clarity, simplicity, accuracy, and organization – are an essential part of success in science. With comprehensive practical help for both students and experienced researchers, *Writing for Computer Science*:

- Gives extensive guidance for writing style and editing;
- Presents sound practice for graphs, figures, and tables;
- Guides the presentation of mathematics, algorithms and experiments;
- Shows how to assemble research materials into a technical paper;
- Offers guidelines and advice on spoken presentations.

This second edition contains across-the-board detailed new material on research methods, the how-to of being a scientist, including:

- Development of ideas into research programs;
- Design and evaluation of experiments;
- How to search for, read, evaluate, and referee other research;
- Research ethics and the qualities that separate good and bad science.

Written in an accessible style, *Writing for Computer Science* is not only an introduction to the doing and describing of research, but is a handy reference for working scientists in the computing and mathematical sciences.

ISBN 978-1-85233-802-2



978

9 781852 133802 >

springer.com

JUSTIN ZOBEL

WRITING FOR COMPUTER SCIENCE

SECOND EDITION

writing

FOR COMPUTER SCIENCE

Justin Zobel

SECOND EDITION

 Springer

Eighth Edition

Rules *for*
WRITERS



Diana Hacker
Nancy Sommers

Schaum's Quick Guide to Writing Great Research Papers

Laurie Rozakis, Ph.D.

*The State University of New York
College of Technology at Farmingdale*

McGraw-Hill

New York San Francisco Washington, D.C. Auckland Bogotá
Caracas Lisbon London Madrid Mexico City Milan
Montreal New Delhi San Juan Singapore
Sydney Tokyo Toronto

RESEARCH & WRITING SKILLS SUCCESS IN 20 MINUTES A DAY

Rachael Stark



Scientific Writing

Easy When You Know How

Jennifer Peat

BMJ Books

SCIENTIFIC WRITING BOOKLET

Compiled by Marc E. Tischler, Ph.D.
Department of Biochemistry & Molecular Biophysics
University of Arizona

WRITING MATHEMATICAL PAPERS IN ENGLISH

The booklet is intended to provide practical help for authors of mathematical papers. It will be useful both as a guide for beginners and as a reference book for experienced writers.

The first part of the booklet provides a useful collection of ready-made sentences and expressions occurring in mathematical papers. The examples are divided into sections according to their use (in introductions, definitions, theorems, proofs, comments, references to the literature, acknowledgments, editorial correspondence and referee's reports). Typical errors are also pointed out.

The second part concerns selected problems of English grammar and usage, most often encountered by mathematical writers. Just as in the first part, an abundance of examples are presented, all of them taken from the actual mathematical texts.

The index enables the reader to find many particular pieces of information scattered throughout the text.

Jerzy Trzeciak, formerly of Polish Scientific Publishers, is now the senior copy editor at the Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences. He is responsible for journals including *Studia Mathematica*, *Fundamenta Mathematicae*, *Acta Arithmetica* and others.

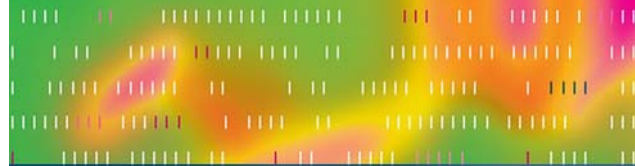
a practical guide

JERZY TRZECIAK

Copy Editor
Institute of Mathematics
Polish Academy of Sciences

Gdańsk Teachers' Press

M. Berndtsson · J. Hansson
B. Olsson · B. Lundell



Thesis Projects

A Guide for Students in Computer Science
and Information Systems

Second Edition

 Springer