

برخی مراجع معروف و مهم در زمینه هیدرولیک محاسباتی

- خداشناس، س. ر.، خادم رابع، ب.، یزدی، ج. و سرکرده، ح. (۱۳۸۹). *مقدمه‌ای بر مدلسازی عددی در مهندسی هیدرولیک*، انتشارات فدک ایستاتیس.
- شایان نژاد، م. (۱۳۹۵). *روشهای محاسباتی در مدلسازی مهندسی آب با استفاده از نرم‌افزار MATLAB*، انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان.
- قدیمی، پ. (۱۳۹۱). *دینامیک سیالات محاسباتی کاربردی (مبتنی بر روش‌های تفاضل محدود، اجزاء محدود و حجم محدود)*، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
- نظیف، ح. ر. و زمانیان، ا. (۱۳۸۷). *دینامیک سیالات محاسباتی: روش حجم محدود در شبکه بی‌سازمان و باسازمان به همراه مسائل و جواب کامل*، پژوهشگاه صنعت نفت.
- Abbott, M. B. (1979). *Computational Hydraulics: Elements of the Theory of Free Surface Flows*, Pitman Advanced Publishing Program.
- Abbott, M. B., and Basco, D. R. (1989). *Computational fluid dynamics: an introduction for engineers*, Longman Scientific & Technical.
- Anderson John, D. (1995). *Computational fluid dynamics: the basics with applications*.
- Brebbia, C. A., and Ferrante, A. J. (2013). *Computational Hydraulics*, Elsevier Science.
- Causon, D., and Mingham, C. (2010). *Introductory finite difference methods for PDEs*, Bookboon.
- Cunge, J. A., Holly, F. M., and Verwey, A. (1980). *Practical aspects of computational river hydraulics*, Pitman Advanced Publishing Program.
- Ferziger, J. H., Perić, M., and Street, R. L. (2002). *Computational methods for fluid dynamics*, Springer.
- Fletcher, C. (2011). *Computational Techniques for Fluid Dynamics 2: Specific Techniques for Different Flow Categories*, Springer Berlin Heidelberg.
- Gerald, C. F., and Wheatley, P. O. (1984). *Applied Numerical Analysis*, Addison-Wesley.
- Hoffmann, K. A., and Chiang, S. T. (1993). *Computational Fluid Dynamics for Engineers*, Engineering Education System.
- Koutitas, C. G. (1983). *Elements of computational hydraulics*, Pentech Press.
- LeVeque, R. J. (2007). *Finite Difference Methods for Ordinary and Partial Differential Equations: Steady-State and Time-Dependent Problems*, Society for Industrial and Applied Mathematics.
- Mitchell, A. R., and Griffiths, D. F. (1980). *The finite difference method in partial differential equations*, Wiley.
- Patankar, S. (۱۹۸۰). *Numerical Heat Transfer and Fluid Flow*, Taylor & Francis.
- Pletcher, R. H., Tannehill, J. C., and Anderson, D. (2012). *Computational Fluid Mechanics and Heat Transfer, Third Edition*, Taylor & Francis.

- Roache, P. J. (1976). *Computational fluid dynamics*, Hermosa Publishers.
- Smith, G. D. (1985). *Numerical Solution of Partial Differential Equations: Finite Difference Methods*, Clarendon Press.
- Versteeg, H. K., and Malalasekera, W. (2007). *An introduction to computational fluid dynamics: the finite volume method*, Pearson education.
- Wang, H. F., and Anderson, M. P. (1995). *Introduction to groundwater modeling: finite difference and finite element methods*, Academic Press.