

1. Record Nr.	UNINA9910145043703321
Titolo	Computational fluid dynamics [[electronic resource]] : applications in environmental hydraulics / / editors, Paul D. Bates, Stuart N. Lane, Robert I. Ferguson
Pubbl/distr/stampa	Hoboken, NJ, : J. Wiley, c2005
ISBN	1-280-27625-8 9786610276257 0-470-01519-5 0-470-01518-7
Descrizione fisica	1 online resource (545 p.)
Altri autori (Persone)	BatesPaul D LaneStuart N FergusonRobert I
Disciplina	627.042 627/.042
Soggetti	Environmental hydraulics - Mathematical models Fluid dynamics - Mathematical models Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and indexes.
Nota di contenuto	Computational Fluid Dynamics; Contents; List of Contributors; 1 Computational Fluid Dynamics modelling for environmental hydraulics; PART ONE AN OVERVIEW OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS SCHEMES; 2 Fundamental equations for CFD in river flow simulations; 3 Modelling solute transport processes in free surface flow CFD schemes; 4 Basic equations for sediment transport in CFD for fluvial morphodynamics; 5 Introduction to statistical turbulence modelling for hydraulic engineering flows; 6 Modelling wetting and drying processes in hydraulic models; 7 Introduction to numerical methods for fluid flow 8 A framework for model verification and validation of CFD schemes in natural open channel flows 9 Parameterisation, validation and uncertainty analysis of CFD models of fluvial and flood hydraulics in the natural environment; PART TWO APPLICATION POTENTIAL FOR FLUVIAL STUDIES; 10 Modelling reach-scale fluvial flows; 11 Numerical

modelling of floodplain flow; 12 Modelling water quality processes in estuaries; 13 Roughness parameterization in CFD modelling of gravel-bed rivers; 14 Modelling of sand deposition in archaeologically significant reaches of the Colorado River in Grand Canyon, USA 15 Modelling of open channel flow through vegetation 16 Ecohydraulics: A new interdisciplinary frontier for CFD; 17 Towards risk-based prediction in real-world applications of complex hydraulic models; 18 CFD for environmental design and management; Author index; Subject index

Sommario/riassunto

Uniquely outlines CFD theory in a manner relevant to environmental applications. This book addresses the basic topics in CFD modelling in a thematic manner to provide the necessary theoretical background, as well as providing global case studies showing how CFD models can be used in practice demonstrating how good practice can be achieved, with reference to both established and new applications. First book to apply CFD to the environmental sciences Written at a level suitable for non-mathematicians

2. Record Nr.

UNISA996647271203316

Autore

PUGH, Allison J

Titolo

Longing and belonging : parents, children, and consumer culture / Allison J. Pugh

Pubbl/distr/stampa

Berkeley, : University of California Press, 2009

Descrizione fisica

Testo elettronico (PDF) (321 p.)

Disciplina

306.309794

Soggetti

Consumatori - Comportamento - Sociologia - California

Lingua di pubblicazione

Inglese

Formato

Risorsa elettronica

Livello bibliografico

Monografia

Sommario/riassunto

Anche se vedono i loro stipendi scendere e il loro potere d'acquisto diminuire, molti genitori continuano a mettere al primo posto i desideri materiali dei loro figli. Questi genitori hanno difficoltà a gestire i desideri dei bambini, che continuano inarrestabili nonostante la crisi

economica. E, in effetti, genitori e altri adulti continuano a spendere miliardi di dollari per i bambini ogni anno. Perché i bambini sembrano desiderare così tanto, così spesso, così presto e perché i genitori capitolano così facilmente? Per determinare quali forze si nascondono dietro l'assalto delle Nintendo Wii e delle bambole Bratz, Allison J. Pugh ha trascorso tre anni osservando e intervistando bambini e le loro famiglie. In *Longing and Belonging: Parents, Children, and Consumer Culture*, Pugh analizza i complessi fattori che contribuiscono al modo in cui acquistiamo, dalle conversazioni in mensa sui Game Boy alle forti disuguaglianze che affrontano i bambini americani. Pugh scopre che i desideri dei bambini derivano meno dalla ricerca di uno status o dal cadere vittime della pubblicità che dal loro desiderio di unirsi alla conversazione a scuola o nel quartiere. La maggior parte dei genitori risponde al bisogno di appartenenza dei figli acquistando beni ed esperienze particolari che fungono da passaporti nei mondi sociali dei bambini, perché simpatizzano con la paura dei loro figli di essere diversi dai loro coetanei. Anche in condizioni di difficoltà finanziarie, le famiglie danno priorità al fatto che i bambini "si sentano normali". Pugh illumina magistralmente le sorprendenti somiglianze nelle paure e nelle speranze di genitori e figli provenienti da contesti sociali molto diversi, dimostrando che mentre il marketing aziendale e il materialismo svolgono un ruolo nella mercificazione dell'infanzia, al centro della questione c'è il desiderio di appartenenza.
