

روشهای عددی در آبهای زیرزمینی

NUMERICAL METHODS IN GROUNDWATER



یرسیمون دولاپلاس (1749-1828) ریاضیدان و منجم نظری فرانسوی و در زمان خود آنچنان مشهور بود که نیوتن فرانسه خوانده می شد. علاقه اصلی او در طول زندگی مکانیک سماوی، نظریه احتمال، و ارتقاء مقام بود. بزرگترین اثر او مکانیک سماوی (که در پنج مجلد از سال 1799 تا 1825 انتشار یافت). در این اثر کارهای چندین نسل از ریاضیدانان برجسته گردآوری شده است. متأسفانه به خاطر شهرت آینده اش، همه مراجع مربوط به اکتشافات پیشین و معاصران خود را از جمله دانشمندان ایرانی حذف کرد، و امکان این توهم را به وجود آورد که همه این مطالب و نظرات، متعلق به خود اوست. او در رشته های متعددی از جمله علوم فیزیکی، گرانش و مکانیک سیالات و همچنین الکترومغناطیس و فیزیک اتمی، مطالعاتی داشته است. با وجود اینکه لاپلاس اندیشه پتانسیل را از لاگرانژ گرفت بدون اینکه ذکری از این امر به میان آورد، ولی این نظریه را مورد استفاده آنچنان گسترده ای قرار دارد که از آن زمان، معادله دیفرانسیل نظریه پتانسیل همواره به معادله اساسی لاپلاس مشهور بوده است.

Compiled And Translated:
Kaveh Ostad Ali Askari

MSc, Civil Engineering, Water Engineering, Isfahan, Iran

Mohammad Shayannejad

Associate Professor, Water Engineering Department, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran

Maryam Golabchian

MSc, Irrigation & Drainage, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran

ISBN:978-600-136-276-7

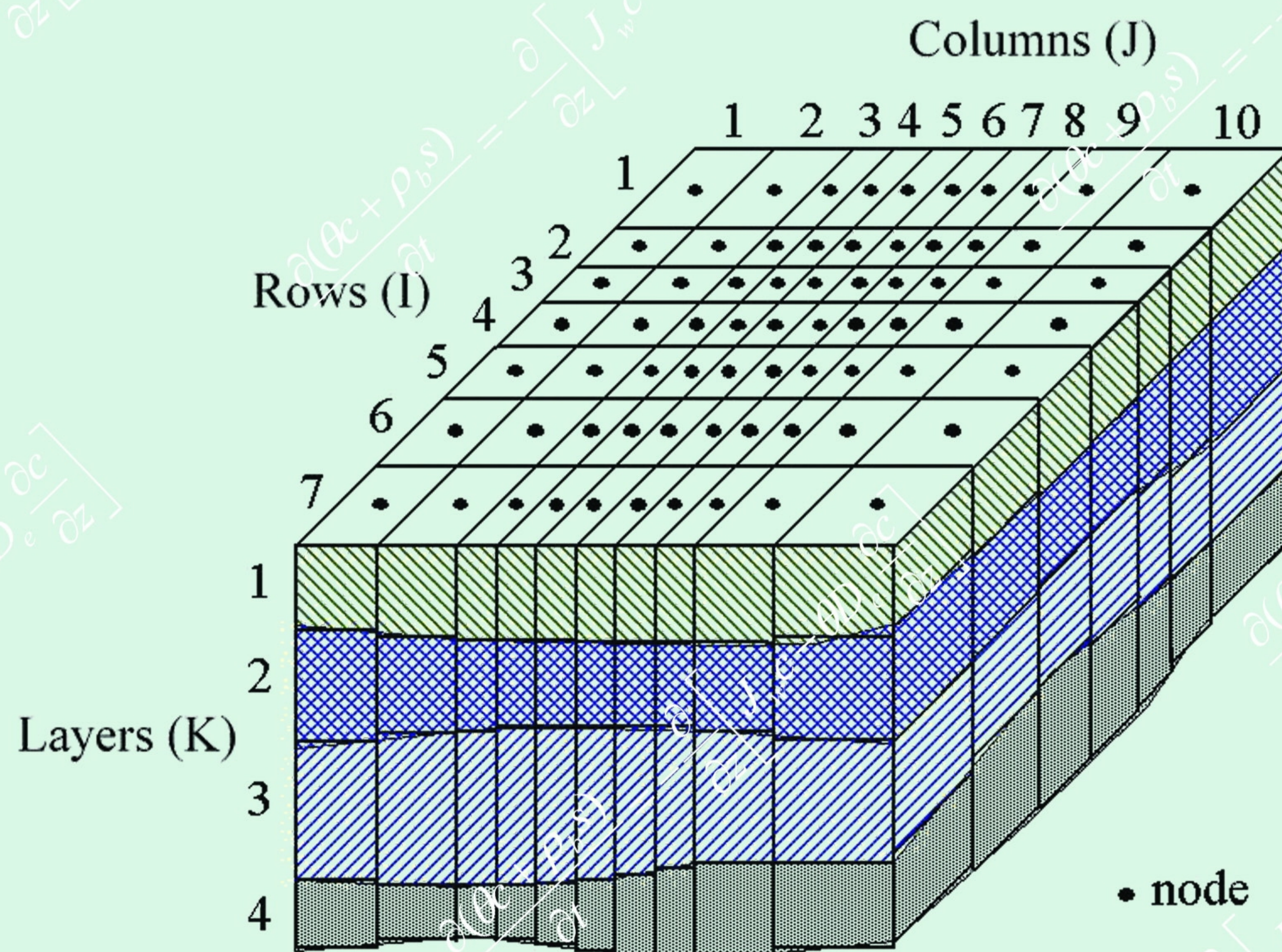


9 786001 362767



اصفهان - سه راه حکیم نظامی - ابتدای خیابان ارتش

چاپ و نشر کنکاش - تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۵۸۰۴۹



تألیف، ترجمه و گردآوری:

کاوه استاد علی عسکری

کارشناس ارشد مهندسی عمران آب

محمد شایان نژاد

دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه صنعتی اصفهان

مریم گلابچیان

کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه صنعتی اصفهان

روشهای عددی در آبهای زیرزمینی

کاوه استاد علی عسکری - محمد شایان نژاد - مریم گلابچیان

انتشارات کنکاش