

فهرست مطالب

فصل اول - آشنایی با مدل WEAP

۱	۱-مقدمه
۱	۲-ویژگی‌های مدل
۲	۳-رویکرد مدل
۵	۴-تئوری مدل
۶	۵-دریافت مجوز معتبر مدل
۱۰	۶-روندنمای استفاده از مدل

فصل دوم - نمای کلی و تنظیم پارامترهای عمومی

۱۳	۱- مقدمه
۱۴	۲- نماهای اصلی
۱۴	۲-۱-نمای شماتیک
۱۵	۲-۲-نمای داده‌ها
۱۹	۲-۳-نمای نتایج
۱۹	۲-۴-نمای جستجوگر سناریو
۱۹	۲-۵-نمای یادداشت‌ها
۲۰	۳- منوهای اصلی
۲۰	۳-۱-منوی Area
۲۷	۳-۲-منوی Edit
۳۵	۳-۳-منوی View
۳۵	۳-۴-منوی Schematic
۴۴	۳-۵-منوی General
۵۴	۳-۶-منوی Tags
۵۶	۳-۷-منوی Advanced
۶۷	۳-۸-منوی Favorite
۶۷	۳-۹-منوی Tree
۶۸	۳-۱۰-منوی Help

۷۰	۴- پنجره اجزاء مدل سازی
۷۰	۴-۱- گره‌های غیررودخانه‌ای
۷۲	۴-۲- گره‌های رودخانه‌ای
۷۵	مثال

فصل سوم- شاخه‌ها و زیرشاخه‌های درخت داده‌ها

۷۷	۱- مقدمه
۷۷	۲- درخت داده‌ها
۷۸	۲-۱- فرضیات کلیدی (Key Assumption)
۷۸	۲-۲- گره‌های تقاضا (Demand Sites)
۷۹	۲-۳- هیدرولوژی (Hydrology)
۷۹	۲-۴- منابع و مخازن (Supply and Resources)
۷۹	۲-۵- سایر متغیرها (Other Assumption)
۷۹	۲-۶- ویرایش درخت داده‌ها
۸۱	۳- تب‌ها و گزینه‌های هر زیرشاخه
۸۲	۳-۱- شاخه Demand Sites and Catchments
۹۰	۳-۲- ورود داده در Catchment
۱۰۲	۳-۳- شاخه Supply and Resources
۱۰۲	۳-۴- ورود داده در River
۱۰۴	۳-۵- ورود داده در Reservoir
۱۱۱	۳-۶- ورود داده در Groundwater
۱۱۴	۳-۷- ورود داده در Run of River Hydro
۱۱۵	۳-۸- ورود داده در Flow Requirement
۱۱۶	۳-۹- ورود داده در Stream Gauge
۱۱۶	۳-۱۰- ورود داده در Transmission Link
۱۱۷	۳-۱۱- ورود داده در Return Flow
۱۱۸	۳-۱۲- ورود داده در Diversion
۱۱۸	۳-۱۳- ورود داده در Runoff/Infiltration
۱۱۹	۳-۱۴- ورود داده در Wastewater Treatment

۱۲۱	۱۵-۳-شاخه هیدرولوژی
۱۲۱	۱۶-۳-روش سال آبی
۱۲۳	۱۷-۳-Read From File روش
۱۲۳	مثال

فصل چهارم - نحوه فراخوانی داده‌ها

۱۲۷	۱- مقدمه
۱۲۷	۲- روش Expression Builder
۱۲۹	۳- روش Monthly Time-Series Wizard
۱۳۰	۴- روش Yearly Time-Series Wizard
۱۳۱	۵- روش Read From File Wizard
۱۳۳	مثال

فصل پنجم - استخراج نتایج

۱۳۹	۱- مقدمه
۱۳۹	۲- خطاها و هشدارها در اجرای مدل
۱۴۲	۳- تقسیم‌بندی نتایج
۱۴۲	۳-۱-بخش Demand
۱۴۵	۳-۲-بخش Supply and Resources
۱۵۴	۳-۳-بخش Catchment
۱۵۶	۳-۴-بخش Water Quality
۱۵۹	۳-۵-بخش Financial
۱۶۰	۴- صفحه نتایج

فصل ششم - مثال‌هایی از کاربرد مدل WEAP

۱۶۵	۱- مقدمه
۱۶۵	۲- مثال ۱
۱۸۲	۳- مثال ۲

۱۸۴
۱۹۰
۱۹۵
۱۹۹
۲۰۴

۴- مثال ۳
۵- مثال ۴
۶- مثال ۵
۷- مثال ۶
۸- مثال ۷

واژه‌نامه

۲۱۵
۲۲۳

واژه‌نامه فارسی به انگلیسی
واژه‌نامه انگلیسی به فارسی