

جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه کشور

هرست بهای واحد پایه رشته
بهره‌برداری و نگهداری
تأسیسات آب شرب
رسته مهندسی آب
سال ۱۳۹۹

معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی
امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران
Nezamfanni.ir

سرشناسه	: سازمان برنامه و بودجه کشور، امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران
عنوان و نام پدیدآور	: فهرست بهای واحد پایه رشته بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب رسته مهندسی آب سال ۱۳۹۹
مشخصات نشر	: معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی؛ امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران.
مشخصات ظاهری	: تهران: سازمان برنامه و بودجه کشور، مرکز اسناد، مدارک و انتشارات، ۱۳۹۹.
شابک	: ۸۴ ص: جدول؛ ۲۲×۲۹ س.م.
وضعیت فهرست‌نویسی	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۰۳-۲۹۵-۱
موضوع	: فیبا
موضوع	: برون‌سپاری — ایران — دستنامه‌ها
موضوع	: Contracting out -- Iran -- Handbook, manuals, etc.
موضوع	: تأسیسات آب — ایران — برآورد هزینه
موضوع	: Water utilities -- Iran-- Estimates
شناسه افزوده	: سازمان برنامه و بودجه کشور، مرکز اسناد، مدارک و انتشارات
رده‌بندی کنگره	: ۱۱۱۶۴۶۵
رده‌بندی دیویی	: ۳/۶۱۰۰۱۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۰۲۷۷۹

فهرست بهای واحد پایه رشته بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب رسته مهندسی آب سال ۱۳۹۹

ناشر: سازمان برنامه و بودجه کشور، مرکز اسناد، مدارک و انتشارات

نوبت چاپ: اول

سال انتشار: ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۲۰ نسخه

قیمت: ۱۷۰۰۰۰ ریال، قیمت مذکور ثابت است و فروشندگان و عوامل توزیع مجاز به تغییر آن ندارند.

هر شخص حقیقی یا حقوقی که تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند یا تکثیر یا تجدید چاپ نماید، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست بهای واحد پایه رشته بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب

رسته مهندسی آب

سال ۱۳۹۹

شماره صفحه

فهرست مطالب

۱	دستورالعمل کاربرد
۵	کلیات
۱۱	فصل اول: بهره‌برداری
۲۶	فصل دوم: نگهداشت (نگهداری برنامه‌ای)
۴۱	فصل سوم: تعمیرات
۵۹	فصل چهارم: امور مشترکین
۶۳	فصل پنجم: تامین مواد و مصالح
۷۵	فصل ششم: بهداشت، ایمنی و محیط زیست
۷۷	پیوست ۱. شرح اقلام هزینه‌های بالاسری
۷۹	پیوست ۲. تجهیز و تحویل کار
۸۴	پیوست ۳. کارهای جدید