



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته اینیه رسته ساختمان سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۸/۲۴	فصل ۱ - عملیات تخریب و برچیدن
۴۹/۵۱	فصل ۲ - عملیات خاکی با دست
۴۲/۳۶	فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین
۶۴/۸۱	فصل ۴ - عملیات بنایی با سنگ
۴۳/۸۱	فصل ۵ - قالب بندی غیر فولادی
۴۱/۳۳	فصل ۶ - قالب بندی فولادی
۴۹/۱۰	فصل ۷ - کارهای فولادی با میلگرد
۵۰/۲۲	فصل ۸ - بتن درجا
۴۸/۷۷	فصل ۹ - کارهای فولادی سنگین
۴۷/۸۲	فصل ۱۰ - سقف تیرچه و بلوک
۴۹/۸۵	فصل ۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی
۴۸/۱۴	فصل ۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی
۴۴/۰۷	فصل ۱۳ - عایق کاری رطوبتی
۴۲/۸۳	فصل ۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش
۴۴/۸۰	فصل ۱۶ - کارهای فولادی سبک
۵۷/۹۹	فصل ۱۷ - کارهای آلومینیومی
۴۶/۷۴	فصل ۱۸ - اندودکاری و بندکشی
۵۲/۳۶	فصل ۱۹ - کارهای چوبی
۵۸/۹۷	فصل ۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی
۴۵/۱۳	فصل ۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتونی
۳۸/۰۸	فصل ۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک
۴۲/۱۱	فصل ۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری
۸۰/۰۳	فصل ۲۴ - شیشه و نصب آن
۴۵/۸۱	فصل ۲۵ - رنگ آمیزی
۶۴/۲۲	فصل ۲۶ - زیراساس و اساس



«جدول مقایسه‌ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته اینیه رسته ساختمان سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۳۲/۴۰	فصل ۲۷ - آسفالت
۵۰/۳۸	فصل ۲۸ - حمل و نقل
۵۲/۵۴	فصل ۴۱ - مصالح پایکار

۴۸/۱۸ درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باندفرودگاه و زیرسازی راه آهن رسته راه و ترابری سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۵/۷۴	فصل ۱ - عملیات تخریب
۴۸/۳۹	فصل ۲ - عملیات خاکی بادست
۴۵/۹۸	فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین
۴۴/۳۰	فصل ۴ - حفاری توزل
۴۲/۳۰	فصل ۵ - حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی
۴۵/۷۶	فصل ۶ - عملیات بنایی با سنگ
۴۵/۵۱	فصل ۷ - اندود و بندکشی
۴۶/۴۵	فصل ۸ - قالب بندی و چوب بست
۵۹/۷۵	فصل ۹ - کارهای فولادی با میلگرد
۴۶/۱۲	فصل ۱۰ - کارهای فولادی سنگین
۴۲/۰۹	فصل ۱۱ - کارهای فولادی سبک
۴۵/۱۰	فصل ۱۲ - بتن درجا
۴۸/۷۱	فصل ۱۳ - بتن پیش ساخته
۲۵/۳۶	فصل ۱۴ - زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست
۴۵/۱۸	فصل ۱۵ - آسفالت
۲۶/۵۲	فصل ۱۶ - عایقکاری
۴۲/۶۰	فصل ۱۷ - تأسیسات تونلها، پلهای، نقاط مه گیر و سطوح پروازی
۴۵/۱۶	فصل ۱۸ - ساختمان‌ها، علایم و تجهیزات ایمنی
۷۱/۳۳	فصل ۱۸.۲ - ساختمان‌ها، علایم و تجهیزات ایمنی - تهیه تابلوها
۵۸/۱۶	فصل ۱۹ - متفرقه
۴۵/۷۲	فصل ۲۰ - حمل و نقل
۴۲/۴۶	فصل ۲۱ - کارهای دستمزدی
۴۶/۰۶	فصل ۲۲ - ربل، سوزن و ملحقات
۲۰/۶۵	فصل ۲۳ - اجرای روسازی راه آهن
۴۴/۸۳	



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باندفرودگاه و زیرسازی راه آهن رسته راه و ترابری سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۲۷/۳۵	فصل ۲۴ - ژئوسنتیک ها
۴۳/۱۶	فصل ۴۱ - مصالح پایکار

۴۴/۹۳ درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی رسته ساختمان سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۲/۶۲	فصل ۱ - لوله های فولادی
۴۲/۷۳	فصل ۳ - لوله های پی.سی و پلی پروپیلن
۲۶/۹۵	فصل ۴ - لوله های پلی اتیلن
۵۷/۴۹	فصل ۶ - لوله های مسی
۴۴/۷۱	فصل ۷ - شیرها
۶۴/۳۷	فصل ۸ - قطعه انبساط (Expansion Joint)
۴۱/۸۰	فصل ۹ - لرزه گیر (Flexible Connection)
۲۲/۸۰	فصل ۱۱ - صافی
۳۹/۹۶	فصل ۱۲ - دیگ حرارتی آب گرم
۷۱/۴۲	فصل ۱۳ - دیگ بخار
۳۸/۶۴	فصل ۱۴ - مشعل
۷۳/۶۱	فصل ۱۵ - دستگاههای کنترل و اندازه گیری
۷/۸۳	فصل ۱۶ - آب گرم کن
۴۱/۲۲	فصل ۱۷ - رادیاتور
۵۰/۷۸	فصل ۱۹ - کanal هوا، دریچه هوا و دودکش
۵۴/۳۸	فصل ۲۰ - هواکش
۲۸/۲۸	فصل ۲۱ - فن کویل، یونیت هیتر
۳۱/۵۸	فصل ۲۲ - کولر آبی
۴۴/۷۴	فصل ۲۴ - الکتروپمپ
۴۶/۲۹	فصل ۲۵ - عایق
۴۲/۳۵	فصل ۲۷ - دستگاههای مبرد
۴۸/۳۴	فصل ۲۸ - برجهای خنک کننده
۴۴/۶۰	فصل ۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی
۳۲/۲۶	فصل ۳۰ - وسایل آتش نشانی
۳۱/۰۰	فصل ۳۱ - لوازم آشپزخانه



«جدول مقایسه‌ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی رسته ساختمان سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۵۸/۱۶	فصل ۳۲ - سختی گیر
۴۸/۰۸	فصل ۳۳ - مخازن و مبدلها
۵۵/۳۰	فصل ۳۴ - بستهها و تکیه گاهها
۴۷/۸۸	فصل ۴۱ - مصالح پایکار

۴۶/۴۲

درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی رسته ساختمان سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۳۶/۶۰	فصل ۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی
۵۶/۷۶	فصل ۳ - چراغهای صنعتی
۴۴/۵۷	فصل ۴ - چراغهای فضای آزاد
۳۰/۲۲	فصل ۵ - چراغهای مخصوص
۳۶/۶۹	فصل ۶ - سیم ها
۴۵/۳۸	فصل ۷ - کابلهای فشار ضعیف
۲۸/۶۵	فصل ۱۱ - کلیدها و پریزها
۴۸/۴۵	فصل ۱۲ - لوله های فولادی
۲۶/۵۳	فصل ۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)
۴۸/۶۳	فصل ۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی
۲۲/۷۰	فصل ۱۵ - وسایل اندازه گیری
۳۱/۴۰	فصل ۱۷ - مولد های برق
۲۶/۳۴	فصل ۲۱ - کابلهای تلفن
۲۷/۹۵	فصل ۲۲ - وسایل ارتباطی
۴۰/۷۴	فصل ۲۳ - سیستم احضار و در بازن
۴۵/۰۱	فصل ۲۴ - سیستم آنتن تلویزیون
۲۹/۷۷	فصل ۲۶ - وسایل اعلام حریق
۲۴/۳۶	فصل ۲۷ - وسایل صوتی
۶۹/۸۱	فصل ۲۸ - وسایل متفرقه
۲۵/۳۲	فصل ۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی
۲۹/۶۹	فصل ۳۴ - اینورتر سامانه های تجدید پذیر
۴۵/۵۴	فصل ۳۴,۲ - اینورتر سامانه های تجدید پذیر - عملیات نصب
-۴/۹۶	فصل ۳۵,۲ - پنل خورشیدی - عملیات نصب
۴۴/۷۶	فصل ۳۶,۲ - سازه های نگهدارنده پنل های خورشیدی - عملیات نصب
۶/۱۰	فصل ۳۷ - کنترل کننده شارژر سامانه های خورشیدی



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی رسته ساختمان سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۵/۱۲	فصل ۳۷,۲ - کنترل کننده شارژر سامانه های خورشیدی - عملیات نصب
۲۲/۸۶	فصل ۳۸ - باتری سامانه های تجدیدپذیر
۴۵/۵۵	فصل ۳۸,۲ - باتری سامانه های تجدیدپذیر - عملیات نصب
۱۰۷/۶۱	فصل ۴۱ - مصالح پایکار

درصد رشد کلی دفترچه: ۴۰/۷۲



«جدول مقایسه‌ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته چاه رسته مهندسی آب سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۵/۴۳	فصل ۱ - تجهیز و برچیدن کارگاه
۴۴/۳۸	فصل ۲ - حفاری به روش دستی
۴۴/۰۰	فصل ۳ - حفاری به روش ضربه ای
۴۴/۷۳	فصل ۴ - حفاری به روش دورانی و دورانی ضربه ای
۴۳/۵۲	فصل ۵ - تهیه و نصب لوله
۴۶/۶۳	فصل ۶ - آزمایش و عملیات صحرایی
۴۵/۴۱	فصل ۷ - کارهای متفرقه
۴۳/۶۱	فصل ۸ - کارهای دستمزدی
۴۶/۴۷	فصل ۹ - حفاری و اجرای چاه مخزنی
۴۴/۸۱	درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراغام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب رسته مهندسی آب سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۶/۰۹	فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن(داکتیل)
۴۶/۱۴	فصل ۳ - عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال مکانیکی
۴۵/۵۶	فصل ۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی
۴۵/۳۳	فصل ۵ - عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح
۴۶/۳۲	فصل ۶ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس(G.R.P)
۴۶/۳۴	فصل ۸ - نصب شیرها
۴۸/۰۱	فصل ۹ - احداث حوضچه های شیر
۴۴/۸۶	فصل ۱۰ - حفاظت لوله ها
۴۹/۷۳	فصل ۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۵۶/۶۸	فصل ۱۲ - کارهای فولادی
۵۰/۰۸	فصل ۱۳ - کارهای بتنی و قالب بندی
۳۸/۸۷	فصل ۱۵ - تهییه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات
۴۶/۹۰	فصل ۱۶ - تهییه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات
۶۰/۰۰	فصل ۱۷ - تهییه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده، اتصالی ها و متعلقات
۳۷/۰۵	فصل ۱۸ - تهییه لوله های فایبر گلاس(GRP)، اتصالی ها و متعلقات
۵۷/۶۰	فصل ۴۱ - مصالح پایکار
۴۶/۸۳	درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب رسته مهندسی آب سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۶/۵۴	فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن(داکتیل)
۴۶/۴۱	فصل ۳ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبر گلاس (G.R.P)
۴۶/۳۹	فصل ۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن(P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)
۴۶/۵۰	فصل ۵ - نصب شیرها
۵۲/۳۹	فصل ۶ - احداث حوضچه های شیر
۴۶/۶۴	فصل ۷ - نصب انشعابها
۴۹/۸۵	فصل ۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۵۹/۰۶	فصل ۹ - کارهای فولادی
۴۹/۸۵	فصل ۱۰ - کارهای بتونی و قالب بندی
۳۹/۳۷	فصل ۱۲ - تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات
۳۶/۹۵	فصل ۱۳ - تهیه لوله های فایبر گلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات
۲۲/۲۶	فصل ۱۴ - تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) ، اتصالی ها و متعلقات
۶۱/۰۲	فصل ۴۱ - مصالح پایکار

درصد رشد کلی دفترچه: ۴۳/۱۵



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی رسته مهندسی آب سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۶/۳۳	فصل ۱ - عملیات تخریب
۴۷/۹۸	فصل ۲ - عملیات خاکی بادست
۴۲/۴۸	فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین
۴۹/۰۱	فصل ۴ - عملیات بنایی با سنگ
۴۵/۸۵	فصل ۵ - انودوبندکشی
۴۸/۴۱	فصل ۶ - قالب بندی
۵۵/۱۸	فصل ۷ - کارهای فولادی با میلگرد
۴۴/۳۱	فصل ۸ - کارهای فولادی
۴۷/۸۱	فصل ۹ - بتون در جا
۴۶/۵۳	فصل ۱۰ - بتون پیش ساخته
۴۵/۶۸	فصل ۱۱ - کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتونی پیش ساخته
۴۴/۲۰	فصل ۱۲ - زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی
۴۲/۶۰	فصل ۱۳ - عایقکاری
۴۸/۸۹	فصل ۱۴ - کارهای متفرقه
۴۴/۲۵	فصل ۱۵ - حمل و نقل
۲۷/۳۵	فصل ۱۷ - ژئوسنتتیک ها
۴۵/۸۴	فصل ۴۱ - مصالح پایکار
۴۵/۶۷	درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب رسته مهندسی آب سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۴/۸۶	فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی
۴۷/۶۹	فصل ۳ - عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی
۴۴/۶۲	فصل ۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی
۴۸/۶۹	فصل ۵ - عملیات لوله گذاری در نقب
۴۴/۸۶	فصل ۶ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی
۴۷/۸۷	فصل ۷ - احداث آدم روها و شفت های بتنی
۴۹/۷۸	فصل ۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۶۰/۲۶	فصل ۹ - کارهای فولادی
۴۴/۲۷	فصل ۱۰ - کارهای سپر کوبی با سپر فولادی
۴۹/۴۷	فصل ۱۱ - کارهای بتنی و قالب بندی
۴۴/۹۷	فصل ۱۳ - عملیات لوله رانی
۲۲/۶۲	فصل ۱۵ - تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات
۲/۰۴	فصل ۱۷ - تهیه لوله های پی وی سی فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات
۴۴/۴۱	فصل ۱۸ - تهیه لوله های فایبر گلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات
۸۴/۹۶	فصل ۱۹ - تهیه لوله های سرامیکی (سفالی) فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات
۶۰/۵۱	فصل ۴۱ - مصالح پای کار
۴۶/۰۹	درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته سد سازی رسته مهندسی آب سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۳/۹۱	فصل ۱ - عملیات خاکی و تخریب
۴۱/۵۸	فصل ۲ - عملیات حفاری در فضای بسته
۴۵/۱۷	فصل ۳ - عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح
۴۵/۳۷	فصل ۴ - چالزنی، تزریق، دیوار آب بند
۵۸/۶۹	فصل ۵ - کارهای فولادی
۴۰/۱۰	فصل ۶ - قالب بندی
۴۹/۱۱	فصل ۷ - کارهای بتنی
۴۴/۱۲	فصل ۸ - عملیات بنایی با سنگ
۳۸/۹۶	فصل ۹ - کارهای متفرقه
۴۲/۶۷	فصل ۱۰ - حمل
۴۹/۷۰	فصل ۱۱ - مصالح پایه کار
۴۵/۶۷	درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی رسته مهندسی آب سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۰/۷۲	فصل ۲ - لوله های چدنی نشکن (داکتیل)
۳۵/۸۳	فصل ۳ - لوله های پلی اتیلن
۴۷/۲۶	فصل ۴ - شیرها
۵۲/۷۶	فصل ۵ - احداث حوضچه های شیر
۴۷/۶۳	فصل ۶ - انشعباب ها
۴۲/۳۷	فصل ۷ - کارهای تاسیسات برقی
۵۳/۵۰	فصل ۸ - لوله های فولادی گالوانیزه سنگین
۶۱/۲۶	فصل ۹ - الکتروپمپ مستغرق
۱۰۵/۷۹	فصل ۱۰ - کلریناتور
۴۹/۷۵	فصل ۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۵۹/۶۸	فصل ۱۲ - کارهای فولادی
۵۰/۰۹	فصل ۱۳ - کارهای بتونی و قالب بندی
۴۱/۲۵	فصل ۱۵ - لوله های فایبر گلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی
۴۵/۷۱	فصل ۱۶ - لوله های فولادی اتصال مکانیکی
۲۲/۱۲	فصل ۱۷ - لوله های پی وی سی سخت (PVC-U)
۵۶/۱۳	فصل ۴۱ - مصالح پایکار
۴۶/۵۷	درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رسته راه و ترابری سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۵/۶۸	فصل ۱ - تخریب و برچیدن
۴۸/۴۳	فصل ۲ - عملیات خاکی با دست
۴۲/۲۸	فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین
۴۴/۴۰	فصل ۴ - زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی
۴۲/۶۰	فصل ۵ - حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی
۴۶/۸۴	فصل ۶ - عملیات احداث و مرمت ابنيه سنگی
۴۵/۸۶	فصل ۷ - اندود و بندکشی
۴۶/۵۶	فصل ۸ - قالب بندی
۵۴/۹۰	فصل ۹ - کارهای فولادی با میلگرد
۴۲/۲۲	فصل ۱۰ - کارهای فولادی سنگین
۴۷/۱۴	فصل ۱۱ - کارهای فولادی سبک
۶۹/۴۷	فصل ۱۱.۲ - کارهای فولادی سبک - گروه ۹
۴۵/۲۰	فصل ۱۲ - احداث و مرمت ابنيه بتنی
۴۶/۴۲	فصل ۱۳ - تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته
۴۴/۱۰	فصل ۱۴ - زیر اساس و اساس
۲۲/۶۲	فصل ۱۵ - ساخت و مرمت رویه های آسفالتی
۴۵/۳۵	فصل ۱۶ - عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنيه فنی
۴۴/۵۲	فصل ۱۷ - تاسیسات و تجهیزات
۶۶/۵۸	فصل ۱۸ - عالیم و تجهیزات ایمنی
۵۸/۳۱	فصل ۱۸.۲ - عالیم و تجهیزات ایمنی - گروه ۱۰
۴۳/۰۶	فصل ۱۹ - عملیات زمستانی
۴۲/۸۸	فصل ۲۰ - حمل و نقل
۴۴/۰۲	فصل ۲۱ - عملیات اضطراری راهداری
۵۲/۰۵	فصل ۲۲ - فضای سبز
۴۷/۰۴	فصل ۲۳ - پاکسازی



«جدول مقایسه‌ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رسته راه و ترابری سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۵/۸۸	فصل ۲۴ - امور نگهداری جاری و اضطراری راه
۴۱/۶۳	فصل ۲۵ - متفرقه
۴۲/۲۸	فصل ۲۶ - کارهای تجمیعی
۴۹/۹۹	فصل ۲۷ - کارهای دستمزدی
۴۳/۲۲	فصل ۴۱ - مصالح پایکار

۴۶/۵۴ درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۶/۴۰	فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن
۴۶/۴۰	فصل ۳ - عملیات لوله گذاری با لوله های پی.وی.سی
۴۶/۴۹	فصل ۴ - نصب شیرها
۴۴/۵۸	فصل ۵ - عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری
۴۷/۲۶	فصل ۶ - اجرای تاسیسات برقی
۴۶/۰۸	فصل ۷ - اجرای تاسیسات مکانیکی
۴۶/۳۹	فصل ۸ - نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک
۴۶/۸۵	فصل ۹ - لوله های آبده
۴۵/۱۸	فصل ۱۰ - نصب دستگاههای آبیاری
۴۷/۵۷	فصل ۱۱ - عملیات تخریب
۴۹/۸۰	فصل ۱۲ - عملیات خاکی با دست
۴۳/۱۹	فصل ۱۳ - عملیات خاکی با ماشین

درصد رشد کلی دفترچه: ۴۶/۳۰



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی رسته کشاورزی و منابع طبیعی سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۷/۹۷	فصل ۱ - پاکسازی و آماده سازی بستر کار
۷۵/۹۸	فصل ۲ - آماده سازی بستر تولید
۴۶/۸۴	فصل ۳ - کاشت
۴۶/۶۴	فصل ۴ - نگهداری و حفاظت
۴۸/۸۷	فصل ۵ - عملیات خاکی با دست
۴۲/۴۳	فصل ۶ - عملیات خاکی با ماشین
۴۹/۵۵	فصل ۷ - عملیات بنایی با سنگ
۴۶/۱۸	فصل ۸ - اندود و بندکشی
۴۹/۹۱	فصل ۹ - قالب بندی و چوب بست کارهای چوبی
۴۸/۶۹	فصل ۱۰ - کارهای فلزی
۴۶/۶۳	فصل ۱۱ - بتن و کارهای بتنی
۴۴/۷۶	فصل ۱۲ - عملیات حفاری چاه و گمانه زنی
۴۶/۱۶	فصل ۱۳ - عایق کاری و کارهای متفرقه
۴۲/۶۷	فصل ۱۴ - حمل مصالح عمومی
۴۶/۷۸	فصل ۱۵ - حمل نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح
۴۴/۱۷	فصل ۱۶ - بهره برداری و جنگداری
۵۰/۸۲	فصل ۴۱ - مصالح پای کار
۴۹/۸۷	درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب رسته مهندسی آب سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۵/۱۹	فصل ۱ - بهره برداری
۴۵/۲۴	فصل ۲ - نگهداشت برنامه ای
۴۵/۰۵	فصل ۳ - تعمیر و رفع حادثه
۴۷/۱۸	فصل ۴ - امور مشترکین
۳۸/۲۷	فصل ۵ - تامین مواد و مصالح
۴۳/۹۸	فصل ۷ - نشت یابی انشعابات و شبکه های توزیع
۴۵/۳۲	فصل ۸ - پایش و نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب
۴۴/۵۰	فصل ۹ - نقشه های چون ساخت تاسیسات آب و فاضلاب
۴۳/۱۴	درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته ساخت و ترمیم قنات سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۸/۹۵	فصل ۱ - عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست
۷۷/۶۶	فصل ۲ - حفاری و لایروبی قنات به روش دستی
۴۲/۱۶	فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین
۴۲/۸۹	فصل ۴ - عملیات بنایی با سنگ، انود و بندکشی و عایق کاری
۴۷/۹۲	فصل ۵ - قالب پندی
۴۹/۶۱	فصل ۶ - کارهای بتنی
۴۲/۳۲	فصل ۷ - کارهای فولادی
۴۶/۳۸	فصل ۸ - لوله گذاری با لوله پلی اتیلن
۴۶/۱۳	فصل ۱۰ - نصب شیر و پمپ
۴۸/۰۶	فصل ۱۱ - مصالح پایکار
۴۸/۲۰	درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه‌ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر شهری سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۵۴/۸۹	

درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشتہ پستهای انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۹۳/۶۹	فصل ۲ - ترانسفورماتور قدرت
۸۰/۸۰	فصل ۳ - راکتور
۷۲/۹۵	فصل ۴ - تجهیزات سوئیچ گیر گازی
۲۲/۹۹	فصل ۵ - کلید قدرت
۴۶/۴۶	فصل ۶ - سکسیونر و تیغه زمین
۵۷/۰۸	فصل ۷ - ترانس جریان
۵۶/۰۹	فصل ۸ - ترانس ولتاژ
۲۸/۰۷	فصل ۹ - برقگیر و شمارنده
۵۵/۰۳	فصل ۱۰ - مقره اتکائی پرسلینی
۵۳/۰۶	فصل ۱۱ - بوشینگ
۴۰/۰۲	فصل ۱۲ - موجگیر و راکتور بانک خازنی
۳۳/۶۸	فصل ۱۳ - هادی آلومینیومی
۵۰/۱۶	فصل ۱۴ - کلمپ آلومینیومی
۳۵/۴۶	فصل ۱۵ - یراق آلات فول ادی
۷۱/۳۰	فصل ۱۶ - بانک خازنی
۶۷/۰۰	فصل ۱۷ - تابلوی فشار متوضط
۴۲/۹۷	فصل ۱۸ - سیستم زمین
۲۲/۱۱	فصل ۱۹ - آهن آلات پست
۵۰/۱۲	فصل ۲۰ - کابل فشار ضعیف مسی و ملحقات
۵۵/۳۳	فصل ۲۱ - بدن و ملحقات داخلی تابلوها
۵۰/۱۲	فصل ۲۲ - تجهیزات سیستم کنترل سنتی
۳۸/۶۰	فصل ۲۳ - تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات
۴۲/۹۹	فصل ۲۴ - تجهیزات سیستم کنترل نیومریک
۳۸/۵۹	فصل ۲۵ - تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی
۶۳/۶۲	فصل ۲۶ - تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات



«جدول مقایسه‌ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشتہ پسته‌ای انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۸۷/۴۹	فصل ۲۷ - تجهیزات تغذیه جریان متناوب و مستقیم
۴۴/۴۵	فصل ۲۸ - شارژر
۶۴/۱۹	فصل ۲۹ - باتری اسیدی
۴۵/۴۸	فصل ۴۱ - عملیات نصب
۴۵/۱۰	فصل ۴۲ - آزمون و راهاندازی
۷۱/۲۰	فصل ۴۳ - حمل

۴۹/۹۳ درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۴/۴۴	فصل ۱ - مسیریابی، نقشه برداری و برج گذاری
۱۴/۷۳	فصل ۲ - طراحی و آزمون برج ها
۲۹/۱۲	فصل ۳ - برج های فلزی
۱۱۶/۲۷	فصل ۴ - برج های بتنی
۴۲/۱۷	فصل ۵ - سیم های هادی و محافظه هوایی
۲۹/۳۵	فصل ۶ - سیم های محافظه هوایی حاوی فیبر نوری
۵۶/۱۷	فصل ۷ - مقره های سرامیکی و شیشه ای
۵۹/۱۳	فصل ۸ - مقره های کامپوزیت و اسپیسرهای بین فازی
۵۶/۰۶	فصل ۹ - یراق آلات
۴۵/۷۰	فصل ۱۶ - عملیات خاکی
۵۸/۲۲	فصل ۱۷ - تهیه و نصب میلگرد
۵۲/۱۴	فصل ۱۸ - کارهای بتنی
۴۱/۹۲	فصل ۱۹ - عملیات نصب برج
۴۴/۲۴	فصل ۲۰ - عملیات سیم کشی
۶۹/۹۷	فصل ۲۱ - حمل
۵۸/۵۰	فصل ۹۸ - مصالح پایه کار
۶۰/۲۸	درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه‌ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته نگهداری، تعمیر روسازی و ابنيه خطوط راه آهن سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۵/۱۱	فصل ۱ - نگهداری خط و ابنيه
۴۴/۴۵	فصل ۲ - ماشین آلات مکانیزه خط
۴۳/۰۰	فصل ۳ - کارهای ماشینی
۴۵/۱۲	فصل ۴ - کارهای دستمزدی
۴۷/۲۵	فصل ۵ - مصالح مورد نیاز نگهداری راه آهن

۴۵/۰۰ درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۵۶/۶۰	فصل ۲ - کابل های فوق توزیع مسی
۶۷/۸۸	فصل ۳ - کابل های انتقال مسی
۵۸/۷۷	فصل ۴ - کابل های فوق توزیع آلومینیومی
۷۸/۲۰	فصل ۵ - کابل های انتقال آلومینیومی
۲۱/۷۳	فصل ۶ - سرکابل و مفصل
۴/۲۵	فصل ۷ - فیبر نوری زمینی و ملحقات
۵۹/۹۴	فصل ۸ - لینک باکس و SVL
۱۴۱/۸۳	فصل ۱۵ - پی کنی و کانال کنی
۴۲/۸۳	فصل ۱۶ - نصب و آزمون
۶۹/۹۷	فصل ۱۷ - حمل
۵۸/۵۰	فصل ۹۸ - مصالح پایی کار

درصد رشد کلی دفترچه: ۵۳/۳۳



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۲۵/۱۶	فصل ۱ - پایه های بتنه
۲۸/۸۱	فصل ۲ - پایه های چوبی
۵۳/۸۶	فصل ۳ - پست های پدمانتد و ترانسفورماتورها
۶۰/۴۸	فصل ۴ - کابل های فشار متوسط مسی
۵۱/۸۸	فصل ۵ - هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم
۶۴/۳۲	فصل ۶ - سیم و کابل های مسی فشار ضعیف
۴۲/۵۱	فصل ۷ - کابل های آلومینیوم فشار ضعیف
۳۴/۲۶	فصل ۸ - مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی
۵۱/۱۴	فصل ۹ - سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی
۴۴/۷۸	فصل ۱۰ - پایه های فلزی
۲۸/۶۳	فصل ۱۱ - تجهیزات روشنایی
۵۳/۲۰	فصل ۱۲ - قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی
۳۷/۴۵	فصل ۱۳ - ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط
۴۶/۰۵	فصل ۱۴ - یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه
۳۵/۳۰	فصل ۱۵ - لوازم اندازه گیری دیجیتال
۲۸/۴۹	فصل ۱۶ - قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی
۵۱/۴۲	فصل ۱۷ - تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت
۵۷/۸۳	فصل ۱۸ - قطعات بتنه و متعلقات
۵۰/۶۹	فصل ۱۹ - مقره های سرامیکی
۴۸/۵۹	فصل ۲۰ - فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط
۱۲/۸۷	فصل ۲۱ - برقگیرها
۶۳/۷۵	فصل ۲۲ - تجهیزات کامپوزیت
۳۱/۴۴	فصل ۲۳ - بدنه فلزی تابلوها
۴۷/۴۳	فصل ۲۴ - تابلوهای کمپکت و قطع کننده های تابلویی فشار متوسط
۵۰/۶۹	فصل ۲۵ - تجهیزات مسی



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۸/۴۳	فصل ۲۶ - براق آلات آلومینیومی
۵۷/۶۹	فصل ۲۷ - خازن های فشار ضعیف
۴۴/۲۶	فصل ۴۱ - عملیات خط گرم
۴۴/۸۸	فصل ۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد
۶۹/۹۷	فصل ۵۰ - حمل

۴۹/۰۲ درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۳۸/۵۰	فصل ۱ - نگهداری دوره ای تجهیزات پست
۳۷/۷۶	فصل ۲ - نگهداری دوره ای خطوط
۳۶/۲۲	فصل ۳ - نگهداری دوره ای سیستم های حفاظت و کنترل
۳۵/۰۱	فصل ۴ - نگهداری دوره ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه
۳۴/۷۸	فصل ۵ - نگهداری دوره ای و آزمون تجهیزات پست های DCS
۳۸/۳۳	فصل ۶ - آزمون های ویژه، تعمیرات و عملیات فوق برنامه پست
۳۷/۰۷	فصل ۷ - کشیک و فراخوان
۳۵/۷۸	فصل ۸ - بازدید پهپادی
۳۹/۷۷	فصل ۱۰ - تعمیرات و عملیات فوق برنامه خطوط
۳۵/۱۸	فصل ۱۱ - تعمیرات و عملیات فوق برنامه سیستم های حفاظت و کنترل
۳۶/۷۴	فصل ۱۲ - تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

۳۷/۴۸ درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه‌ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب سال

۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۴/۷۷	فصل ۲ - نگهداشت برنامه‌ای
۴۴/۳۷	فصل ۳ - تعمیر و تعویض

۴۴/۴۹ درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشتہ تجھیزات مکانیکی، کنترل و ابزار دقیق آب و فاضلاب سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۳۶/۹۰	فصل ۱ - پمپها
۴۶/۲۳	فصل ۲ - همزن
۵۴/۷۹	فصل ۳ - آشغالگیرها
۵۱/۵۴	فصل ۴ - بلوئرها و کمپرسورها
۲۶/۰۸	فصل ۵ - دیفیوزرها
۴۱/۳۹	فصل ۶ - آبگردی لجن
۴۴/۸۱	فصل ۷ - گندزدایی
۴۴/۰۷	فصل ۸ - تجهیزات فرآوری گاز
۴۵/۰۲	فصل ۹ - مبدل‌های حرارتی
۳۹/۹۶	فصل ۱۰ - دیگ حرارتی آب گرم
۳۷/۶۹	فصل ۱۱ - مشعل
۴۲/۱۲	فصل ۱۲ - جرثقیل‌ها
۲۲/۳۱	فصل ۱۳ - الکتروموتورها
۲۵/۵۲	فصل ۱۴ - خنثی‌سازی و حذف بو
۴۱/۳۷	فصل ۱۵ - لوله‌ها و اتصالات و متعلقات فولادی
۴۵/۱۱	فصل ۱۶ - لوله‌ها و اتصالات و متعلقات استیل
۴۲/۴۸	فصل ۱۷ - لوله‌ها و اتصالات و متعلقات چدنی‌نشکن
۲۷/۰۱	فصل ۱۸ - لوله‌ها و اتصالات و متعلقات پلی‌اتیلن
۴۲/۲۹	فصل ۱۹ - لوله‌ها و اتصالات فایبرگلاس
۴۰/۴۴	فصل ۲۰ - لوله‌ها و اتصالات پلی‌پروپیلن و پی‌وی‌سی سخت
۴۲/۹۶	فصل ۲۱ - شیرآلات و متعلقات فلزی
۲۲/۵۳	فصل ۲۲ - شیرآلات و متعلقات پلاستیکی
۵۲/۱۴	فصل ۲۳ - کارهای فلزی
۴۸/۵۰	فصل ۲۴ - مواد شیمیایی
۳۰/۰۸	فصل ۲۵ - عملگرها



«جدول مقایسه‌ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشتہ تجھیزات مکانیکی، کنترل و ابزار دقیق آب و فاضلاب سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۵۴/۷۹	فصل ۲۶ - غشاهای (reverse osmosis membrane)
۵۱/۵۲	فصل ۲۷ - غلاف غشا
۲۸/۶۷	فصل ۲۸ - فیلتر کارتريج
۴۵/۰۵	فصل ۳۱ - تجھیزات ابزار دقیق اندازه‌گیری سطحی افشار
۰/۶۹	فصل ۳۲ - تجھیزات ابزار دقیق اندازه‌گیری دبی (فلومتر)

۴۰/۸۴ درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه‌ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

فهرست بهای واحد پایه رشتہ بوده برداری و نگهداری از شبکه جمیع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۸/۱۴	فصل ۱ - بهره برداری
۴۵/۲۸	فصل ۲ - نگهداشت(نگهداری برنامه ای)
۴۵/۴۱	فصل ۳ - تعمیرات
۴۴/۵۵	فصل ۴ - امور مشترکین

۴۵/۶۷ درصد رشد کلی دفترچه:



«جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

% رشد	نام فصل
۴۹/۳۹	فصل ۱ - آوار برداری و پاک سازی
۴۸/۲۵	فصل ۲ - حفاظت اضطراری
۴۹/۱۷	فصل ۳ - عملیات خاکی با دست
۴۸/۷۷	فصل ۴ - عملیات مرمتی با خشت
۵۲/۳۳	فصل ۵ - عملیات مرمتی با آجر
۴۹/۵۱	فصل ۶ - عملیات مرمتی با سنگ
۵۴/۲۹	فصل ۷ - عملیات مرمتی با چوب
۵۰/۹۸	فصل ۸ - کف فروش
۵۰/۴۳	فصل ۹ - عایق کاری سنتی
۵۳/۲۱	فصل ۱۰ - انودکاری و بند کشی
۴۸/۹۴	فصل ۱۱ - حمل و نقل
۴۶/۲۹	فصل ۱۲ - کارهای دستمزدی
۴۷/۴۲	فصل ۱۳ - مرمت استحفاظی مبارزه با آفات
۵۲/۵۷	فصل ۱۴ - کارهای فولادی سبک
۶۱/۵۱	فصل ۱۵ - مصالح پایکار

۵۱/۶۷ درصد رشد کلی دفترچه:

۴۶/۶۳ درصد رشد کلی فهرست بها :