



موزاییک کلیوشتی است متراکم، در حقیقت نوعی بتن است که تراکم خود را از طریق فشار (پرس) یا از طریق لرزش (ویبره) بدست می آورد.

موزاییک به طور کامل از دو سطح تشکیل شده است.

۱) لایه ی رویه یا رنگ این لایه نقش را تشکیل می دهد و در ساختار آن از پودر سنگ، سیمان، آب و از ترکیبات دانه بندی شده و رنگی استفاده شده است.

۲) لایه ی زیرین یا تفرین این لایه دارای ضخامت بیشتری نسبت به لایه ی رویه می باشد و نقش تحمل فشار را نیز بر عهده دارد و این لایه نیز مانند لایه ی رویه از سیمان، آب، شن و ماسه تشکیل شده است.

* روشهای تولید:

روش پرس:

در این روش استفاده از دستگاه پرس که عامل اعمال فشار بالا بر ساختار تولید موزاییک است باعث ایجاد تراکم در موزاییک تولید شده می شود که این فشار بسته به ابعاد و نوع سنگ دانه های بکار رفته متغیر می باشد. محصولاتی که از این طریق تولید می شود حتماً نیاز به ساب خوردن دارند (دو قشری).

روش ویبره:

در این روش اصلاً فشاری وجود ندارد و عمل تراکم و یکنواخت سازی به کمک دستگاه لرزاننده انجام می گیرد. این نوع موزاییک معمولاً به علت داشتن سطحی صاف یا طرح دار بودن نیاز به ساب ندارد اما نوعی از ویبره ای ها هستند که در آنها سنگ تفرینی به کار رفته است و عمل سایش بر روی آنها انجام می گیرد. همانند واتی بتن فرچه ای و ماشینی (تک قشری) و موزاییک های گرانیتی.

* انواع موزاییک:

۱) موزاییک ویبره

۲) موزاییک پرس

۳) موزاییک تک لایه

۴) موزاییک گرانیتی

۵) موزاییک رزینی (استن پلاست)

۶) سنگ مصنوعی

* آزمایش های انجام شده بر روی موزاییک

انواع آزمایشهای معمولی جهت تعیین کیفیت به شرح ذیل است:

۱) آزمون مقدماتی

۲) ابعاد

۳) تعیین مقاومت خمشی

۴) سایش

۵) مقاومت در برابر یخ زدگی (درصد جذب آب)

با توجه به استاندارد ۷۵۵ ایران محصول با کیفیت باید دارای ویژگی های زیر باشد.

میزان جذب آب موزاییک water absorption	% Max : 8
مقاومت خمشی موزاییک Compression resistance	Min : 50 kg / cm ² به صورت میانگین Max : 40 kg / cm ² به صورت منفرد
تولرانی ابعاد موزاییک Dimension tolerance	Max : +_ 2 mm
تفرع و تحدب موزاییک Concave & convex	Max : +_ 2 mm
میانگین سایش موزاییک Mean abrasion lenght	Max : 25 mm



واش بتن

Wash Beton





واش بتن

محصولی است با پایه ی بتنی که به روش ویر و پرس در دو مدل فرجه که دارای سطحی برجسته و ماشینی (آنتیک) که دارای سطحی صیقلی است فرآوری شده و جهت استفاده در فضاهای بیرونی، محوطه سازی، پارکها، پیاده روها و سازه های ویلایی مورد استفاده قرار می گیرد.

وزن مخصوص بالا و بافت داخلی فشرده و یکپارچه ی آن با وجود افزودنی پلی کریوکیسلاتی میزان جذب آب آن را پایین می آورد که در نتیجه پس از نصب و گذشت زمان تمامی شاخص های کیفی خود را حفظ می نماید.

طیف گسترده ی ابعاد و رنگ بندی این محصول امکان تنوع در طراحی فضاهای مختلف را با توجه به سلیقه، بافت معماری و جغرافیای هر منطقه را فراهم می آورد. همانطور که در بالا اشاره شد این محصول بطور ویر و پرس تولید می شود. در فرایند تولید این محصول از سیمان پرتلند تیپ ۴، سنگدانه های طبیعی، معدنی و کوهی شکسته یا شش بندی استفاده می گردد و کیفیت این محصول در گرو استفاده از سیمان به میزان استاندارد، افزودنی های خاص با کیفیت و سنگ دانه های طبیعی مرغوب می باشد. ضخامت واتش بتن بین ۵ - ۳ سانتی متر است و سایز های مختلف آن ۳۰×۳۰×۴۰، ۴۰×۴۰×۶۰، ۶۰×۶۰×۵۰، ۵۰×۵۰ سانتی متر مربع می باشد. این محصول قابل اجرا به صورت خشکجه چینی و بندکشی همراه با ملات ماسه سیمان را دارد.

واتش بتن های عرضه شده توسط شایان گستر موزاییک، تماماً از بهترین نوع موجود در بازار و تولید شده توسط دستگاه های تمام اتوماتیک می باشد. در تمامی محصولات از سنگ دانه های طبیعی (نه اینکه از سنگ دانه های رنگ شده) افزودنی های بتن و سیمان عیار ۴۰۰ استفاده شده است.

از ویژگی های واتش بتن مرغوب:

- ۱) دارا بودن استاندارد، لکتولوژی بالا، دستگاههای مدرن و مواد اولیه ی مرغوب در فرایند تولید.
- ۲) تراکم یکنواخت سنگ دانه ها در کلیفوش.
- ۳) مقاومت فشاری بالا، معمولاً ۳۰۰ - ۴۰۰ کیلوگرم در سانتی متر مربع.
- ۴) مقاومت خمشی بالا ۴۵ - ۵۵ کیلوگرم بر سانتی متر مربع.
- ۵) استفاده از سنگ دانه ها با شش بندی یکسان.
- ۶) استفاده از سیمان پرتلند تیپ ۴ با عیار ۴۰۰.
- ۷) مقاوم در برابر سرما و نفوذ آب.

مواد اولیه مصرفی در تولید محصولات:



سیمان تیپ ۴

سنگ سفید



افزودنی بتن



شن لغودی



ماسه دو بار شور



سنگ لیوویی



سنگ مشکی



سنگ قرمز



سنگ سبز



شن ۲ ریز بادبری



رنگ پودری زرد



پودر سیس



سیمان سفید



پودر سنگ

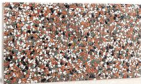


رنگ پودری قرمز



محمولات واش بتن

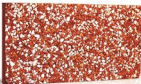
Wash Beton Products



(w 101)
آجری



(w 102)
سلید مشکی



(w 103)
سلید قرمز زمینه قرمز



(w 104)
سلید آبیماهی



(w 105)
سفيد ۲۰ × ۲۰



(w 106)
قرمز پستلر ۲۰ × ۲۰



(w 107)
سفيد قرمز ۲۰ × ۲۰



(w 108)
سفيد پستلر ۲۰ × ۲۰



(w 109)
سفيد سبز ۲۰ × ۲۰



(w 110)
سفيد سپيدان ۲۰ × ۲۰



(w 111)
سفید قرمز ۲۰ × ۲۰



(w 112)
سفید مشکی ۲۰ × ۲۰



(w 113)
سفید ۲۰ × ۲۰



(w 114)
سفید بیشتر ۲۰ × ۲۰



(w 115)
قرمز بیشتر ۲۰ × ۲۰

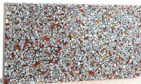


(w 116)
سفید کمتری ۲۰ × ۲۰



محصولات واش بتن ماشینی

Wash Beton Products



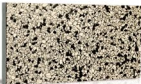
(wm 135)

سپید پیکسلر ۳۰ × ۶۰



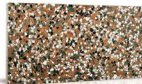
(wm 136)

سپید آیمونی ۳۰ × ۶۰



(wm 137)

سپید مشکی ۳۰ × ۶۰



(wm 138)

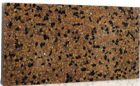
آجایی ۳۰ × ۶۰



(wm 139)
قرمز بیشتر



(wm 140)
ساده



(wm 141)
مشکی کمترین



(wm 142)
ساده قرمز



(wm 143)

سنگین قرمز سنگین ویز (سنگین قرمز)



(wm 144)

سبز و سفید (سبز و سفید)



(wm 145)
آبیاری ۲۰ × ۲۰



(wm 146)
سایه آبیاری ۲۰ × ۲۰



(wm 147)
قرمز بیشتر ۲۰ × ۲۰



(wm 148)
سایه مشکی ۲۰ × ۲۰



(wm 149)
سایه بیشتر ۲۰ × ۲۰



(wm 150)
مشکی آبیاری ۲۰ × ۲۰



(wm 151)
سایه قرمز ۲۰ × ۲۰



(wm 152)
سایه ۲۰ × ۲۰



(wm 153)

سفید بیشتر قرمز دار
۲۰ × ۲۰



(wm 154)

سفید قرمز قرمز دار
۲۰ × ۲۰



(wm 155)

سفید آبی مویی قرمز دار
۲۰ × ۲۰



(wm 156)

سفید قرمز زمینه قرمز قرمز دار
۲۰ × ۲۰



(wm 157)

مشکی آبی مویی قرمز دار
۲۰ × ۲۰



(wm 158)

سفید مشکی قرمز دار
۲۰ × ۲۰



(wm 159)

آبی مویی قرمز دار
۲۰ × ۲۰



(wm 160)

سفید قرمز دار
۲۰ × ۲۰



محصولات واش بتن چراغ دار

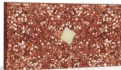
LED Lights Wash Beton Products



(WML 161)



(WML 162)



(WML 163)





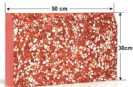
محصولات جدول واش بتن
Wash Beton Kerb Products



(wk 201)
سبیلہ قرمز



(wk 202)
آبیانی

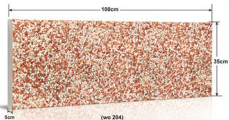


(wk 203)
سبیلہ قرمز زنجبیل قرمز

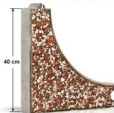


سایر محصولات واش بتنی

Other Washbeton products



(wo 204)
پله واش بتن ۱۰۰ × ۳۵



(wo 205)
دور مار پلی واش بتن ۴۰ × ۴۰



(wo 206)
طرح پا واش بتن سفید مشکی



(wo 207)
طرح پا واش بتن سفید قرمز



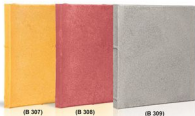
محصولات کف پوش بتنی
Paving Products



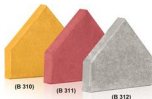
کفپوش بتنی طرح پوست نازاری ۳۰ × ۳۰



کفپوش بتنی طرح شهربادری ۳۰ × ۳۰



کلیوش بتنی طرح پوست ماری ۲۰ × ۲۰



کلیوش بتنی طرح پنج ضلعی (۲۰) قطعه در هر متر مربع



(B 313)

کلیوش بتنی استویر دایسایان ۲۰ × ۲۰



(B 314)

کلیوش بتنی شیار دار دایسایان ۲۰ × ۲۰



(B 315)

کلیوش بتنی شیار دار دایسایان ۲۰ × ۲۰

© 2014 The Authors
Journal compilation © 2014 Blackwell Publishing Ltd

2000 10 10

انجمن علمی کرج
 حوزه مطالعات فقه و حقوق
 راجع از: مسائل حقوقی خانواده

— *سید سید علی حسینی*
 از کتاب: *سید سید علی حسینی*
 ویراسته: *سید سید علی حسینی*
 ویراسته: *سید سید علی حسینی*

[illegible]

انظر

۱۳۹۲
 ۱۳۹۱
 ۱۳۹۰
 ۱۳۸۹
 ۱۳۸۸
 ۱۳۸۷
 ۱۳۸۶
 ۱۳۸۵
 ۱۳۸۴
 ۱۳۸۳
 ۱۳۸۲
 ۱۳۸۱
 ۱۳۸۰
 ۱۳۷۹
 ۱۳۷۸
 ۱۳۷۷
 ۱۳۷۶
 ۱۳۷۵
 ۱۳۷۴
 ۱۳۷۳
 ۱۳۷۲
 ۱۳۷۱
 ۱۳۷۰
 ۱۳۶۹
 ۱۳۶۸
 ۱۳۶۷
 ۱۳۶۶
 ۱۳۶۵
 ۱۳۶۴
 ۱۳۶۳
 ۱۳۶۲
 ۱۳۶۱
 ۱۳۶۰
 ۱۳۵۹
 ۱۳۵۸
 ۱۳۵۷
 ۱۳۵۶
 ۱۳۵۵
 ۱۳۵۴
 ۱۳۵۳
 ۱۳۵۲
 ۱۳۵۱
 ۱۳۵۰
 ۱۳۴۹
 ۱۳۴۸
 ۱۳۴۷
 ۱۳۴۶
 ۱۳۴۵
 ۱۳۴۴
 ۱۳۴۳
 ۱۳۴۲
 ۱۳۴۱
 ۱۳۴۰
 ۱۳۳۹
 ۱۳۳۸
 ۱۳۳۷
 ۱۳۳۶
 ۱۳۳۵
 ۱۳۳۴
 ۱۳۳۳
 ۱۳۳۲
 ۱۳۳۱
 ۱۳۳۰
 ۱۳۲۹
 ۱۳۲۸
 ۱۳۲۷
 ۱۳۲۶
 ۱۳۲۵
 ۱۳۲۴
 ۱۳۲۳
 ۱۳۲۲
 ۱۳۲۱
 ۱۳۲۰
 ۱۳۱۹
 ۱۳۱۸
 ۱۳۱۷
 ۱۳۱۶
 ۱۳۱۵
 ۱۳۱۴
 ۱۳۱۳
 ۱۳۱۲
 ۱۳۱۱
 ۱۳۱۰
 ۱۳۰۹
 ۱۳۰۸
 ۱۳۰۷
 ۱۳۰۶
 ۱۳۰۵
 ۱۳۰۴
 ۱۳۰۳
 ۱۳۰۲
 ۱۳۰۱
 ۱۳۰۰
 ۱۲۹۹
 ۱۲۹۸
 ۱۲۹۷
 ۱۲۹۶
 ۱۲۹۵
 ۱۲۹۴
 ۱۲۹۳
 ۱۲۹۲
 ۱۲۹۱
 ۱۲۹۰
 ۱۲۸۹
 ۱۲۸۸
 ۱۲۸۷
 ۱۲۸۶
 ۱۲۸۵
 ۱۲۸۴
 ۱۲۸۳
 ۱۲۸۲
 ۱۲۸۱
 ۱۲۸۰
 ۱۲۷۹
 ۱۲۷۸
 ۱۲۷۷
 ۱۲۷۶
 ۱۲۷۵
 ۱۲۷۴
 ۱۲۷۳
 ۱۲۷۲
 ۱۲۷۱
 ۱۲۷۰
 ۱۲۶۹
 ۱۲۶۸
 ۱۲۶۷
 ۱۲۶۶
 ۱۲۶۵
 ۱۲۶۴
 ۱۲۶۳
 ۱۲۶۲
 ۱۲۶۱
 ۱۲۶۰
 ۱۲۵۹
 ۱۲۵۸
 ۱۲۵۷
 ۱۲۵۶
 ۱۲۵۵
 ۱۲۵۴
 ۱۲۵۳
 ۱۲۵۲
 ۱۲۵۱
 ۱۲۵۰
 ۱۲۴۹
 ۱۲۴۸
 ۱۲۴۷
 ۱۲۴۶
 ۱۲۴۵
 ۱۲۴۴
 ۱۲۴۳
 ۱۲۴۲
 ۱۲۴۱
 ۱۲۴۰
 ۱۲۳۹
 ۱۲۳۸
 ۱۲۳۷
 ۱۲۳۶
 ۱۲۳۵
 ۱۲۳۴
 ۱۲۳۳
 ۱۲۳۲
 ۱۲۳۱
 ۱۲۳۰
 ۱۲۲۹
 ۱۲۲۸
 ۱۲۲۷
 ۱۲۲۶
 ۱۲۲۵
 ۱۲۲۴
 ۱۲۲۳
 ۱۲۲۲
 ۱۲۲۱
 ۱۲۲۰
 ۱۲۱۹
 ۱۲۱۸
 ۱۲۱۷
 ۱۲۱۶
 ۱۲۱۵
 ۱۲۱۴
 ۱۲۱۳
 ۱۲۱۲
 ۱۲۱۱
 ۱۲۱۰
 ۱۲۰۹
 ۱۲۰۸
 ۱۲۰۷
 ۱۲۰۶
 ۱۲۰۵
 ۱۲۰۴
 ۱۲۰۳
 ۱۲۰۲
 ۱۲۰۱
 ۱۲۰۰
 ۱۱۹۹
 ۱۱۹۸
 ۱۱۹۷
 ۱۱۹۶
 ۱۱۹۵
 ۱۱۹۴
 ۱۱۹۳
 ۱۱۹۲
 ۱۱۹۱
 ۱۱۹۰
 ۱۱۸۹
 ۱۱۸۸
 ۱۱۸۷
 ۱۱۸۶
 ۱۱۸۵
 ۱۱۸۴
 ۱۱۸۳
 ۱۱۸۲
 ۱۱۸۱
 ۱۱۸۰
 ۱۱۷۹
 ۱۱۷۸
 ۱۱۷۷
 ۱۱۷۶
 ۱۱۷۵
 ۱۱۷۴
 ۱۱۷۳
 ۱۱۷۲
 ۱۱۷۱
 ۱۱۷۰
 ۱۱۶۹
 ۱۱۶۸
 ۱۱۶۷
 ۱۱۶۶
 ۱۱۶۵
 ۱۱۶۴
 ۱۱۶۳
 ۱۱۶۲
 ۱۱۶۱
 ۱۱۶۰
 ۱۱۵۹
 ۱۱۵۸
 ۱۱۵۷
 ۱۱۵۶
 ۱۱۵۵
 ۱۱۵۴
 ۱۱۵۳
 ۱۱۵۲
 ۱۱۵۱
 ۱۱۵۰
 ۱۱۴۹
 ۱۱۴۸
 ۱۱۴۷
 ۱۱۴۶
 ۱۱۴۵
 ۱۱۴۴
 ۱۱۴۳
 ۱۱۴۲
 ۱۱۴۱
 ۱۱۴۰
 ۱۱۳۹
 ۱۱۳۸
 ۱۱۳۷
 ۱۱۳۶
 ۱۱۳۵
 ۱۱۳۴
 ۱۱۳۳
 ۱۱۳۲
 ۱۱۳۱
 ۱۱۳۰
 ۱۱۲۹
 ۱۱۲۸
 ۱۱۲۷
 ۱۱۲۶
 ۱۱۲۵
 ۱۱۲۴
 ۱۱۲۳
 ۱۱۲۲
 ۱۱۲۱
 ۱۱۲۰
 ۱۱۱۹
 ۱۱۱۸
 ۱۱۱۷
 ۱۱۱۶
 ۱۱۱۵
 ۱۱۱۴
 ۱۱۱۳
 ۱۱۱۲
 ۱۱۱۱
 ۱۱۱۰
 ۱۱۰۹
 ۱۱۰۸
 ۱۱۰۷
 ۱۱۰۶
 ۱۱۰۵
 ۱۱۰۴
 ۱۱۰۳
 ۱۱۰۲
 ۱۱۰۱
 ۱۱۰۰
 ۱۰۹۹
 ۱۰۹۸
 ۱۰۹۷
 ۱۰۹۶
 ۱۰۹۵
 ۱۰۹۴
 ۱۰۹۳
 ۱۰۹۲
 ۱۰۹۱
 ۱۰۹۰
 ۱۰۸۹
 ۱۰۸۸
 ۱۰۸۷
 ۱۰۸۶
 ۱۰۸۵
 ۱۰۸۴
 ۱۰۸۳
 ۱۰۸۲
 ۱۰۸۱
 ۱۰۸۰
 ۱۰۷۹
 ۱۰۷۸

© 2004 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 255: 445–452

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۵/۰۵
 شماره: ۱۳۹۸/۰۵/۰۵
 موضوع: ...

[illegible]

مستند

شماره نهم، زمستان ۱۳۸۵
تألیف: دکتر سید علی حسینی
ناشر: انتشارات علمی و فرهنگی
تألیف: دکتر سید علی حسینی
ناشر: انتشارات علمی و فرهنگی

[illegible]

1. *مقدمه*
 2. *روش تحقیق*
 3. *نتایج و بحث*
 4. *نتیجه‌گیری*
 5. *پیشنهادات*
 6. *منابع*
 7. *فهرست منابع*
 8. *چکیده*
 9. *کلیدواژه‌ها*
 10. *تاریخ دریافت*
 11. *تاریخ پذیرش*
 12. *نویسنده*
 13. *آدرس نویسنده*
 14. *تلفن نویسنده*
 15. *پست الکترونیک نویسنده*
 16. *موضوع*
 17. *کلمات کلیدی*
 18. *چکیده*
 19. *کلیدواژه‌ها*
 20. *تاریخ دریافت*
 21. *تاریخ پذیرش*
 22. *نویسنده*
 23. *آدرس نویسنده*
 24. *تلفن نویسنده*
 25. *پست الکترونیک نویسنده*
 26. *موضوع*
 27. *کلمات کلیدی*
 28. *چکیده*
 29. *کلیدواژه‌ها*
 30. *تاریخ دریافت*
 31. *تاریخ پذیرش*
 32. *نویسنده*
 33. *آدرس نویسنده*
 34. *تلفن نویسنده*
 35. *پست الکترونیک نویسنده*
 36. *موضوع*
 37. *کلمات کلیدی*
 38. *چکیده*
 39. *کلیدواژه‌ها*
 40. *تاریخ دریافت*
 41. *تاریخ پذیرش*
 42. *نویسنده*
 43. *آدرس نویسنده*
 44. *تلفن نویسنده*
 45. *پست الکترونیک نویسنده*
 46. *موضوع*
 47. *کلمات کلیدی*
 48. *چکیده*
 49. *کلیدواژه‌ها*
 50. *تاریخ دریافت*
 51. *تاریخ پذیرش*
 52. *نویسنده*
 53. *آدرس نویسنده*
 54. *تلفن نویسنده*
 55. *پست الکترونیک نویسنده*
 56. *موضوع*
 57. *کلمات کلیدی*
 58. *چکیده*
 59. *کلیدواژه‌ها*
 60. *تاریخ دریافت*
 61. *تاریخ پذیرش*
 62. *نویسنده*
 63. *آدرس نویسنده*
 64. *تلفن نویسنده*
 65. *پست الکترونیک نویسنده*
 66. *موضوع*
 67. *کلمات کلیدی*
 68. *چکیده*
 69. *کلیدواژه‌ها*
 70. *تاریخ دریافت*
 71. *تاریخ پذیرش*
 72. *نویسنده*
 73. *آدرس نویسنده*
 74. *تلفن نویسنده*
 75. *پست الکترونیک نویسنده*
 76. *موضوع*
 77. *کلمات کلیدی*
 78. *چکیده*
 79. *کلیدواژه‌ها*
 80. *تاریخ دریافت*
 81. *تاریخ پذیرش*
 82. *نویسنده*
 83. *آدرس نویسنده*
 84. *تلفن نویسنده*
 85. *پست الکترونیک نویسنده*
 86. *موضوع*
 87. *کلمات کلیدی*
 88. *چکیده*
 89. *کلیدواژه‌ها*
 90. *تاریخ دریافت*
 91. *تاریخ پذیرش*
 92. *نویسنده*
 93. *آدرس نویسنده*
 94. *تلفن نویسنده*
 95. *پست الکترونیک نویسنده*
 96. *موضوع*
 97. *کلمات کلیدی*
 98. *چکیده*
 99. *کلیدواژه‌ها*
 100. *تاریخ دریافت*
 101. *تاریخ پذیرش*
 102. *نویسنده*
 103. *آدرس نویسنده*
 104. *تلفن نویسنده*
 105. *پست الکترونیک نویسنده*
 106. *موضوع*
 107. *کلمات کلیدی*
 108. *چکیده*
 109. *کلیدواژه‌ها*
 110. *تاریخ دریافت*
 111. *تاریخ پذیرش*
 112. *نویسنده*
 113. *آدرس نویسنده*
 114. *تلفن نویسنده*
 115. *پست الکترونیک نویسنده*
 116. *موضوع*
 117. *کلمات کلیدی*
 118. *چکیده*
 119. *کلیدواژه‌ها*
 120. *تاریخ دریافت*
 121. *تاریخ پذیرش*
 122. *نویسنده*
 123. *آدرس نویسنده*
 124. *تلفن نویسنده*
 125. *پست الکترونیک نویسنده*
 126. *موضوع*
 127. *کلمات کلیدی*
 128. *چکیده*
 129. *کلیدواژه‌ها*
 130. *تاریخ دریافت*
 131. *تاریخ پذیرش*
 132. *نویسنده*
 133. *آدرس نویسنده*
 134. *تلفن نویسنده*
 135. *پست الکترونیک نویسنده*
 136. *موضوع*
 137. *کلمات کلیدی*
 138. *چکیده*
 139. *کلیدواژه‌ها*
 140. *تاریخ دریافت*
 141. *تاریخ پذیرش*
 142. *نویسنده*
 143. *آدرس نویسنده*
 144. *تلفن نویسنده*
 145. *پست الکترونیک نویسنده*
 146. *موضوع*
 147. *کلمات کلیدی*
 148. *چکیده*
 149. *کلیدواژه‌ها*
 150. *تاریخ دریافت*
 151. *تاریخ پذیرش*
 152. *نویسنده*
 153. *آدرس نویسنده*
 154. *تلفن نویسنده*
 155. *پست الکترونیک نویسنده*
 156. *موضوع*
 157. *کلمات کلیدی*
 158. *چکیده*
 159. *کلیدواژه‌ها*
 160. *تاریخ دریافت*
 161. *تاریخ پذیرش*
 162. *نویسنده*
 163. *آدرس نویسنده*
 164. *تلفن نویسنده*
 165. *پست الکترونیک نویسنده*
 166. *موضوع*
 167. *کلمات کلیدی*
 168. *چکیده*
 169. *کلیدواژه‌ها*
 170. *تاریخ دریافت*
 171. *تاریخ پذیرش*
 172. *نویسنده*
 173. *آدرس نویسنده*
 174. *تلفن نویسنده*
 175. *پست الکترونیک نویسنده*
 176. *موضوع*
 177. *کلمات کلیدی*
 178. *چکیده*
 179. *کلیدواژه‌ها*
 180. *تاریخ دریافت*
 181. *تاریخ پذیرش*
 182. *نویسنده*
 183. *آدرس نویسنده*
 184. *تلفن نویسنده*
 185. *پست الکترونیک نویسنده*
 186. *موضوع*
 187. *کلمات کلیدی*
 188. *چکیده*
 189. *کلیدواژه‌ها*
 190. *تاریخ دریافت*
 191. *تاریخ پذیرش*
 192. *نویسنده*
 193. *آدرس نویسنده*
 194. *تلفن نویسنده*
 195. *پست الکترونیک نویسنده*
 196. *موضوع*
 197. *کلمات کلیدی*
 198. *چکیده*
 199. *کلیدواژه‌ها*
 200. *تاریخ دریافت*
 201. *تاریخ پذیرش*
 202. *نویسنده*
 203. *آدرس نویسنده*
 204. *تلفن نویسنده*
 205. *پست الکترونیک نویسنده*
 206. *موضوع*
 207. *کلمات کلیدی*
 208. *چکیده*
 209. *کلیدواژه‌ها*
 210. *تاریخ دریافت*
 211. *تاریخ پذیرش*
 212. *نویسنده*
 213. *آدرس نویسنده</*

图 1-1-10 1:1000 地形图
 图 1-1-11 1:5000 地形图
 图 1-1-12 1:25000 地形图

محصولات موزاییک حیاطی
Mosaic yard Products



(Y 401)



(Y 402)



(Y 403)

موزاییک بتنی طرح ستاره ۴۰ × ۴۰



(Y 404)



(Y 405)



(Y 406)

موزاییک بتنی طرح سنگه ای ۴۰ × ۴۰



(Y 407)



(Y 408)

موزاییک نازک لایه طرح گل ۴۰ × ۴۰



(Y 409)