



دانشگاه آزاد اسلامی

واحد تهران مرکز

دانشکده هنر و معماری / گروه معماری

پایان نامه

برای دریافت درجه کارشناسی ارشد (M.A)

گرایش : معماری

عنوان:

مرکز هنرهای معاصر با رویکرد ناب گرایی

استاد راهنمای:

جناب آقای دکتر علی اکبر صارمی

استاد مشاور:

جناب آقای دکتر شاهیان کی نوش

پژوهشگر:

آتوسا غلامی

۱۳۸۹

دور بود از سبزه زار رنگ ها
زورق بستر فراز موج خواب .
پرتوی آئینه را لبریز کرد ،
طرح من آلوده شد با آفتاب .

سهراب سپهری

تقدیم به آن دویی که پس از یک به من هست دادند
پدر و مادر نازنیم
که همواره وجودشان گرمابخش مسیر من بوده است.

سپاس آن یکتای بی همتا را که بر این بند ناچیز منت نهاد و اورا به مسیر آموختن ره نمود تا پژوهش حاضر را در سایه راهنمایی های ارزشمند استادان دانشمند خود به پایان برساند. به یقین اگر دقت نظر و دلسوزی ایشان نسبت به اینجانب نبود، این مختصر چنان که باید و شاید، به ثمر نمی رسید. بنابراین، بر خود لازم می دانم از زحمات استاد ارجمند و راهنمای این پژوهش جناب آقای دکتر صارمی کمال امتحان را داشته باشم. و از جناب آقای دکتر کی نوش که با دانش و راهنمایی های ارزنده شان مشعل راهم بودند سپاسگزاری کنم. همچنین از لطف و توجه و راهنمایی ها و پیشهادهای جناب آقای دکتر بذرافکن به عنوان داور این پژوهش کمال تشکر را دارم.

و سپاسگزار تمام عزیزانی که در نگارش این پژوهش یاور و مددسان بودند.

تعهد نامه اصالت پایان نامه کارشناسی ارشد

اینجانب آتوسا غلامی دانش آموخته مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته به شماره
دانشجویی ۸۷۰۰۲۸۱۰۰ در رشته معماری که در تاریخ ۲۲/۱۰/۸۹

از پایان نامه خود تحت عنوان : مرکز هنرهای معاصر با رویکرد ناب گرایی

با کسب نمره ۱۷/۲۵ و درجه بسیار خوب دفاع نموده ام بدینوسیله متعهد می‌شوم:

۱- این پایان نامه حاصل تحقیق و پژوهش انجام شده توسط اینجانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی و پژوهشی دیگران (اعم از پایان نامه، کتاب، مقاله و ...) استفاده نموده ام، مطابق ضوابط و رویه های موجود، نام منبع مورد استفاده و سایر مشخصات آن را در فهرست ذکر و درج کرده ام.

۲- این پایان نامه قبلاً برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی هم سطح، پایین تر یا بالاتر) در سایر دانشگاهها و موسسات آموزش عالی ارائه نشده است.

۳- چنانچه بعد از فراغت از تحصیل، قصد استفاده و هرگونه بهره برداری اعم از چاپ کتاب، ثبت اختراع و ... از این پایان نامه داشته باشم، از حوزه معاونت پژوهشی واحد مجوزهای مربوطه را اخذ نمایم.

۴- چنانچه در هر مقطع زمانی خلاف موارد فوق ثابت شود، عواقب ناشی از آن را بپذیرم و واحد دانشگاهی مجاز است با اینجانب مطابق ضوابط و مقررات رفتار نموده و در صورت ابطال مدارک تحصیلی ام هیچگونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی: آتوسا غلامی

تاریخ و امضا:

بسمه تعالى

در تاریخ : ۸۹/۱۰/۲۲

دانشجوی کارشناسی ارشد خانم / آقای آتوسا غلامی از پایاننامه خود دفاع نموده و با نمره ۱۷/۲۵ تمام به حروف هفده و بیست و پنج و با درجه بسیارخوب مورد تصویب قرار گرفت .

امضاء استاد راهنمای

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: طرح مسئله	
۱_۱ مقدمه	۲
۲-۱ طرح مسئله	۴
۱-۲-۱ روشن کردن طرح پژوهش (مسئله اصلی تحقیق)	۴
۲-۲-۱ روشن کردن موضوع پژوهش	۷
۳-۱ اهداف پژوهش	۹
۴-۱ مفاهیم کلیدی	۹
۵-۱ فرضیه ها یا سؤال ها	۹
۶-۱ تعریف اصطلاحات	۱۰
فصل دوم: بررسی منابع علمی	
۱-۲ روند تحول معنی هنر: (حکمت هنر اسلامی)	۱۷
۱-۱-۲ مقدمه ای بر تعریف هنر	۱۷
۲-۱-۲ واژه شناسی هنر	۱۸
۳-۱-۲ سیر تحول معنی هنر	۲۰
۴-۱-۲ بررسی رابطه و تأثیر دین و فرهنگ بر هنر	۲۲
۱-۴-۱-۲ دین و هنر	۲۲
۲-۴-۱-۲ فرهنگ و هنر	۲۶
۳-۴-۱-۲ هنر و تاریخ	۲۶
۵-۱-۲ ماهیت هنر	۳۱

۳۱	۱-۵-۱-۲ هنر از دیدگاه تولستوی
۳۲	۲-۵-۱-۲ هنر از دیدگاه کاندینسک
۳۳	۳-۵-۱-۲ هنر از دیدگاه پیکاسو
۳۴	۴-۵-۱-۲ هنر از دیدگاه هربرت رید
۳۵	۵-۵-۱-۲ هنر از دیدگاه ارنست فیشر
۳۶	۶-۵-۱-۲ هنر از دیدگاه شریعتی
۳۷	۶-۱-۲ سه مرحله هنر
۳۸	۷-۱-۲ هنر در واقعیت
۳۹	۸-۱-۲ نقش هنرمند
۴۰	۹-۱-۲ ذهنیت ارزش‌ها در هنر
۴۱	۱۰-۱-۲ نقد هنری
۴۲	۱-۱۰-۱-۲ حقیقت
۴۳	۲-۱۰-۱-۲ نیکی
۴۴	۱-۱۰-۱-۲ زیبایی
۴۵	۴-۱۰-۱-۲ ترکیب
۴۶	۲-۲ گرافیک چیست؟
۴۷	۱-۲-۲ آشنایی با خط و نقطه و کاربرد آنها در گرافیک
۴۸	۱-۱-۲-۲ نقطه
۴۹	۲-۱-۲-۲ خط
۵۰	۱-۲-۱-۲-۲ انواع خط و ویژگی‌های خطوط
۵۱	۲-۱-۱-۲-۲ مفهوم خط
۵۲	۳-۲-۲ ترکیب‌بندی یا کمپوزیسیون

۴۷	۱-۳-۲-۲ انواع تعادل
۴۸	۴-۲-۲ ریتم در خط
۴۹	۲-۳-۲ معماری چیست؟
۵۰	۱-۳-۲ انسان و فضای معماری
۵۲	۲-۳-۲ مقدمه‌ای بر فضای معماری
۵۵	۳-۳-۲ مفهوم فضا
۶۰	۱-۴-۳-۲ سیر تحول تاریخی مفهوم فضا
۶۶	۲-۴-۳-۲ مکان و فضا
۷۰	۳-۴-۳-۲ ساختار مکان
۷۸	۴-۴-۳-۲ روح مکان
۸۶	۵-۳-۲ بعد از فضا، فرم و فونکسیون
۸۷	۶-۳-۲ فضا و زمان
۸۹	۱-۶-۳-۲ مفهوم زمان در هنر و معماری
۹۱	۷-۳-۲ مورفولوژی فضا
۹۲	۸-۳-۲ شکل و فرم
۹۴	۹-۳-۲ چیستی فرم
۹۷	۱-۹-۳-۲ جمع‌بندی (ویژگی‌های معنایی فرم)
۹۸	۱۰-۳-۲ مفهوم فرم در هنر
۱۰۲	۱-۱۰-۳-۲ نتیجه گیری
۱۰۵	۱۱-۳-۲ هماهنگی فرم و فونکسیون
۱۰۶	۱۲-۳-۲ معماری و نقاشی (فضا عنصر اصلی معماری)
۱۰۹	۴-۲ مروری بر معماری ایران

۱۰۹	۱-۴-۲ عرفان و معماری سنتی ایران
۱۱۰	۲-۴-۲ معماری سنتی(معماری قدسی)
۱۱۴	۳-۴-۲ تحلیل کالبدی مسجد
۱۱۴	۱-۳-۴-۲ ابعاد و مقیاس
۱۱۵	۲-۳-۴-۲ عناصر اتصال با بافت مجاور
۱۱۶	۳-۳-۴-۲ سلسله مراتب
۱۱۷	۴-۴-۲ عناصر مساجد
۱۱۷	۱-۴-۴-۲ ورودی مساجد
۱۱۷	۲-۴-۴-۲ جلوخان
۱۱۸	۳-۴-۴-۲ ورودی ها و سر در
۱۱۸	۴-۴-۴-۲ هشتی و ورودی
۱۱۸	۵-۴-۴-۲ دهليز و دلان
۱۱۹	۶-۴-۴-۲ حیاط در معماری مساجد
۱۲۱	۷-۴-۴-۲ طراحی ایوان ها
۱۲۱	۵-۴-۲ نتیجه گیری
۱۲۲	۶-۴-۲ نور در باورهای ایران زمین
۱۲۴	۵-۲ هنر مدرن
۱۲۵	۱-۵-۲ کوبیسم
۱۲۸	۲-۵-۲ آبستراکشن یا انتزاعگری
۱۳۲	۳-۵-۲ سوپرہماتیسم
۱۳۸	۱-۳-۵-۲ ترکیب‌بندی‌های پرون
۱۴۲	۲-۳-۵-۲ سوپرہماتیسم و معماری

۱۴۷	۳-۳-۵-۲ کانستراکتیویسم
۱۴۹	۴-۵-۲ مصادیق
۱۴۹	۱-۴-۵-۲ واسیلی کاندینسکی
۱۵۰	۲-۴-۵-۲ برانکوزی
۱۶۷	۳-۴-۵-۲ دوشام
۱۷۰	۱-۴-۵-۲ پیکاسو
۱۸۰	۵-۲ نقاشی ایرانی
۱۹۰	۱-۵-۲ مبانی نظری نگارگری
۱۹۳	۲-۵-۲ عالم مثال و عنصر خیال
۱۹۵	۳-۵-۲ انتزاعگری غربی و نقاشی ایرانی
۱۹۷	۶-۲ میدان ها
۱۹۹	۱-۶-۲ نگاهی به تعریف فضای عمومی
۲۰۱	۲-۶-۲ کنکاش در مفهوم میدان
۲۰۳	۳-۶-۲ میدان فضای مکث
۲۰۳	۴-۶-۲ میدان و تعامل اجتماعی
۲۰۴	۵-۶-۲ میدان پیاده و سواره
۲۰۶	۶-۶-۲ خصوصیات کارکردی و کالبدی میدان ها
۲۰۶	۷-۶-۲ انواع میدان ها
۲۰۶	۱-۷-۶-۲ میدان عمومی
۲۰۶	۲-۷-۶-۲ میدان تجاری
۲۰۷	۳-۷-۶-۲ میدان حکومتی
۲۰۷	۴-۷-۶-۲ میدان نظامی

۲۰۷	۵-۶-۷-۷-۵ میدان محله‌ای
۲۰۷	۶-۷-۷-۶-۶ میدان ارتباطی
۲۰۸	۶-۷-۷-۷-۷ میدان های ورزشی
۲۰۸	۲-۶-۸-۸-۸ سلسله مراتب کارکردی _مکانی میدان ها
۲۰۸	۲-۶-۸-۸-۱ میدان شهری
۲۰۸	۲-۶-۸-۲-۲ میدان ناحیه ای
۲۰۹	۲-۶-۸-۳ میدان محله ای
۲۰۹	۲-۶-۸-۴ میدان همسایگی
۲۰۹	۲-۶-۹ برحی از اصول و عوامل مؤثر در نحوه استقرار فعالیت‌ها و فضاهای در میدان‌ها ...
۲۱۰	۲-۶-۱۰-۶-۱۰ نحوه شکل‌یابی میدان
۲۱۰	۲-۶-۱۱-۶-۱۱ شکل میدان
۲۱۱	۲-۶-۱۱-۶-۱ میدان با فرم دایره
۲۱۲	۲-۶-۱۱-۶-۲ میدان با فرم مربع
۲۱۲	۲-۶-۱۱-۶-۳ میدان با فرم مستطیل
۲۱۳	۲-۶-۱۱-۶-۴ میدان با فرم مثلث
۲۱۳	۲-۶-۱۱-۶-۵ میدان با فرم بیضی
۲۱۴	۲-۶-۱۱-۶-۶ میدان با فرم تلفیقی
۲۱۵	۲-۶-۱۲-۶-۱۲ موقعیت میدان نسبت به راه‌های منتهی به آن
۲۱۵	۲-۶-۱۲-۶-۱۲-۱ میدان در تقاطع راه‌ها
۲۱۷	۲-۶-۱۲-۶-۲-۲ میدان در کنار راه
۲۱۷	۲-۶-۱۲-۶-۳-۳ میدان در انتهای راه
۲۱۸	۲-۶-۱۳ میدان شهری و محلی

۲۱۸	نحوه اتصال راه به میدان	۱۴-۶-۲
۲۱۹	زاویه ورود	۱۵-۶-۲
۲۱۹	عرض راه	۱۶-۶-۲
۲۲۰	ورودی	۱۷-۶-۲
۲۲۱	اندازه	۱۸-۶-۲
۲۲۲	پر و خالی	۱۹-۶-۲
۲۲۳	ارتباط جداره با میدان	۲۰-۶-۲
۲۲۴	پوشش	۲۱-۶-۲
۲۲۵	کف سازی	۲۲-۶-۲
۲۲۶	عملکرد میدان	۲۳-۶-۲
۲۲۶	ظاهر میدان	۲۴-۶-۲
۲۲۶	فضاهای سبز	۱-۲۴-۶-۲
۲۲۷	جداسازی فضاهای پیاده از سواره	۲-۲۴-۶-۲
۲۲۷	ایجاد امنیت و محافظت محیط از تخریب	۳-۲۴-۶-۲
۲۲۷	طرح سه پیشنهاد برای ارتقای عرصه های عمومی	۴-۶-۲
۲۲۷	توجه جدی به نیازهای فردی و اجتماعی انسان	۱-۲۵-۶-۲
۲۲۸	توجه به عناصر پیرامونی و در برگیرنده فضاهای عمومی در قالب پیشنهادهای کالبدی	۲-۲۵-۶-۲
۲۲۹	معرفی مصاديق	۲۶-۶-۲
۲۳۰	میدان کاپلی	۱-۲۶-۶-۲
۲۳۱	گسترش گالری ملی لندن	۲-۲۶-۶-۲
۲۳۱	مرکز کنفرانس توکیو	۳-۲۶-۶-۲

۲۳۲	۷-۲ مقدمه ای بر توسعه پایدار
۲۳۴	۱-۷-۲ تعریف توسعه پایدار
۲۳۴	۲-۷-۲ پایداری در معماری و شهرسازی
۲۳۴	۱-۲-۷-۲ معماری پایدار
۲۳۵	۱-۱-۲-۷-۲ اصول معماری پایدار
۲۳۶	۲-۲-۷-۲ شهرسازی پایدار
۲۳۸	۱-۲-۲-۷-۲ توسعه پایدار شهری؛ افق آشتی با طبیعت
۲۳۸	۲-۲-۲-۷-۲ برای حل این مشکلات چه رویکرد و فرآیندی را باید مد نظر قرار دهیم.
۲۴۰	۳-۲-۲-۷-۲ در توسعه پایدار شهری بر چه مواردی تأکید می‌شود
۲۴۳	۳-۲-۷-۲ شاخص شهری
۲۴۳	۴-۲-۷-۲ شهر بوم محور و سالم
۲۴۶	۳-۷-۲ اصول شهر پایدار
۲۴۸	۸-۲ مراکز فرهنگی و هنری
۲۴۹	۱-۸-۲ مراکز فرهنگی بزرگ
۲۴۹	۲-۸-۲ موزه‌های بزرگ هنرهای ملی
۲۵۰	۳-۸-۲ موزه‌های هنرهای معاصر
۲۵۰	۴-۸-۲ موزه‌های علوم و تکنولوژی و صنعت
۲۵۰	۵-۸-۲ موزه‌های شهری و تک موضوعی
۲۵۱	۶-۸-۲ گالری‌ها و مراکز هنرهای معاصر
۲۵۲	۷-۸-۲ مصادیق
۲۵۲	۱-۷-۸-۲ مرکز هنرهای معاصر سین سیناتی-zaha hadid
۲۵۲	۲-۷-۸-۲ موزه هنرهای نو By Andrea Giannotti

۲۵۵	..... موزه هنرهای OMA-Beaux ۳-۷-۸-۲
۲۵۷	..... موزه هنرهای معاصر - SANAA ۴-۷-۸-۲

فصل سوم: روش تحقیق و دامنه پژوهش

۲۶۱	..... ۱-۳ نوع تحقیق و شیوه های مطالعاتی
۲۶۱	..... ۲-۳ شناخت بستر طراحی
۲۶۱	..... ۲-۲-۳ موقعیت جغرافیایی شهر تهران.
۲۶۲	..... ۳-۳ محدوده طرح
۲۶۳	..... ۱-۳-۳ شناخت تاریخچه
۲۶۴	..... ۲-۳-۳ تاریخچه
۲۶۶	..... ۳-۳-۳ سیر تحول بنا
۲۶۷	..... ۴-۳ هسته اولیه و روند توسعه
۲۶۷	..... ۱-۴-۳ نحوه تشکیل مناطق مسکونی در محدوده طرح
۲۶۸	..... ۲-۴-۳ عوامل موثر بر توسعه
۲۷۰	..... ۵-۳ بررسی خصوصیات اجتماعی_اقتصادی_فرهنگی وضع موجود
۲۷۰	..... ۱-۵-۳ جمعیت
۲۷۰	..... ۲-۵-۳ ساخت سنی و جنسی
۲۷۱	..... ۳-۵-۳ مهاجرت
۲۷۲	..... ۴-۵-۳ تعداد خانوار
۲۷۲	..... ۵-۵-۳ تغییرات بافت جمعیتی
۲۷۲	..... ۶-۳ بررسی خصوصیات جغرافیایی و اقلیمی محدوده

۱-۶-۳ درجه حرارت.....	۲۷۳
۲-۶-۳ رطوبت نسبی	۲۷۲
۳-۶-۳ روزهای یخبندان.....	۲۷۴
۴-۶-۳ تابش آفتاب	۲۷۴
۵-۶-۳ میزان بارندگی	۲۷۵
۶-۶-۳ بررسی وضعیت توپوگرافی اراضی محدوده طرح	۲۷۵
۷-۶-۳ شیب اراضی	۲۷۶
۸-۶-۳ زمین شناسی امامزاده قاسم	۲۷۷
۹-۶-۳ وضعیت کلی اراضی از نقطه نظر زمین شناسی	۲۷۹
۱۰-۶-۳ مختصه زلزله خیزی منطقه.....	۲۸۰
۱۱-۶-۳ میزان دریافت و توزیع نور	۲۸۰
۱۲-۶-۳ تأثیر باد در سایتهای شیب دار	۲۸۱
۱۳-۶-۳ بادهای غالب	۲۸۱
۱۴-۶-۳ بررسی خصوصیات کالبدی وضع موجود	۲۸۲
۱۵-۶-۳ روند توسعه ادواری	۲۸۲
۱۶-۶-۳ جهت توسعه	۲۸۳
۱۷-۶-۳ مشکلات محدوده امام زاده قاسم	۲۸۳
۱۸-۶-۳ وضع اقتصادی	۲۸۴
۱۹-۶-۳ بررسی معابر	۲۸۵
۲۰-۶-۳ ۱-بررسی شبکه های ارتباطی وضع موجود در رابطه با دسترسی به محله امامزاده قاسم	۲۸۵
۲۱-۶-۳ ۲-معابر اصلی ورودی	۲۸۶

۳-۱۰-۳ معاابر اصلی خروجی	۲۸۶
۴-۱۰-۳ مسیرهای شمالی و جنوبی	۲۸۷
۵-۱۰-۳ مسیرهای شرقی - غربی	۲۸۷
۶-۱۰-۳ بررسی معاابر با توجه به طرح هندسی آنها	۲۸۸
۷-۱۰-۳ بررسی وضعیت تقاطع‌ها	۲۸۸
۸-۱۰-۳ مسیر عابرپیاده	۲۸۹
۹-۱۰-۳ نتیجه‌گیری بررسی شبکه ارتباطی موجود	۲۸۹
۱۰-۱۰-۳ نتیجه‌گیری بررسی شبکه ارتباطی تفضیلی	۲۹۰
۱۱-۱۰-۳ نتیجه‌گیری از بررسی شبکه‌های ارتباطی و دسترسی به محدوده	
امام زاده قاسم	۲۹۱
۱۱-۳ تسهیلات محله امامزاده قاسم	۲۹۲
۱۱-۳ تامین آب مصرفی	۲۹۲
۱۱-۳ گاز و مخابرات	۲۹۲
۱۱-۳ تصفیه فاضلاب	۲۹۲
۱۱-۳ گورستان	۲۹۳
۱۲-۳ بررسی بافت ساختمانی و شهری موجود در محله امامزاده قاسم	۲۹۴
۱۳-۳ نتیجه‌گیری	۲۹۶
فصل چهارم: ارائه و ارزشیابی یافته‌های پژوهش	
۴-۱ مبانی نظری طرح	۲۹۹
۴-۲ ایده طرح	۲۹۹
۴-۳ مقایسه نگارگری و ناب گرایی	۳۰۰

۱-۳-۴ مقایسه نقاشی ایرانی و سوپر ماتیسم	۳۰۰
۴-۴ انتخاب تابلوی انتخابی	۳۰۲
۴-۴-۱ تجزیه و تحلیل تابلوی انتخابی	۳۰۳
۴-۵ جهت گیری مقدماتی برای نیل به طراحی	۳۰۸
۱-۵-۴ ساختار عملکردی مجموعه	۳۰۸
۶-۴ محاسبه سطوح	۳۱۱

فصل پنجم : طرح پیشنهادی

۱-۵ ایده طرح	۳۱۵
۲-۵ گزارش تصویری	۳۱۵

فهرست تصاویر

عنوان	صفحه
تصویر ۱-۱ دینامیک طرح که تا بعد بعدی امتداد می‌یابد - مأخذ: ایکن، ۱۳۷۶	۳
تصویر ۱-۲ نقاشی ایرانی قرن ۱۶. مأخذ: کپس، ۱۳۷۵	۲۲
تصویر ۲-۱ آلبرتینی، ملاقات. مأخذ: کپس، ۱۳۷۵	۲۴
تصویر ۲-۲ سس هو (sesshu)، میمون‌ها و پرندگان، قرن پانزدهم موزه هنرهای زیبا بوستون	۲۶
تصویر ۲-۳ نمونه‌ای از نقاشی‌های سورا	۴۲
تصویر ۲-۴ ایوان غربی مسجد جامع اصفهان	۴۹
تصویر ۲-۵ معماری و نقاشی	۱۰۵
تصویر ۲-۶ دوشیزگان آوینیون پیکاسو	۱۲۵
تصویر ۲-۷ طبیعت بی جان لوکوربوزیه	۱۲۵
تصویر ۲-۸ کارخانه هورتادل ابرو، پیکاسو	۱۲۶
تصویر ۲-۹ سردیس فرناند الویه، پیکاسو	۱۲۷
تصویر ۲-۱۰ حذف نقطه دید ثابت	۱۲۷
تصویر ۲-۱۱ مجسمه مرد قبیله بنه کامرون	۱۲۷
تصویر ۲-۱۲ برنه از پلکان پایین می‌آید مارسل دوشان	۱۹۱۲
تصویر ۲-۱۳ ترکیب بندی هفت کاندینسکی	۱۲۹
تصویر ۲-۱۴ اولین نقاشی انتزاعی کاندینسکی	۱۹۱۰
تصویر ۲-۱۵ ترکیب قرمز، آبی، زرد موندريان	۱۹۳۰
تصویر ۲-۱۶ مربع سیاه مالویچ	۱۳۲
تصویر ۲-۱۷-۱ برداشت خرمن،	۱۳۳
تصویر ۲-۱۷-۲ مربع قرمز و مشکی، مالویچ	۱۳۴

تصویر ۲۱۸-۲ پرون ۵۳ ال لیسیتزکی	۱۳۵
تصویر ۲۱۹-۲ پرون ۳۲ ال لیسیتزکی	۱۳۵
تصویر ۲۲۰-۲ ترکیب سوپره ماتیسمی، مالویچ، ۱۹۱۵	۱۳۶
تصویر ۲۲۱-۲ دو بعدی نقاش، مالویچ، ۱۹۱۵	۱۳۶
تصویر ۲۲۲-۲ ترکیب ۵۵، مالویچ	۱۳۷
تصویر ۲۲۳-۲ ترکیب ۵۸، مالویچ	۱۳۷
تصویر ۲۲۴-۲ مربع سفید روی زمینه سفید، مالویچ	۱۳۷
تصویر ۲۲۵-۲ پرون G۷ ال لیسیتزکی	۱۳۸
تصویر ۲۲۶-۲ پرون D۱۹ ال لیسیتزکی	۱۳۸
تصویر ۲۲۷-۲ پرون ترکیب بندی پرون B۲ ال لیسیتزکی	۱۳۹
تصویر ۲۲۸-۲ ترکیب بندی پرون ۱۹۲۲، ال لیسیتزکی	۱۳۹
تصویر ۲۲۹-۲ پرون E ۱۹۲۴ ، ال لیسیتزکی	۱۴۰
تصویر ۲۳۰-۲ . ۴۲-۲ جلد و صفحات کتاب دو مربع در ۶ ساختار ، ال لیسیتزکی	۱۴۱
تصویر ۲۳۱-۲ . ۴۳-۲ مجموع ماکت های آرشیتکتون مالویچ	۱۴۲
تصویر ۲۳۰-۲ رودچنگو.	۱۴۰
تصویر ۲۳۱-۲ ماکت یادبود سومین انترباسیونال تاتلین ۱۹۲۰	۱۴۵
تصویر ۲۳۲-۲ ماکت تریبون لنین و پرون های مبنای آن	۱۴۶
تصویر ۲۳۳-۲ . ۵۶-۲ اتاق هنر کانستراکتیویسم	۱۴۷
تصویر ۲۳۴-۲ برج ولکن بوگل یا ابر آهنین	۱۴۸
تصویر ۲۳۵-۲ ترکیب بندی شماره ۴ - ۱۹۱۱، واسیلی کاندینسکی	۱۵۰
تصویر ۲۳۶-۲ ترکیب بندی شماره ۵ - ۱۹۱۱، واسیلی کاندینسکی	۱۵۱
تصویر ۲۳۷-۲ ترکیب بندی شماره ۶ ، واسیلی کاندینسکی	۱۵۱

تصویر۲-۶۵-۲ ترکیب بندی شماره ۷ ، واسیلی کاندینسکی	۱۵۲
تصویر۲-۶۵-۲ ترکیب بندی شماره ۸ ، واسیلی کاندینسکی	۱۵۳
تصویر۲-۶۶-۲ ترکیب بندی شماره ۹ ، واسیلی کاندینسکی	۱۵۴
تصویر۲-۶۷-۲ ترکیب بندی شماره ۱۰ ، واسیلی کاندینسکی	۱۵۵
تصویر۲-۶۸-۲ تندیس،برانکوزی	۱۵۷
تصویر۲-۶۹-۲ بوسه برانکوزی ۱۹۰۸ . مأخذ: مرزبان، ۱۳۷۹	۱۵۸
تصویر۲-۷۰-۲ پرنده در فضا برانکوزی ۱۹۱۹ . مأخذ: مرزبان، ۱۳۷۹	۱۵۸
تصویر۲-۷۱-۲ آبریزگاه،دوشام	۱۶۸
تصویر۲-۷۲-۲ اثر پیکاسو	۱۷۸
تصویر۲-۷۳-۲ نقش خمره سفالین مربوط به ۳۰۰۰ سال ق.م شوش	۱۸۱
تصویر۲-۷۴-۲ نقش انسان و اسب بالدار بر روی قطعات سفال	۱۸۱
تصویر۲-۷۵-۲ نقش پیش از تاریخ رزمگاه بر دیوار غار در میربلاس	۱۸۲
تصویر۲-۷۶-۲ شکل نقاشی دیواری از دوران ساسانی در شوش	۱۸۳
تصویر۲-۷۷-۲ معرقکاری رستاخیز جهانی متعلق به قرن ۱۲ در کلیسای تورچل ونیز.	۱۸۵
تصویر۲-۷۸-۲ . ۸۰-۲ روابط عمق از طریق موقعیت قائم	۱۸۵
تصویر۲-۸۱-۲ ساخت کاخ خورنق کمال الدین بهزاد مأخذ مربوط به مکتب تبریز در قرن	
۸.ق.....۸	۱۸۶
تصویر۲-۸۲-۲ شکل صحنه ای از درون به بیرون یک مسجد، بهزاد	۱۸۷
تصویر۲-۸۳-۲ صفحه‌ای از شاهنامه، شیراز	۱۸۸
تصویر۲-۸۴-۲ شکل جویبار مربوط به سبک بهبهان	۱۸۹
تصویر۲-۸۵-۲ معراج حضرت رسول مطیع	۱۹۱
تصاویر۲-۸۶-۲، ۸۷-۲ میدان کاپلی	۲۲۹