

بازشناسی ارک علیشاه تبریز و کاربرد اصلی آن*

دکتر سید امیر منصوری ** بهرام آجرلو ***

۸۱/۱۲/۲۶

تاریخ دریافت مقاله:

۸۲/۱۰/۶

تاریخ پذیرش نهایی:

چکیده:

در مرکز شهر تاریخی تبریز، بارمانده‌های بنای باستانی شکوهمندی قرار دارد که در گذر زمان از آن بنام‌های ارک تبریز، ارک علیشاه، طاق علیشاه و نیز مسجد علیشاه یاد کرده‌اند. این ایوان عظیم فرو ریخته، که ابعاد آن از ایوان مداین بزرگ‌تر است، از نظر حجم، فضاسازی، رفت و عظمت یکی از شاهکارهای هنر معماری ایران شمرده‌می‌شود. پژوهشگرانی که این ایوان را مسجد جامع تاج‌الدین علیشاه پنداشته و معرفی کرده‌اند، تنها به روایات تاریخی استناد داشته‌اند، حال آنکه نگرش تحلیلی-انتقادی به متون تاریخی آشکار می‌سازد که وضعیت و ساختار کنونی ارک تبریز هرگز با توصیف مورخان و سیاحانی که مسجد علیشاه را دیده و توصیف کرده‌اند، همخوانی و هماهنگی ندارد. این مقاله برپایه نتایج کاوش‌های باستان‌شناسی، مطالعات تاریخ معماری اسلامی، رهیافت (approach) معماری و نیز بررسی انتقادی متون تاریخی تیجه خواهد گرفت که بنای موسوم به ارک تبریز همان مسجد جامع علیشاه نیست.

واژه‌های کلیدی:

ارک تبریز، معماری ایلخانی، باستان‌شناسی، تاج‌الدین علیشاه، ایلخانان، مسجد علیشاه.

* این مقاله از طرح پژوهشی بازشناسی ارک علیشاه تبریز و کاربرد اصلی آن استخراج شده است که در دانشکده هنرهای زیبایی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۱-۱۳۸۰ انجام شد.

** استادیار گروه آموزشی معماری، دانشکده هنرهای زیبایی، دانشگاه تهران.

E-mail: amansoorfr@yahoo.fr

E-mail: Bahramadjerloo@yahoo.com

*** دانشجوی دکترای باستان‌شناسی، دانشگاه تهران.

مقدمة

کاوش، درباره ماهیت و کاربری ارک تبریز پرسش هایی را برانگیخت. فقدان هرگونه آثار و شواهد تربیتیات کاشی کاری و گچ بری در سازه ارک تبریز، نیز پلان بدست آمده از کاوش، شناسایی ارک تبریز را به عنوان بازمانده های مسجد جامع شکوهمند تاج الدین علیشاه وزیر مقندر ایلخانان، با تردید جدی مواجه می کند. این مقاله که نتایج تحقیقات نگارندگان درباره ارک تبریز و بازشناسی آن است با فرضیه بنای آرامگاهی و کاربرد داده های باستان شناختی، تحلیل های معماری و بازنگری در اسناد تاریخی، به بازشناسی ارک تبریز پرداخته است.

ارک علیشاه در مرکز شهر تاریخی تبریز قرار دارد؛ از این بنای عظیم آجری، که قدمت آن به عهد ایلخانان بازمی‌گردد، در اسناد تاریخی با نام های ارک تبریز، ارک علیشاه، طاق علیشاه و نیز مسجد جامع علیشاه یاد کرده اند. پژوهش هایی که تاکنون درباره ارک علیشاه تبریز انجام گرفته است بر پایه اسناد تاریخی بوده و تاکنون هیچ پژوهشی از منظر باستان شناسی و معماری به ارک تبریز نپرداخته است. کاوش های باستان شناختی دکتر علی اکبر سرافراز در دهه ۱۳۵۰ ه.ش افق جدیدی را به روی بازشناسی ارک علیشاه تبریز گشود و آثار و بقایای معماری مکشوف از

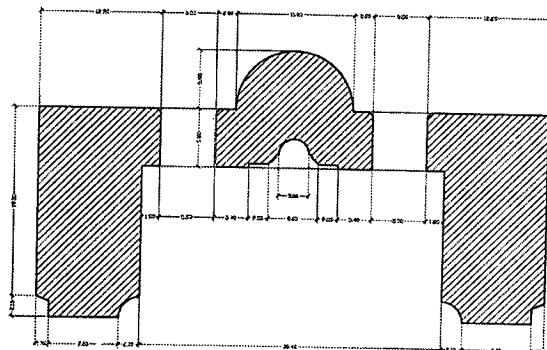
۱- تاریخچه سازه ارک

۱۷۰ در فهرست آثار ملی ایران، به کاربری نظامی ارک پایان داده می‌شود. تا پیش از کاوش‌های ۱۳۵ هـ. ش کاربری ارک را به عنوان پارک بنای یادبود سرباز گنگنام می‌شناسیم.^۱ از آذرماه سال ۱۳۶ هـ. ش تا حال حاضر از بنای ارک به عنوان مصلبا برای اقامه نماز جمعه تبریز استفاده می‌شود. در تیرماه ۱۳۷۶ هـ. ش حرمی شرقی آن برای احداث یک مسجد جدید خاک برداری و بتزن ریزی شده است.

۲- شناخت سازه ارک

ارک تبریز سازه یک پارچه آجری است که پلان آن به شکل $\textcircled{1}$ می باشد. (تصویر $\textcircled{1}$)

پلان ارک تبریز نه همچون مساجد صدر اسلام به شکل تالارهای ستون دار (Hypostyle) است و نه چون مساجد متقدم



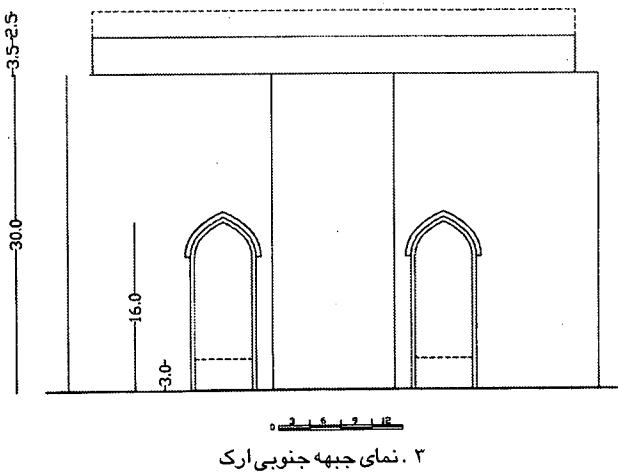
۱. بلان، اد ک علیشاہ تبریز. وضعیت موجود از

سال ۱۳۶۰

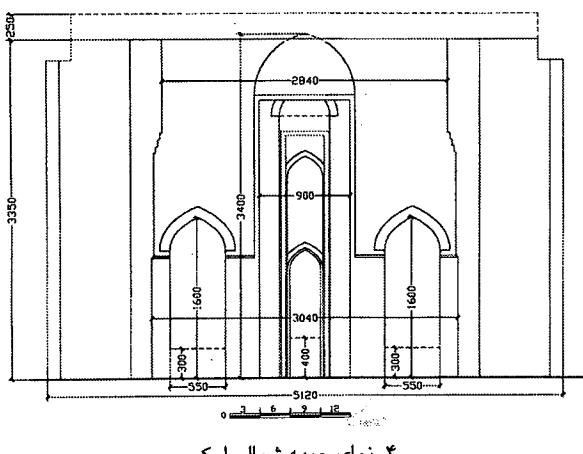
ارک علیشاه تبریز بنای ایلخانی است که در زمان سلطنت
سلطان محمد خابنده و ابوسعید بهادرخان، ساخته شده است. این در
دست احداث بوده است و بنا به تحقیقات این پژوهش، تاریخ
احداث این بنای سترگ احتمالاً میان سال های ۷۱۵ تا ۷۲۹ هـ ق.
او پس از خاتمه پروژه سلطانیه بوده است. حمدالله مستوفی به
سال ۷۴ هـ در نزهت القلوب می نویسد که طاق عظیم صفوی
علیشاه فرو ریخته است. این مقطع زمانی را می توان تاریخ
توقف پروژه ساخته شده آن دانست. زیرا بر پایه کاوش های
پاسدان شناسی این پروژه عظیم معماری ناتمام مانده است.

همزمان با آغاز جنگ های ایران و روس، در دوره قاجار، از محوطه ارک علیشاه به صورت کارگاه توب ریزی استفاده می شده که در جریان کاوش ها پنج کوره ذوب فلز و مقابیری گلوله توب و ابزار قالب گیری نیز بست آمده است. جهانگیر میرزا قاجار در تاریخ نو می نویسد که ژنرال ارسطور روس پس از اشغال تبریز، قوای روسیه تزاری را در ارک تبریز مستقر کرده است. بنابراین روایت فلاندن و کشت در ۱۸۴۱ م. از محوطه ارک تبریز به عنوان بازار اسلحه سازان و اسلحه فروشان استفاده می کرده اند. در اواخر حکومت قاجاریه با احداث برج و باروهایی در پیرامون ارک، آن را به پادگان شهر تبدیل می کنند که مدام دیو لاقوار سفرنامه خود و نادر میرزا قاجار در تاریخ و جغرافی دارالسلطنه تبریز، به آن اشاراتی دارند. در جریان انقلاب مشروطیت ارک علیشاه شاهد نبرد مجاهدان و احرار با قوای استبدادی بود. کاربری بنای عنوان ساخلوی شهر (قلعه) تا ۱۲۱۰ هـ. ش ادامه داشت که در این مقطع با ثبت آن به شماره

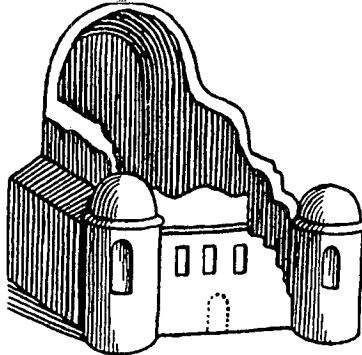
عرض هر کدام از دیوارهای شرقی و غربی $10/4$ متر و عرض دیوار محراب (جنوبی) $5/8$ متر می‌باشد. در پشت محراب برجی به ارتفاع 30 مترو قطر $11/8$ متر قرار دارد که با توجه به سمت رای دیوارهای شرقی و غربی و کم عرض بودن دیوار محراب نمی‌تواند کارکرد پشت بند داشته باشد. در دیوار محراب دو درگاه به عرض $5/5$ مترو عمق $5/8$ متر و ارتفاع 12 متر دیده می‌شوند که در طرفین محراب قرار دارند. (تصویر ۳)



محراب ارک تبریز با بلندی 20 متر، بلندترین محراب جهان اسلام و از نمونه‌های منحصر به فرد تزیینات طاق عجمی است. (تصویر ۴)



۳- سیمای ارک تبریز در اسناد تاریخی



۵. مسجد علیشاه به روایت شاردن. نقاشی از گرلو

باستان شناسی این مناره‌ها نمی‌توانند واقعیت داشته باشد. زیرا که پلان این مناره‌ها در موقعیتی که در تصویر مشاهده می‌شود؛ در کاوش ارک تبریز هرگز به دست نیامدند و نیز آنکه بقایای دو مناره مکشوف از کاوش ارک تبریز، از منظر معماری هیچ ارتباطی با کالبد ارک تبریز نداشتند و آن بنای دیگری بوده‌اند. سوم اینکه علیرغم مشاهده دو مناره در تصویر، شاردن تنها از یک مناره صحبت می‌کند و همین بر ابهام مسئله می‌افزاید. اوژن فلاندن و پاسکال کست (Flandin&Coste) که در سال‌های ۱۸۴۰-۱۸۴۱ به ایران سفر کرده بودند از ارک تبریز دیدار نموده و تصویری از آن را هم ترسیم کرده‌اند (تصویر^۶)؛ ولی از این بنای نام قصر زبیده خاتون نام برده‌اند (سفرنامه اوژن فلاندن، ص ۷۴).



۶. قصر زبیده خاتون

گروهی دیگر از مورخان ایرانی بی‌آنکه وارد مبحث مسجد علیشاه شوند، تنها به وجود آرامگاه تاج‌الدین علیشاه وزیر در محوطه مسجد علیشاه اشاره کرده‌اند. حافظ آبرو، فصیح‌احمد خوافی، کمال‌الدین عبد‌الرزاق سمرقندی، خواندمیر و ابن کربلایی تبریزی از این گروه می‌باشند (ذیل جامع التواریخ رشیدی، ص ۱۱۵؛ مجلل فصیحی، ص ۳۶؛ مطلع سعدی، ص ۹؛ جیب‌السیر، ص ۹۳؛ روضات الجنان). با بررسی تحلیلی-انتقادی متون تاریخی، این استاد را به سه گروه زیر می‌توان تقسیم کرد:

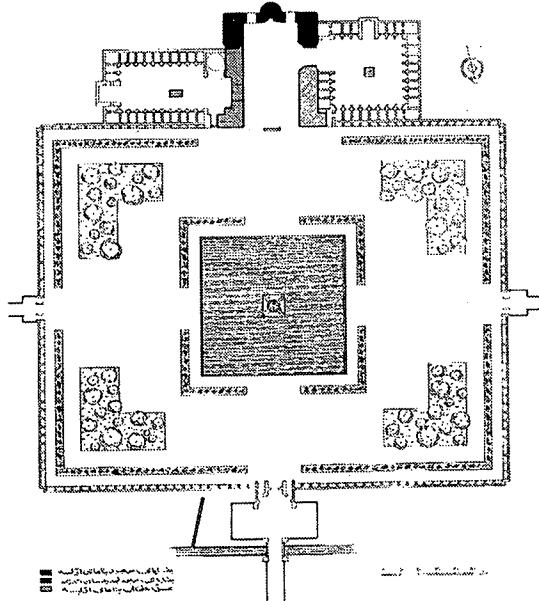
بررسی انتقادی و تحلیلی متون تاریخی نشان میدهد که بر پایه استاد و روایات تاریخی نمی‌توان ارک تبریز را بازمانده همان مسجد جامع علیشاه پنداشت.

یک جوان گمنام مصری که همراه سفیر دربار قاهره در تبریز (امیر ایتمیش‌المحمدی) بوده برای اولین بار مسجد علیشاه را از نزدیک دیده و توصیف کرده است (ویلبر ۱۲۴۶: ۱۶۱-۱۵۹). این سیاح گمنام از مسجدی کاشی کاری شده، مسقف، دارای صحنی مرمرین با استخری بزرگ و محرابی آراسته به طلا و نقره سخن می‌گوید؛ حال آنکه توصیف وی از آن چه که دیده است با آنچه که ما امروز از ارک تبریز می‌بینیم هیچ همسانی و همخوانی ندارد. توصیف و شرح ابن بطوطه (۷۲۷ هـ) و یک تاجر گمنام و نیزی (۱۵۱۴ م) نیز بسیار مشابه و همسان با روایت آن سیاح مصری می‌باشد (سفرنامه ابن بطوطه، ص ۲۸۴؛ سفرنامه‌های و نیزیان، ص ۲۸۳). نادر میرزا قاجار (۱۳۰۲ هـ-ق) و کرپتر (Kerporter) هم به وجود کاشی کاری و حجاری مرمر و رخام در بنای مسجد علیشاه اشاره کرده‌اند؛ تزییناتی که در ارک تبریز هرگز وجود نداشته‌اند (تاریخ و چغرافی دارالسلطنه تبریز، ص ۱۴۴-۱۴۲؛ Pope 1967: ۷۲۷ هـ) ناصرالدین منشی کرمانی (۷۲۵ هـ-ق) از مسجدی ناتمام سخن می‌گوید که جوان مصری و ابن بطوطه آن را در اوچ شکوه و کمال یافته‌اند (نسائم الاسحار، ص ۱۱۷-۱۱۶). حمدالله مستوفی در سال ۷۴۰ هـ. ق گزارش می‌دهد که در صحن غظیم مسجد جامع علیشاه صفحه‌ای بزرگ‌تر از ایوان مداری وجود دارد که طاق رفیع آن به علت تعجیل در ساختمان فرو ریخته است (نزهت القلوب، ص ۷۷-۷۶).

باید توجه داشته باشیم که از معانی صفحه در ادبیات فارسی، ایوان و شاه نشین و طاقبند می‌باشد که پژوهشگران پیشین به مفهوم آن توجه نکرده‌اند. گزارش شاردن (Chardin) به سال ۱۶۷۲ م (سیاحت‌نامه شاردن، ص ۵۰-۴۰) می‌کاری به سال ۱۶۹۴ م از ارک تبریز با نام طاق علیشاه یاد می‌کند (سفرنامه کاری، ص ۳۶) درباره ارک علیشاه دو گزارش تاریخی مصور وجود دارد که شایسته توجه می‌باشند. نخست گزارش شاردن (Chardin) به سال ۱۶۷۲ م است (سیاحت‌نامه شاردن، ص ۴۰-۵).

گزارش شاردن تصویری از مسجد علیشاه را نشان می‌دهد که گرلو (Grelot) آن را ترسیم کرده است. (تصویر ۵) آنچه را که ما در تصویر شاردن می‌بینیم بسیار شبیه به بنای ارک تبریز می‌باشد؛ اما در این تصویر چند نکته بسیار مهم وجود دارد که مارا بر آن می‌دارد تا با این گزارش بالحتیاط مواجه شویم؛ در تصویر شاردن مسجد علیشاه دارای طاقی نیمه فروریخته می‌باشد؛ حال آنکه تاجر و نیزی در سال ۱۵۱۴ م مینویسد که این مسجد هرگز مسقف نبوده است. دیگر آنکه دو مناره در تصویر شاردن وجود دارد که با توجه به شواهد معماري و

- ب. اسناد تاریخی محور قضایو و استنتاج وی هستند و نه شواهد معماری.
- ج. درباره دلایل و چگونگی فقدان تزیینات کاشی کاری و مرمرکاری در ارک تبریز از هرگونه استدلال منطقی بازمانده و پس از طرح چندین گمان، نتیجه می گیرد که دراصل پارچه و پرده های منقوش به نقوش کاشی را از دیوارهای آجری ارک آویزان می کردند.
- د. درباره محل استقرار خانقاہ و مدرسه علیشاه در طرفین مسجد علیشاه سکوت کرده است.
- ه. مسئله مناره های مسجد علیشاه را نتوانسته حل کند و به ناچار برج پشت حراب را مناره تصور و معرفی کرده است.
- و. در طرحی فرضی که از مسجد علیشاه ترسیم کرده، تقارن و تناسب فضاسازی رایج در معماری مساجد ایرانی را رعایت نکرده است. (تصویر ۷)



۷. پلان و طرح باسازی فرضی سایت
مسجد علیشاه از منظر ویلبر

- ز. علیرغم اینکه می پذیرد گچ بری های نمای خارجی دیوار شرقی ارک تبریز متعلق به عصر ایلخانی است؛ ولی می نویسد که آن را در سده های بعدی الحاق کرده اند و نیز اشاره نمی کند که چرا نمای خارجی بنارا با تزیینات رایج در فضاهای داخلی بنها آراسته اند ولی درون بناسade و بی تزیین است؟
- ح. درباره چگونگی پوشش و طاق و سقف بنا، سکوت کرده است.

سومین پژوهشگر، دکتر جعفرعلی اوغلوغیائی، استاد معماری آکادمی علوم آذربایجان است که در سال ۱۹۹۷ رساله دکترای خود را درباره ارک علیشاه به تحریر درآورده است.

- الف - متونی که هیچ نشانه ای از شناسه های معماری مسجد علیشاه را به دست نمی دهد.
- ب - متونی که هیچ همخوانی و همسانی با واقعیات موجود ندارند.
- ج - متونی که وجود آرامگاه علیشاه وزیر را در محوطه مجموعه جامع علیشاه تأیید می کند.

۴. بررسی پژوهشی ارک تبریز

بررسی آثار سه نفر از متخصصان و محققان تاریخ معماری اسلامی ایران شامل دونالدویلبر، آرتوراپهام پوپ و جعفر غیاثی موارد قابل توجهی را به دست می دهد.

آرتوراپهام پوپ (A.U.Pope) اولین پژوهشگری است که کوشیده است تا ارک تبریز را خرابه های مسجد جامع علیشاه معرفی کند. (Pope 1969)

در متن تحقیقات پوپ چند اشتباه بارز وجود دارد :

- الف. پوپ در ارایه ابعاد بنا دقت نکرده و تمامی ابعاد را به صورت احتمال، شاید و تقریباً بیان داشته و از ترسیم هرگونه برداشت از بنا (رلوه) و پلان آن پرهیز کرده است.
- ب. اسناد تاریخی اساس و محور اصلی مطالعات وی هستند.
- ج. با عدم توجه به مباحث استاتیک، درباره مناره های بنا اظهار نظر کرده است.
- د. محوطه مقابله ارک را صحن (258×228 م) مسجد علیشاه پنداشته است بی آنکه شواهد معماری بتواند چنین پدیده ای را تایید کند.
- ه. درباره اینکه چرا تزیینات کاشی کاری و مرمرکاری و گچ بری مسجد علیشاه، که اسناد تاریخی به آنها اشاره داشته اند، در ارک تبریز دیده نمی شوند، سکوت کرده است.
- و. بقایای بنایی را که در انتهای دیوار شمالی ضلع شرقی ارک قرار داشته است را مدرسه علیشاه معرفی می کند؛ در حالی که این بخطوطه آن را در سمت راست مسجد علیشاه گزارش کرده است.

دونالد نیوتن ویلبر (D.N.Wilber) در سال های ۱۲۱۶ تا ۱۲۱۸ به مطالعه و بررسی ارک تبریز پرداخت. او نیز ارک تبریز را همان مسجد جامع علیشاه پنداشته و نتایج مطالعات خود را به صورت مقاله ای کوتاه در کتاب معماری اسلامی ایران در دوران ایلخانان منتشر کرده است. (ویلبر ۱۳۴۶: ص ۱۶۱ - ۱۵۹)

ویلبر نیز همچون پوپ سهل انگاری و اشتباهاتی دارد :

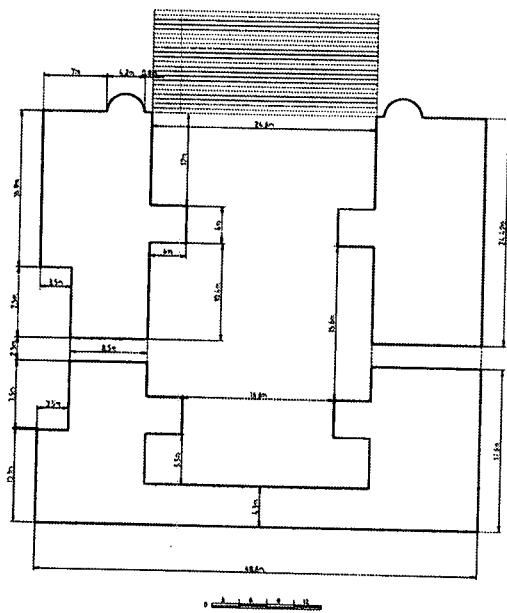
الف. ویلبر هیچ رلوه و پلان دقیقی از ارک تبریز ترسیم نکرده است.

۵- نتایج مطالعات معماری و باستان شناسی در باره‌ارک تبریز :

در سال ۱۳۵۰ هش دکتر علی اکبر سرافراز به کاوش در محوطه شمالی و تالار ارک تبریز پرداخت. در نتیجه این کاوشن پلان بنایی در محوطه شمالی ایوان ارک پدیدار شد که گام اول در بازشناسی ارک تبریز می باشد (سرافراز ۱۳۶۱، ۱۳۷۸) نتایج این کاوشن را به اختصار در پنج بخش مورد بررسی قرار دهیم:

۱-شمالی بنا

با کاوش ارک تبریز، پلان یک بنای شمال ارک تبریز از زیر خاک بیرون آمد که نسبت به ارک امروزی تقدم زمانی دارد (تصویر ۹). این پلان مستطیل شکل دارای دو دیوار ستبر به



۹. پلان بنای شمالی قدیمی مکشوف از کاوش سال ۱۲۵۰

عرض ۱۲ متر در طرفین شرقی و غربی و یک دیوار کم عرض ۴/۵ متر) در ضلع شمالی می باشد و آستانه و درگاه ورودی آن در جنوب (یعنی سمت قبله) قرار دارد؛ همین مسئله نشان می دهد که این بنانمی توانسته مسجد بوده باشد زیرا در سمت قبله آن هیچ دیوار محرابی وجود نداشته است. وجود یک شکاف و فقدان قفل و بست میان آجرهای انتهای جنوبی دیوارهای شرقی و غربی این بنا با انتهای شمالی دیوارهای شرقی و غربی ارک امروزی نشان می دهد که در اصل دو بنای جدا از هم دیگر را به یکدیگر متصل کرده اند و در حقیقت ارک

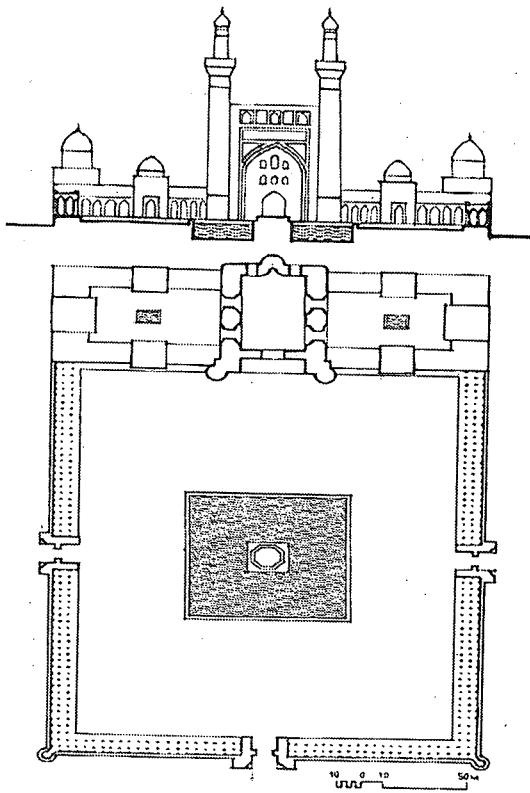
(Qiyasi 1997) در متن رساله دکتر غیاثی چهار نکته وجود دارد که پژوهشگر را از شناخت ارک تبریز بازداشته است:

الف. پرهیز از ترسیم هرگونه نقشه، اندازه گیری ابعاد بنا و برداشت (لوه) آثار باقی مانده از آن.

ب. سکوت درباره مسئله تزیینات باشکوه مسجد علیشاو و عدم مشاهده آثار و شواهد آن در ارک تبریز.

ج. در طرحی فرضی که از مسجد علیشاه ترسیم کرده است، خانقاہ و مدرسه علیشاه را در طرفین شرقی و غربی ارک تبریز نمایش می دهد بی آنکه مدارک معماري موجود، اجزاء چنین قضاؤت و استنتاجی را به وی بدهد.

(تصویر۸)



۸. پلان و طرح بازسازی فرضی سایت مسجد علیشاه از منظر غیاثی

د. غیاشی بدون توجه به تزیینات گچ بری و قسمت خارجی دیوار شرقی ارک، این دیوار را به صورت منفصل و با چندین درگاه تصور و ترسیم کرده است؛ در حالی که از نظر معماری این طرح کاملاً اشتیاه و نادرست می‌باشد.

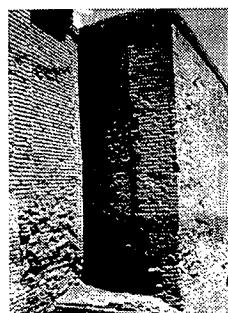
با توجه به آنچه که گفته شد، با استفاده از رهیافت معماری و تطبیق آن با نتایج کاوش های باستانشناسی به بازشناسی ارک تبریز و کاربرد آن می پردازیم:

می توان چنین استدلال کرد که معماران قصد داشته اند پس از الحاق هردو بنا با تراشیدن دیوارهای بنای شمالی و کاهش عرض آنها از $12\text{ متر} \times \frac{4}{10}$ متر و ایجاد یک روكش جدید آجری، قاب سازی ایوان ارک را بر روی دیوارهای بنای قدیمی شمالی امتداد داده و در نتیجه آن دو بنای جدا از هم دیگر را به وجود برسانند. این فرضیه با بررسی مسئله مناره ها به اثبات می رسد.

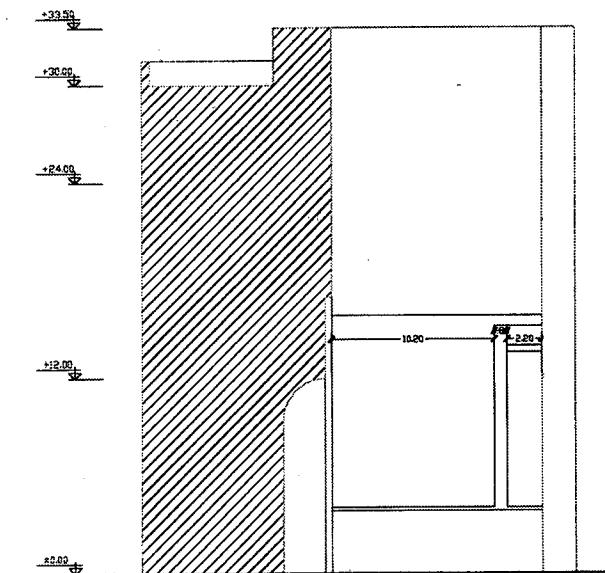
۲-۵- مناره ها

بر پیشانی رأس دیوارهای شرقی و غربی ارک دونیم هلال دیده می شود که در اصل داغ و نقش منفی دو مناره می باشد که متعلق به پیش طاق بنای شمالی قدیمی بوده اند. با انجام کاوش، پی و پلان مناره شرقی پدیدار گردید. در عین حال بخش بسیار اندک از بدنه مناره آجری جبهه غربی تا سال ۱۲۶۰ هنوز باقی بود. این مناره ها همچو گونه ارتیاطی با کالبد ایوان ارک نداشته و با بدنه بنای قدیمی شمالی کاملاً قفل و بست و چفت شده بودند. همین نکته نشان می دهد که ارک امروزی را بعد از ساخته و به بنای شمالی افزونده اند که در نتیجه آن داغ و نقش منفی این دو مناره به صورت دو نیم هلال بر پیشانی ایوان ارک باقیمانده است. این مناره های آجری $\frac{4}{2}\text{ متر} \times 36\text{ متر}$ ارتفاع داشته اند که البته پس از الحاق ایوان ارک به بنای شمالی و کاهش عرض دیوارهای این بنای $12\text{ متر} \times \frac{4}{10}\text{ متر}$ این دو مناره ها نیز حذف و از نظرها غایب شدند. (تصویر ۱۲ و ۱۳)

۱۲. سرافراز . مناره آجری دیوار غربی بنای شمالی قدیمی

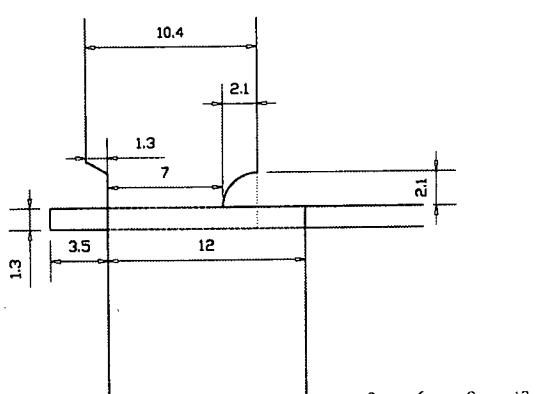


امروزی را به این بنای قدیمی الحاق کرده و افزوده اند (سرافراز ۱۳۶۱، ۱۳۷۸؛ کلایس ۱۳۸۰). ابهام این مسئله با توجه به قاب سازی های ناتمام نمای درونی ارک روشن می شود. (تصویر ۱۰)

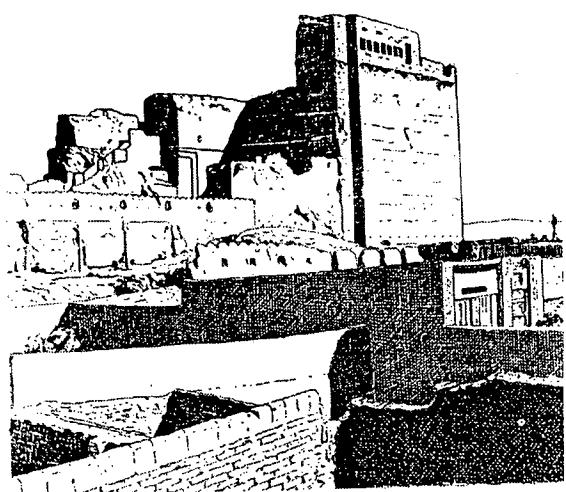


۱۰. برش AA از ارک علیشاه تبریز و نمایی از قاب سازی ناتمام بر روی دیوار آن. جبهه شرقی

در نمای درونی دیوارهای شرقی و غربی ارک دو تزیین آجری قاب مانند به طول ۳ متر وجود دارد که ناتمام و ناقص مانده اند. با توجه به اینکه عرض دیوارهای ارک $10\text{ متر} \times \frac{4}{10}\text{ متر}$ عرض دیوارهای بنای شمالی ۱۲ متر می باشد و نیز آنکه آثار عالمی تراشیدن دیوار شمالی جبهه شرقی ارک علیشاه (تا پیش از تخریب سال ۱۲۶۰) کاملاً مشهود بود (تصویر ۱۱)



۱۳. بلان محل پیوستگی دیوار شرقی بنای شمالی قدیمی به دیوار شرقی ایوان ارک



۱۱. دمرگان. تصویری از تراش خوردگی و کاهش عرض دیوارهای بنای شمالی قدیمی

۵-۵-مسئله دیوار شرقی و بنای سوم

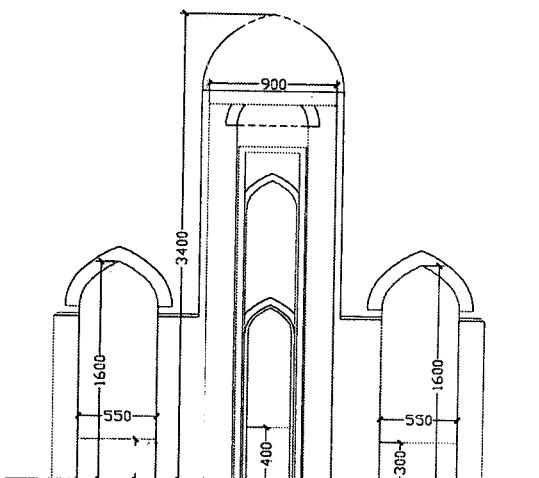
در نمای خارجی جبهه شرقی ارک دو کتیبه گچ بری شده با خط کوفی "الصلوہ معراج المؤمن" وجود داشت. (تصویر ۱۶). این کتیبه ها از نوع طاق های قطعه ای بودند که در تزیین فضاهای داخلی بنای عصر ایلخانی به کار می رفت. وجود این کتیبه ها و نیز یک درگاه به عرض $\frac{2}{5}$ متر در دیوار شرقی بنای قدیمی شمالی ثابت می کند که یک فضای مسقف سومی نیز در جبهه شرقی ارک وجود داشته است. متاسفانه به دلیل توقف کاوش های باستان شناسی و نیز تخریب این بخش از بنا در سال های ۱۲۷۶ و ۱۲۷۶، کاربری و ماهیت بنای سوم برای همیشه مجهول خواهد ماند.



۱۶. سرافراز.
نفوذ گچبری
شده موجود در
نمای خارجی
دیوار شرقی ارک
تبریز

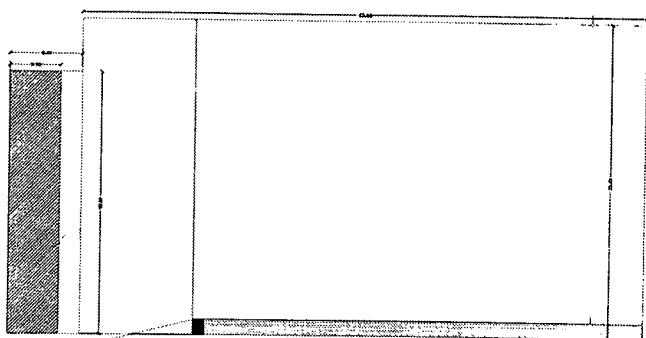
۶-۵-محراب

محراب ارک با بلندی ۳۰ متر بلندترین محراب جهان اسلام است. این محراب دارای چهار طاق عجمی^۳ نادر و منحصر به فرد می باشد (تصویر ۱۷). صرف نظر از اینکه این محراب



۱۷. طرحی از محراب ارک تبریز و درگاه
های طرفین آن

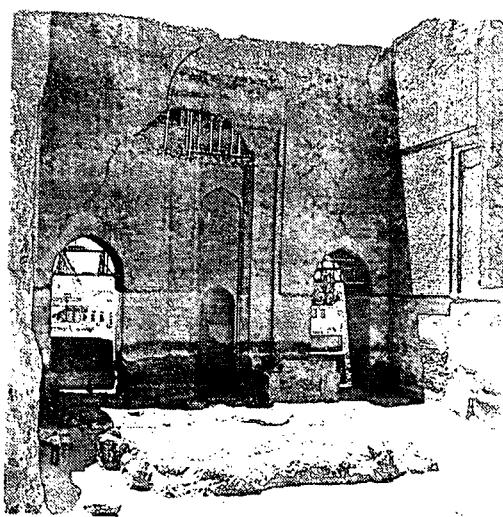
با کاوش تالار ارک و درون ایوان، یک دستگاه پلکان سراسری در مقابل محراب ارک پدیدار شد که از سمت جنوب (قبله) به سوی شمال (آستانه بنای قدیمی شمالی) بالا می رفت. این پله ها در عمق ۱۱ متری ایوان فعلی قرار داشته و ۰/۷ متر زیر شالوده سازی ایوان رفته اند. این شواهد نشان می دهد که این پلکان متعلق به پیش طاق بنای قدیمی شمالی بوده و ایوان ارک پدیده ای الحاقی می باشد. این پلکان ها را پس از افراسhtن ایوان مدفون کرده اند. (تصویر ۱۴)



۱۴. برداشت از جبهه شرقی ارک تبریز و نمایش وضعیت پلکان آستانه بنای شمالی قدیمی در مقابل دیوار محراب ارک علیشاه

۴-۵-آوار طاق

درون تالار ایوان ارک، توده ای انبوه از آجر پیدا شد که نشان می دهد ایوان ارک مسقف بوده و بعدها طاق آن فروریخته است. (تصویر ۱۵). باید اشاره شود که حمدالله مستوفی در ۷۴۰ هـ ق به فرود آمدن طاق صفه علیشاه اشاره کرده بود.



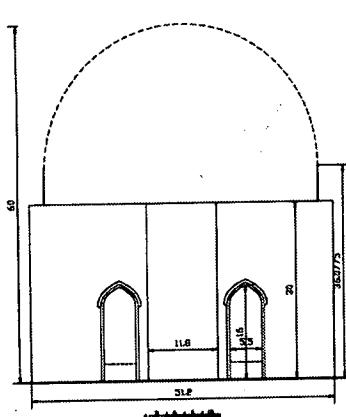
۱۵. سرافراز. تصویری از آوار طاق آجری
ارک علیشاه تبریز

۷-۵-برج محراب

گفته شد که در پشت محراب برجی نیمه استوانه به بلندی ۳۰ متر و قطر $11/8$ متر وجود دارد. با توجه به اینکه کشف آوار طاق مسقف بودن ایوان را ثابت می‌کند و نیز از آنجاکه ضخامت دیوار محراب $5/8$ متر و ضخامت دیوارهای شرقی و غربی ارک $10/4$ می‌باشد، می‌توان چنین نتیجه گرفت که طاق ایوان از نوع طاق‌های عرضی و گهواره‌ای بوده و بنابراین برج پشت محراب هرگز نمی‌تواند کارکرد پشت بند را داشته باشد. زیرا طاق‌های عرضی گهواره‌ای بار خود را به دیوارهای جنبی وارد می‌کنند و این طاق هیچ‌باری بر دیوار جنوبی نداشته است تا نیازمند چنین پشت‌بند عظیمی بوده باشد. بر همین اساس این نظر ثابت می‌شود که این برج در اصل محرابی به شکل یک پوسته نیم استوانه‌ای بوده که بعد از آن را پر کرده‌اند.

۸-چگونگی طاق ایوان

کاربرد تکنیک کرنه دادن و پیش آوردن تدریجی دیوارها و کاهش عرض دهانه ایوان از $30/4$ متر به $28/4$ در ارتفاع 26 متری، ستبرای $10/4$ متر دیوارهای طرفین ایوان در مقایسه با عرض $5/8$ متری دیوار محراب، عدم کاربرد برج پشت محراب به عنوان پشت بند و پهنای $8/9$ متری پاکارهای قوس همگی ممکن است هستند که طاق ایوان ارک از نوع طاق‌های گهواره‌ای بوده است و با توجه به عرض $30/4$ متری دهانه ایوان و ارتفاع 26 متری پاکارقوس، با ترسیم شکل طاق می‌توان نتیجه گرفت که ارتفاع این طاق حدود 65 متر بوده است. (تصویر ۱۹)



۱۹. طرح بازسازی شده فرضی از پوشش و طاق آهنگ ایوان ارک تبریز

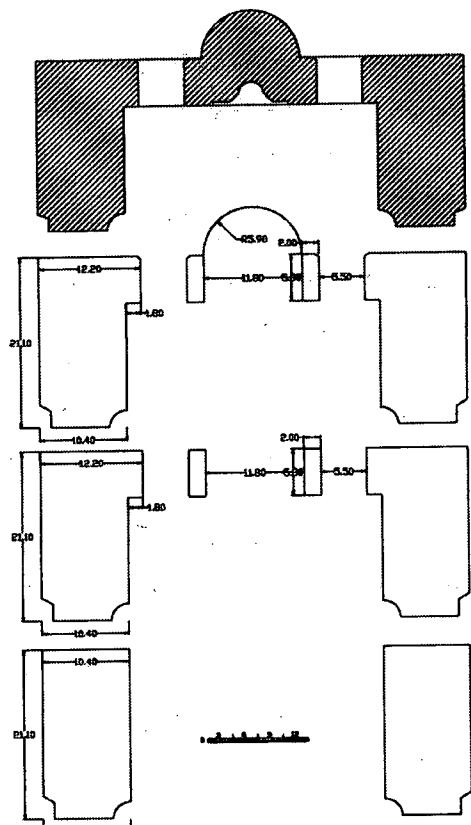
ساده آجری با محراب مرصع و آراسته به قاب بندی زرین و سیمین استناد تاریخی هیچ شباهتی ندارد، دلایلی هم وجود دارند که نشان می‌دهند این محراب نیز عصری الحاقی است. که در ابتدا به شکل یک فرورفتگی و پوسته نیمه استوانه‌ای 30 متری بوده و سپس درون آن را پر کرده‌اند زیرا :

الف. برج پشت محراب کارکرد پشت بند را ندارد.

ب. پیرامون قوس بزرگترین طاق عجمی محراب، یک شکاف سراسری وجود دارد که نشانه پرشدگی این عجمانه است.

ج. سومین عجمانه را تغییر شکل داده و این نقص در نما را برطرف نکرده‌اند.

د. توپر بودن این برج با تکنیک صندوقه چینی دیوارهای دار تعارض است. به نظر می‌رسد که در ابتدا دیوار محراب (دیوار جنوبی) اصلاً وجود نداشته و در مرحله بعد این دیوار را همراه با برج پشت آن و سپس درگاه‌ها را در سه مرحله ساخته و به بنا افزوده‌اند و در نهایت با پر کردن پوسته محراب و تزیین آن با طاق‌های عجمی به دیوار محراب ارک شکل داده‌اند. (تصویر ۱۸)



۱۸. طرحی از روند شکل گیری ارک تبریز و دیوار محراب آن

۶- جمع‌بندی

بر اساس تحلیل‌های فوق نتایج و جمع‌بندی ذیل به دست

می‌آید:

۱) آثار باقی مانده ارک تبریز، بخش الحاقی به بنای قدیمی در شمال ارک می‌باشد.

۲) بخش قدیمی شمالی ارک، دارای پلان مستطیل شکل به ابعاد $48/6 \times 42/5$ متر، دو مناره در دو طرف دیوار جنوبی، صفه‌ای در سمت جنوبی با پلاکانی به ارتفاع تقریبی ۴ مترو درگاهی در همان سمت (قبله) بوده است. در سمت شرقی بقایای موجود ارک، آثار گچ بری‌های موجود حاکی از وجود بنایی سرپوشیده در این قسمت است.

۳) درگاهی در محور شرقی - غربی پلان مستطیل شکل، ارتباط میان بنای قدیمی شمالی و بنای سرپوشیده شرقی را برقرار می‌کرده است.

۴) بقایای موجود ارک، بخش الحاقی به بنای قدیمی شمالی است که با حذف مناره‌ها و صفه‌ی ورودی بنای قدیمی (واحتمالاً حذف سردر ورودی بنا) ایوان رفیعی با طاق گهواره‌ای در محور شمالی-جنوبی را شکل داده است. در مرحله بعد، بخش جنوبی بنا نیز با احداث محراب و دیوار جدید به صورت فضایی مسقف و بسته به بخش قدیمی متصل شده و مجموعه جدید ارک را شکل داده است.

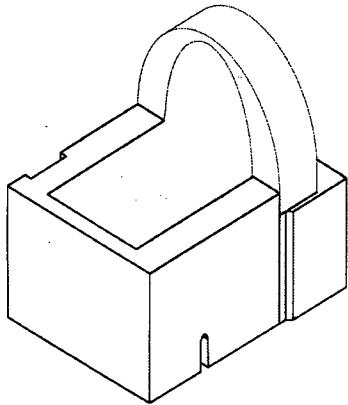
۵) مستله سقف بخش قدیمی شمالی (پلان مستطیل شکل) در مرحله اخیر نیز همچنان در ابهام است. در کاوش‌های هیچ اثری از آوار طاق به دست نیامده است.

۶) از سمت غربی بخش قدیمی (پلان مستطیل شکل) و در محور آن، درگاهی به سمت خارج بازمی‌شود (بر اساس چیدمان آجر در نعل درگاه آن که در کاوش‌های باستان شناسی بدست آمده است) که می‌تواند ارتباط بنا با ناحیه غربی را، که آثاری از ساختمان در آن به دست نیامده، برقرار کند.

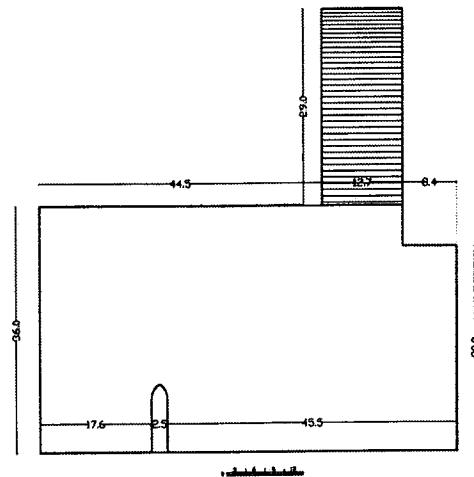
نتیجه گیری

ناتمام مانده است (سرافراز ۱۳۷۸، ۱۳۶۱؛ آجورلو ۱۳۷۶؛ ۱۳۸۰، ۱۳۷۸؛ تصویر ۲۰). از سوی دیگر فضاسازی این بنا هیچ تشابه و همانندی با فضاسازی مسجد، مصلی، مدرسه و خانقاہ ندارد. (تصویرهای ۲۱ و ۲۲) اسناد تاریخی اشاره دارند که آرامگاه علیشاه وزیر در محوطه مسجد جامع علیشاه قرار داشته و ارک علیشاه در اصل بازمانده یک مجموعه معماری می‌باشد که از یک مسجد عظیم، مدرسه، خانقاہ و یک آرامگاه شکل می‌گرفته است. مجموعه‌های معماری که از ترکیب مساجد

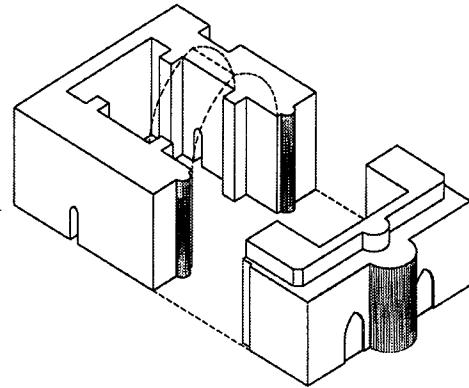
بررسی انتقادی - تحلیلی متون تاریخی، استنباط از شیوه‌های شکل گیری فضا در معماری دوره اسلامی ایران علی الخصوص در مساجد، مقابر و مجموعه‌های شهری، رهیافت و تحلیل معماری - فضایی آثار بر جای مانده و نتایج کاوش‌های باستان‌شناسی ثابت می‌کنند که بنای موسوم به ارک تبریز نمی‌تواند باز مانده مسجد جامع علیشاه باشد. این بنا در اصل از الحال و به هم پیوستگی دو بنای جداگانه شکل گرفته که بنا بر شواهد باستان‌شناسی ساختمان آن



۲۰. طرحی از بازسازی سایت ارک تبریز پس از پیوستگی و الحاق دو بنای یکدیگر. نمایش پرسپکتیو از جبهه شمالی



۲۱. طرحی از بازسازی سایت ارک تبریز پس از پیوستگی و الحاق دو بنای یکدیگر. نمایش جبهه غربی



۲۰. طرحی از چگونگی به هم پیوستن دو بنای شمالی قدیمی و ایوان ارک تبریز به یکدیگر. نمایش پرسپکتیو از جبهه جنوبی

از عدم اتمام بنا دارد. به نظر می رسد این بنا به صورت بنایی نشانه ای با جلوه بیرونی قوی در کنار بنای قدیمی تر، که احتمالاً مسجد و مدرسه در شرق آن بوده است، برپا شده که عملیات ساخت آن به پایان نرسیده است.

الحاق ایوان جدید در سمت جنوب پلان مستطیل شکل، حذف مناره ها، احداث دیوار سمت قبله و تعبیه محراب در ایوان جدید حاکی از تغییر طرح معماری بنای قدیم به طرحی جدید است. برای انگیزه های این تغییر طرح، دو فرضیه قابل طرح میباشد:

۱. با حفظ کاربری آرامگاهی، این بنا توسعه داده شود.
۲. با تغییر طرح و تغییر کاربری بنا، به توسعه پروژه مجموعه عظیم معماری علیشاه اقدام کنند. در هر صورت، اسناد تاریخی موجود از فرضیه اول بیشتر حمایت می کند.

سزانجام می توان نتیجه گرفت که بقایای موجود ارک علیشاه تبریز، مربوط به بخش اضافه شده به آرامگاه نیمه تمام تاج الدین علیشاه است که در شمال آن با پلان مستطیل شکل، دو مناره و صفة ای بلند در سمت قبله در دست ساخت بوده است. به دلایل نا معلوم، آرامگاه تغییر طرح یافته و با الحاق ایوانی رفیع در سمت جنوب (قبله) به صورت بخشی از مجموعه معماری علیشاه، که مسجد علیشاه در ضلع شرقی آن قرار داشته، در آمده است. بخش الحاقی دارای طاق گهواره ای بوده است که مناره ها و صفة آرامگاه را حذف و در دل و زیر خود مدفون می کند.

جامع، با مقابر و مدارس شکل گرفته اند را در معماری جهان اسلام می توان یافت (محمد الاسعد ۱۳۷۶: ص ۴۰-۳۹؛ پروچاز کا ۱۳۷۳: ص ۱۹؛ هیلن براند ۱۳۷۷: ص ۳۷۷-۳۹۵). مجموعه های بارگاه حضرت ثامن الائمه (ع) در مشهد مقدس، بارگاه حضرت مصومه (س) در قم و مجموعه شروانشاها در باکو نیز دارای ترکیب مسجد یا مسجد جامع با یک بنای آرامگاهی هستند و بویژه در مجموعه های مشهد و قم، مدرسه هم مشاهده می شود. همچنین عنصر محراب در مقابر و بنای آرامگاهی نیز وجود دارد (ولیبر ۱۳۴۶: ص ۴۲-۳۹، کیانی ۱۳۷۴: ص ۷۱، بورکهارت ۱۳۶۵: ص ۱۰۶، هیلن براند ۱۳۷۷: ص ۳۹۵-۳۷۷). در این میان می توان از آرامگاه پیربکران، چلی اوغلو، برجهای خرقان، مقبره بازیزد بسطامی، بقعه ریبعه خاتون و مقبره شیخ خراسان نام برد. بر اساس اسناد، مدارک و شواهدی که گفته شد و با توجه به وجود عنصر محراب، فضای تک محوری (که در فضا سازی بنای آرامگاهی عصر ایلخانی مورد توجه بوده است) و همراهی این بنا با مدرسه، خانقاہ، مسجد جامع و نیز رفت و عظمت آن، فرضیه بنای آرامگاهی برای کارکرد اصلی ارک تبریز قابل قبول و پیشنهاد است.

شكل معماری بنای شمالی قدیمی با دیوارهای رفیع، دو مناره بلند و صفة ای در سمت قبله آن نیز حاکی از عملکرد آرامگاهی برای این بناست. چنین ترکیبی در پلان و فضای جنبه های نشانه ای بنایی منفرد (مونومانتال) با سنت تدفین و زیارت اموات در شرع اسلام مطابقت دارد. فقدان تزیینات معماری در داخل بخش قدیمی و نتایج بالا، حکایت

پی‌نوشت‌ها

۱. رک. غلی اکبر سرافراز. ۱۲۶۱.
۲. رک. متصوری، سیدامیر، طرح پژوهشی بازناسی ارک علیشاه تبریز و کاربرد اصلی آن، دانشکده هنرهای زیبا، دانشگاه تهران، ۱۳۸۰ و نیز آجورلو. ۱۳۸۰.
۳. کرن، دادن واژه‌ای است که مرحوم پیرنیا و مرحوم ابوالقاسمی برای روشن معماری پیش آوردن تدریجی دیوارها و جمع کردن سربنا به منظور برافراشتن طاق به کار می‌برند. این روش برای زدن طاق‌های کلیل پارتی الزامی است. همچنین بنگردید به: معماریان. غلامحسین. نیارش سازه‌های طاقی در معماری اسلامی ایران. جهاد دانشگاهی. تهران. ۱۳۶۷.
۴. عجمانه گونه‌ای از تزیینات نغول به شکل طاق جناغی با خیز زیاد و عرض کم است که با آجرکاری یا گچبری پدید می‌آورند. واژه عجمی یا عجمانه به معمار معروف ایرانی عجمی ابن ابیکر نخجوانی اشاره دارد که از معماران صاحب سبک و پیشگام در اواخر عهد سلجوقی بود و مکتب معماري نخجوان را سپس نهاد. کارهای عجمی و مکتب نخجوان در آفرینش‌های هنری معماری آذربایجان در عهد ایلخانان تأثیر بسزایی نهاد. مجموعه معماری آرامگاه مونمه Salamzade, A; Abubakr Oglu Acami Naxcivanı; Isiq Nasriyatı: Baki, 1976.
۵. قیاسی، C; Yaxin Uzaq Ellarda; Isiq Nasriyatı: Baki, 1985.
۶. حافظ آبرو گزارش می‌دهد که سلطان ابوسعید در قفقاز درگذشت و جسد وی را امراه مغلوب به سلطانیه آوردند؛ در هر حال باستان‌شناسان تاکنون مقبره آخرین ایلخان را نیافته‌اند.

منابع

- الف- منابع به زبان فارسی**
- آجورلو، بهرام. ۱۳۷۶. "نگرشی باستان‌شناختی به یک اثر تاریخی؛ ارک تبریز". عصر آزادی. سال اول. شماره ۸.
 - آجورلو، بهرام. ۱۳۸۰. معماری ایلخانی آذربایجان: پژوهشی در ارک تبریز. پایان نامه کارشناسی ارشد باستان‌شناسی. دانشکده ادبیات و علوم انسانی. دانشگاه تهران (زیر چاپ).
 - ابن بطوطه، سفرنامه ابن بطوطه. ۱۳۷۷. ترجمه محمد علی موحد. ج ۱. چ. نشر آگاه. تهران. ص ۲۸۴.
 - احمد الاصعد، ۱۳۷۶. "کاربرد هندسه در معماری مساجد". ترجمه سعید سعید پور. فصلنامه هنر. ش ۳۲. ص ۳۹-۴۰.
 - بورکهارت، تیتوس. ۱۳۶۵. هنر اسلامی. زبان و بیان. ترجمه مسعود رجب‌نیا. سروش. ۱۰۶.
 - پروچازگا، امجد بهومیل. ۱۳۷۲. معماری مساجد جهان. ترجمه حسین سلطان‌زاده. امیر کبیر. تهران. ص ۹.
 - حافظ آبقو، ۱۳۱۷. ذلیل جوامع التواریخ رشیدی. به کوشش خانبابا بیانی. چاپخانه علمی. تهران. ص ۱۱۵.
 - خوند میر، ۱۳۵۳. تاریخ حبیب السیر فی الاخبار افراد بشر. به کوشش محمد دبیر سیاقی. ج ۲. چاپ کتابفروشی خیام. تهران. ص ۹۲۰.
 - خواقی، فصیح احمد بن جلال الدین محمد. ۱۳۲۹. مجلل فصیحی. به کوشش محمود فرج. ج ۱. چاپ طوس. مشهد. ص ۲۶.
 - سمرقدنی، کمال الدین عبدالرزاق. ۱۳۷۲. مطلع سعدین و مجمع بحرین. به کوشش عبد‌الحسین نوابی. ج ۲. موسسه مطالعات و تحقیقات فرهنگی. تهران. ص ۹۰.
 - سرافراز، علی اکبر. ۱۳۷۸. "تحلیل روایات تاریخی جامع علیشاه". پیوست باستان پژوهی. شماره ۵ و ۶.
 - سرافراز، علی اکبر. ۱۳۶۱. گزارش کاوش در محوطه مسجد جامع علیشاه در تبریز. آرشیو سازمان میراث فرهنگی کشور.
 - ارک تبریز به روایت یک کاوشگر (گفتگویی با علی اکبر سرافراز). ۱۳۷۹. عصر آزادی. ش ۱۲۲.
 - شاردن، یان. ۱۳۴۹. سیاحت‌نامه شاردن. ترجمه محمد عباسی. ج ۲. چ ۲. امیرکبیر. تهران. ص ۵-۴.
 - منوچهر امیری (مترجم)، ۱۳۴۹. سفرنامه های و نیزیان در ایران، خوارزمی. تهران. ص ۲۸۳.
 - کارری، چملی. ۱۳۴۸. ۱۲ سفرنامه کارری. ترجمه عباس نخجوانی و عبدالعلی کارنگ. اداره فرهنگ و هنر آذربایجان شرقی. تبریز. ص ۲۶.
 - کلایس، ولفرام. ۱۳۸۰. "یادداشت درباره مسجد علیشاه (ارک) در تبریز". ترجمه بهرام آجورلو. باستان پژوهی. ش ۸.
 - کیانی، می. ۱۳۷۴. تاریخ هنر معماری ایران در دوره اسلامی. سمت. تهران. ص ۷۱.
 - قالجار، نادر میرزا. ۱۳۷۲. تاریخ و جغرافی دارالسلطنه تبریز. به تصحیح غلام‌رضا طباطبائی مجد. انتشارات ستوده. تبریز. ص ۱۴۲-۱۴۴.
 - فلاندن، اوژن. ۱۳۲۴. سفرنامه اوژن فلاندن به ایران در سال‌های ۱۸۴۰-۱۸۴۱. ترجمه حسین نور صادقی. ج ۲. چاپخانه روزنامه نقش جهان. تهران. ص ۷۴
 - منشی کرمانی، ناصر الدین. ۱۳۳۸. نسائم الاسحار من لطایم الاخبار در تاریخ وزرا. به تصحیح میرجلال الدین حسینی ارمومی. انتشارات دانشگاه تهران. ص ۱۱۶-۱۱۷.
 - مستوفی، حمدالله. ۱۳۶۲. نزهت القلوب. به تصحیح گای لسترنج. دنیای کتاب. تهران. ص ۷۷-۷۶.
 - معماریان، غلامحسین. ۱۳۶۷. نیارش سازه‌های طاقی در معماری اسلامی ایران. جهاد دانشگاهی. تهران.
 - ویلبر، دونالد نیوتون. ۱۳۴۶. معماری اسلامی ایران در دوره ایلخانان. ترجمه عبدالله فریار. بنگاه ترجمه و نشر کتاب. تهران. ص ۱۶۱-۱۵۹.
 - هیلین براند، رابت. ۱۳۷۷. معماری اسلامی. ترجمه ایرج اعتماص. چاپ شهرداری. تهران.
- ب- منابع به زبان‌های انگلیسی و ترکی آذربایجانی**
- Pope, A.U. Persian Architecture, Pahlavy University Press, 1969.
 - Qiyasi, C; Yaxin Uzaq Ellarda; Isiq Nasriyatı: Baki, 1985.
 - Qiyasi, C. Memar Xaca Alisah Tabrizi: Dovru & Yaradiciliği. Baki: 1997.
 - Pope, A.U. "The Fourteenth Century: Ghazan Khan&the Transition Period", A Survey of Persian Art from Prehistoric Times to the Present, ed. A.U. POPE, London&New York: Oxford University Press, 1967, p.1060.
 - Salamzade, A; Abubakr Oglu Acami Naxcivanı; Isiq Nasriyatı: Baki, 1976.