

## تأثیرات و تبادلات معماري بین عراق و مصر در دوران اسلامي

<sup>1</sup> مریم بریحی نژاد

<sup>2\*</sup> دکتر محمد علی چلونگر

<sup>3</sup> دکتر محمد کریم یوسف جمالی

چکیده:

عراق و مصر از قدیمی‌ترین سرزمین‌هایی می‌باشند که تمدن بشری از آن جا نشأت گرفته است، طبق اسناد موجود، بین این دو سرزمین کهن، از دیر باز نیز، مراودات و تبادلات فرهنگی و هنری وجود داشته است که نامه‌های کشف شده در "تل العمارنه" بهترین دلیل بر این مدعایی باشد. این پژوهش در صدد است که با استفاده از شواهد مثال، به تأثیر تبادلات معماری بین عراق و مصر که حاصل وجود وحدت سیاسی و تمدن ناشی از ظهور اسلام، در سرتاسر سرزمین‌های اسلامی بوده است و علی الخصوص در این دو کشور با گذشت زمان نیز، افزایش یافته، پیردازد. تبادلات فرهنگی و هنری که همواره معلول عواملی همچون: مبادله وارسال‌والیان و حکام و مهاجرت و انتقال صنعتگران وارباب حرف، بین مصر و عراق، که نقش بسیار مهمی در این امر داشته‌اند.

کلید واژه‌ها: عراق، مصر، معماری اسلامی.

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرتوال جامع علوم انسانی

<sup>1</sup> گروه تاریخ، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران.

<sup>2</sup> گروه تاریخ، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران. (تویستنده مسئول) [m.chelongar@yahoo.com](mailto:m.chelongar@yahoo.com)

<sup>3</sup> گروه تاریخ، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران.

## مقدمه

همواره مسلمانان در ساخت شهرهای جدید، سعی داشته اند که به بهترین نحو، از دستاوردهای معماری ملل مفتوحه بهره برند و شهرهای خود را توسعه بخشنند. در واقع، اعراب بعد از آنکه به واسطه اسلام، به وحدت رسیدند، در ابتدای امر، به جهاد و فتوحات مشغول شدند و توجه چندانی به ظواهر دنیوی نداشتند. پس جای تعجب نیستاگر در زمینه معماری و صنایع وفنون دیگر، از شیوه و روش‌های حکومتهای قبل از خود هما نند، حکومتهای ساسانی و بیزانس که قبل از آن ها بر مناطق تحت تسلط اعراب سیاست می‌کردند، متاثر شوند.

در حقیقت امر، در طول تاریخ، تمدن‌ها همواره به صورت متقابل بر یکدیگر تأثیر گذارده اند و از یکدیگر نیز، تأثیر پذیرفته اند و اقتباس هر ملتی در برخی مظا هر تمدنی از ملتهای قبل از خود، امری طبیعی است، زیرا تمدن‌سانانی دارای حلقه‌های متعددی است که یکدیگر را تکمیل می‌کنند و بدون شک، در ایجاد و تکمیل اینحلقه ها اقوام گوناگونی در مکان‌های مختلف و زمان‌های متفاوت سهیم بوده اند. در این میان، اعراب مسلمان نیز مانند اقوام گذشته، به سرعت و قبل از قرن اول هجری، شیوه فنی و معماری را خالق شدند که شکل و شمایل و مشخصات خاص خود را داشت، شیوه‌ای که در فرهنگ وهنر، از اقتباس کننده‌در فنون، جای خود را به مبتکر و مبدع داد و متحول شد. در واقع، معماری از جمله هنرهایی بود که اعراب به اقتصادی دین اسلام در آن ابتکاراتی را، ایجاد کردند و آن را متطور نمودنده طوری که، عناصر و جلوهای این هنر، از یک سرزمین اسلامی به دیگر سرزمین‌های اسلامی و حتی غیراسلامی تأثیری متقابل گذاشت.

در این مقاله هدف، پرداختن به مهمترین تأثیرات معماری بین عراق و مصر است که با استفاده از روش مقایسه‌ای - تحلیلی تأثیرات متبادل در بین عراق و مصر را مشخص نموده و به توضیح علم‌مطروحه پرداخته شده است.

## عوامل انتقال عناصر معماري بین عراق و مصر

تمدن عراق، از مهمترین تمدن‌های سرزمین‌های شرق اسلامی است که در سایه آن، بسیاری از تمدن‌های قدیم نظیر: سومر، آکد، بابل و آشور رشد یافتند. مصر نیز، از کشورهای قدیمی جهان است

که دارای تمدن و آثار کهن است و به دلیل موقعیت جغرافیایی منحصر به فرد خود، از مهم‌ترین حلقه‌های ارتباط تمدن، بین شرق و غرب جهان اسلامی به شمار می‌رفته است.

در واقع، بین مصر و عراق، از دیرباز مراودات و تبادلات تمدنی و فرهنگی وجود داشته است، مراوداتی که در طول دوره اسلامی، به دلیل مرکزیت بغداد و اهمیت سیاسی نظامی قاهره در مصر، برای مدت طولانی ادامه‌داشته و سپس گسترش یافته است کهدر این زمینه میتوان به فرستادن والیان و حکام اشاره کرد که نقش بسزایی را در نقل و انتقال ظواهر فنی و معماری بین دو سرزمین عراق و مصر، ایفا نموده اند. برای مثال: عبد الله بن حباب موصلى والى امویان که والى مصر و شمال افریقا نیز، بود.<sup>1</sup> در تونس به واسطه‌استقرار برخی خانواده‌ای موصل، سبب انتقال برخی از مشخصات زندگی وی، معاصر بادوران حکومت معتصم و متلو کل عباسی بود، حاکمانی که علاقه واهتمام زیادی به امر ساختمان سازی داشتند و بر همین اساس، احمد بن طولون، که در سامراء رشد یافت و دوران زندگی وی، معاصر بادوران حکومت معتصم و متلو کل عباسی بود، حاکمانی که به عنوان والی، به مصر منتقل شد بدیهی بود که بسیاری از جلوه‌های معماری مختص به عراق را، در بناهای خود در مصر به کار گیرد.<sup>2</sup>

عامل مؤثر دیگر، در تبادلات معماری دو سرزمین عراق و مصر، انتقال صنعتگران و مهاجرت آنها از عراق به مصر و بر عکس می‌باشد. دلیل این مداعا، جابجایی برخی از صنعتگران و اهل حرف، از مصر به موصل در اوخر قرن ششم هجری / اوایل دهم میلادی است که تأثیر بسزایی در رونق حرفه هاو صنایع شهرهای موصل و عراق بجا گذاشت. همچنین مهاجرت صنعتگران از موصل به مصر، بعد از استیلای مغول در سال (600هجری/ 1262م)، سبب انتقال برخی فنون و عناصر معماری موصل به مصر گردید.<sup>3</sup> علاوه بر موارد ذکر شده، می‌توان به برخی ساخته‌های معماری، که امکان نقل آنها از سرزمینی به سرزمین دیگر وجود داشته‌ونقش بسیار مهمی در تأثیرات معماری ایفا می‌کردند، اشاره نمود. برای مثال: منبر مسجد جامع قیروان، ساخته دست هنرمندان در سرزمین عراق است که از آن جا به قیروان منتقل شد. بدون شک، به صورت غیر مستقیم، انتقال برخی عناصر معماری عراق، از شمال آفریقا به مصر بی تأثیر نبوده است.

به طور کلی از دیگر عوامل مهم و مؤثر در تبادلات هنری و معماری، می‌توان به مواردی هم چون؛ جایه جایی و مسافرت افراد و جهانگردان، سفرنامه نویسان و جغرافی دانان اشاره کرد، یانظیر آنچه

در کتاب "معاجم البلدان" در توصیف شهر ها و آثار باقی مانده تاریخی آمده است، یا آن چه این جبیر در رابطه با بسیاری از سرزمین های مغرب و مشرق عربی، که از نزدیک آنها را دیده بود و به دقت همه آثار متمایز درباره آنها را مشاهده کرده بودو به وصف آنها پرداخته بود اشاره کرد. نتیجه مهاجرت علماء و کاروان های حجاج همتا ثیر و تبادل علمی است زیرا، در بین آنها اغلب اهل صنایع و حرف وجود داشته است.

### تأثیرات متقابل معماری بین عراق و مصر

در بیان تأثیرات معماری بین دو سرزمین عراق و مصر، نظر به اهمیت بناهای مذهبی در اجتماعات مدنی اسلامی، در وهله اول به بررسی تبادلات عناصر معماری در مساجد دو سرزمین پرداخته می شود.

مسجد جامع ابن طولون، پس از مسجد عمرو در فسطاط، به عنوان قدیمی ترین مسجد به جای مانده در مصر محسوب می شود. طراحی و معماری مسجد جامع ابن طولون به طور مستقیم بر گرفته شده از عمارت عباسیان در سامراء است، اضافاتی که دیوارهای خارجی مسجد را در بر می گیرد قبل از آن در مسجد سامراء وابی دلف به کار رفته بود.<sup>۴</sup> در هر دو مسجد، (متوکل در سامراء و احمد ابن طولون) به منظور بر پا ساختن سقف، از جرزهای آجری به جایستون های مرمری استفاده شده است و از همهمه متر فرم حلزونی مناره و قرار گرفتن آن است که، خارج از محوطه مسجد قرار دارد و به طور عینی، از معماری مسجد متواکل در سامراء الهام گرفته است. به کارگیری روش جرزهای آجری، در بر پا نگه داشتن سقف، قبل از این نیز، در مسجد سامراء صورت گرفته بود اما، مسجد ابن طولون نمونه سالم و بدون عیب استفاده از این روش، در خارج از سامراء به شمار می آید. همچنین این بنا عامل انتقال جرز، طاقهای جناغی و دیوارهای بارو است، چیزی شبیه به معماری گوتیک در اروپا. در واقع، به نظر می رسد ارتباطات گسترده ای، که بین بازار گانان غربی با فاطمیان وجود داشته است، عامل این انتقال می باشد. از دیگر تأثیرات معماری بین عراق و مصر در خصوص مساجد، مناره مسجد این خانقه امیر قوصون در صحراء سیوطی (736-1336هـ) در دوره ممالیک بحری است. طراحی معماری این مناره برگرفته شده از مناره مسجد جامع نوری در شهر موصل عراق، مربوط به دوران اتابکان (566-1056) است. مناره خانقه امیر قوصون، دارای دو پلکان است. این پلکان ها طوری طراحی شده اند که در پیچ اول و دوم به هیچ عنوان، شخص بالا رونده از پلکان، فردی را که

در حال پایین آمدن از پله ها است را نمی بیند،<sup>5</sup> درست مانند مناره مسجد جامع نوریدر عراق. این مناره نیز، از دو پلکان تشکیل شده است، طراحی پلکان ها به این صورت است که، پلکان اوی از پایین پایه حرمسی شکل مناره دومی از بدنه اسطوانه ای شکل مناره، آغاز شده به طوری که، این نوع طراحی سبب شده، دو پلکان مذکور جذر قسمت بالای پلکان، به هم نرسند.

از دیگر عناصر معماری عراق، که بر ساخت مساجد در مصر تأثیر گذار بوده است، اسکلت بندی، یا به عبارتی دیگر؛ بدنه ساختمان مساجد است. بدنه مسجد در جامع سامراء به شکل شانه های مربعی است که، برای برقانگه داشتن سقف در ساییان مسجد طراحی شده بود،<sup>6</sup> که در ارکان آن ستونهای استوانه ای شکل بلند قرار می گرفته، مانند همین نوع طراحی بدنه در مسجد جامع "ابی دلف"، با این تفاوت که در این مسجد، بدنه به شکل شانه های مستطیل شکل به کار گرفته شده است. این جلوه از هنر معماری مساجد در عراق، به مسجد جامع ابن طولون در مصر منتقل شد و در دوره اخشیدیان (مشهد آل طباطبا قاهره) و بعد از آن در دوره خلفای فاطمی (جامع خلیفه حاکم) آشکار شد.<sup>7</sup> نوع دیگری از عناصر معماری تأثیر گذار از مساجد عراق بر مساجد مصر، ستون های جلوی مسجد است، این عنصر معماری، از مسجد سامراء عراق مورد اقتباس مسجد "عمرو عاص" در مصر قرار گرفته است. مسجد عمرو عاص که در زمان خود عمرو عاص در فسطاط بنا شده در شمار قدیمی تری مساجد مصر قرار می گیرد. گفته شده است، عبد الله بن طاهر که مدتی کوتاه برای آرام نمودن مصر به آنجا رفته بود، در قسمت غربی مسجد عمرو تعییراتی ایجاد کرد و آن را توسعه داد، به طوری که گستردگی آن دو برابر شد و از آن "تاج الجوامع" نامیده شد، البته معماری ستون ها به دوره توسعه مسجد عمرو عاص توسط عبدالله بن طاهر(212هـ/827م)، بر می گردد.<sup>8</sup>

تاج ستون ها، در بنای مساجد، جلوه دیگری از تأثیرات معماری بین عراق و مصر است. تاجهای جامی شکل ستون، به صورت آشکارا در قصر جوسق خلیفه معتصم، در سال (221هـ/835م) نمایان گشت، پس از آن در سال (302هـ/914م)، علی رغم استفاده نادر از این نوع معماری، در مغرب عربی در تمام تاج ستون های مسجد جامع طولونی و کلیسای عذراء<sup>9</sup>، به جز درستون جامع قیروان، این نوع معماری به کار گرفته شد.<sup>10</sup>

در ادامه مطلب، چگونگی تأثیرات معماری آن دوره، در کاخ ها و دیگر منازل مسکونی بررسی می گردد، البته قبل از آن، اشاره ای به طراحی شهر قطائع خواهد شد. شهر قطائع توسط ابن طولون

در سال (256هـ/869م) بنا شد. از این شهر خیابان وسیعی میگذشته است که قصر و مسجد جامع ابن طولون را به هم متصل میکرد. منابع عربی از خیابان یاد شده با نام (شارع الاعظم) یاد میکنند. شارع الاعظم قطائع عیناً همانند شارع الاعظم سامراء، در عراق است که از شهر سامراء میگذشته و بعد از امتداد چند کیلومتر به قصر "بلکوارا" و "جامع ابی دلف" در شمال سامراء میرسیده است.<sup>11</sup> اما در خصوص تأثیرات عناصر معماری کاخهای بین مصر و عراق، میتوان به قصر ابن طولون در مصر اشاره کرد. اگرچه این قصر اکنون مدفون شده است اما، به احتمال زیاد تحت تأثیر طراحی قصرهادر عراق بوده است، معماری قصر ابن طولون الهام گرفته از معماری قصر جوسق و بلکوارادر عراق میباشد.<sup>12</sup>

تأثیرات عناصر معماری کاخ‌ها را میتوان در دوره‌خلافت فاطمیان در مصر دنبال کرد، در این میان میتوان به تونل قصر خلیفه فاطمی اشاره کرد که طراحی درون قصر آن، الهام گرفته شده از تونل قصر خلیفه معتصم در سامراء است. تونل مذکور در قصر، اتاق‌های خلف رابه حریم قصر متصل می‌نمود.<sup>13</sup> بحث دیگر در رابطه با معماری منازل مسکونی است که قدیمی‌ترین منازل مسکونی کشف شده در حفريات فسطاط مصر، نشان می‌دهد که تا چه اندازه معماری عراق در عصر عباسیان، بر معماری مصر در دوران طولونیات تأثیرگذار بوده است. به طوری که طراحی خانه‌ها متشکل از حیاطی بوده استکه، چهار ایوان آن را احاطه کرده‌یکی از ایوان‌ها  $\text{T}$  شکل بوده است. چنین طرحی از منازل مسکونی، قبل از منازل فسطاط در قصر "الاخیضر" عراق نیز، در سال (160هـ/776م) به کار رفته بود.<sup>14</sup> منازل مسکونی شهر عسکر، نمونه‌ای دیگر از تأثیرگذاری معماری خانه‌های مسکونی عراق بر مصر است. خانه‌های مسکونی شهر عسکر، از ایوانی در وسطو دو اتاق در دو طرف آن تشکیل شده است که در جلوی خانه سقیفه‌ای وجود دارد که بر حیاط خانه از طریق سه دریچه اشرف می‌یابد. این نوع طراحی منازل پیش از این نیز، در معماری خانه‌های اخیضر و منازل سامراء در عراق (221-228هجری) به کار رفته بود.

در ادامه بحث تأثیرات عناصر معماری منازل مسکونی، به ورودی‌های منحرف، یا به عبارت دیگر، ورودی‌های شکسته پرداخته می‌شود. این نوع ورودی‌ها، در خانه‌های فسطاط که دو ایوانه هستند مشاهده شده‌است،<sup>15</sup> که علی‌رغم رواج آنها در قصر غربی عزیز بالله، خلیفه فاطمی در دوره فاطمیان، در عراق نیز، به کار رفته است و ورودی خانه‌های بغداد بهترین و آشکارترین نمونه از

ورودی‌های شکسته می‌باشد.<sup>16</sup> لازم به ذکر است که این نوع ورودی‌ها در بناهای شام، در دوره اتابکی مقارن با جنگ‌های صلیبی نمایانگشت و پس از آن صلاح الدین ایوبی، زمانی که به حکومت مصر رسید، در دوران وزارت عاصد فاطمیان نوع معماری را، در یکی از دژهای قاهره وبعد از آن، در ورودی قله الجبل (1176-572 هجری) به کار گرفت و پساز آن ورودی‌های شکسته در بناهای مغرب اسلامی (مدخل الرواح در رباط‌آمیان گشت و بعدها مورد تقلید اروپائیاندر بنای قلعه‌ها و دژها قرار گرفت).<sup>17</sup>

در واقع کاربرد ورودی‌های شکسته، یا کجدر بناهای مسکونی، دو هدف را به دنبال داشت، در ابتدا به دنبال یک هدف اجتماعی بود که طی آن، نگاه عابرین در خارج از منزل را می‌پوشاند و دیگر، هدف امنیتی آن بود که فرصتهای دفاع را، در موقع اضطراب و تشویش بیشتر می‌کرد. اما کاربرد مهم آنها در بنای شهرها، قلعه‌ها و دژهای انجیزه و هدف نظامی صورت می‌گرفته، گویی در هنگام درگیری‌های نظامی، از برخورد مستقیم با تیرهای مهاجمان جلوگیری می‌کرده است.

نوع دیگری از این نوع ورودی‌ها، ورودی‌های برجسته از سطح دیوارها است که، اولین نمونه آن، در خان عطشان در عراق (161-777 هـ) دیده شده است و پس از آن نیز، مصر تحت تأثیر عراق، این جلوه از معماری را در ورودی جامع حاکم در قاهره (عهد خلفای فاطمی 390-403 هجری) به کار گرفت.<sup>18</sup> البته در این میان، جای شک و تردید است و با قاطعیت نمی‌توان بیان کرد که مصر، این جلوه از معماری را به طور مستقیم از عراق گرفته است، یا اینکه به طور غیر مستقیم از مغرب‌اسلامی، دریافت نموده است، دلایلی که سبب وجود این شک و تردید می‌باشد این است که این نوع از ورودی‌ها، در برخی بناهای مغربی مانند ورودی مسجد مهدیه در تونس (303-915 هـ) به کار رفته بود.<sup>19</sup> دیگر اینکه، شمال افریقا در این برده از زمان، تحت سلطه خلافت فاطمیان در مصر بوده استکه این امر خود می‌تواند دلایلی بر تأثیرگذاری این جلوه از معماری ازوی مغرب اسلامی بر مصر باشد. نوع دیگری از معماری منازل مسکونی را که می‌توان نام برد، ساخت ایوانهادر جهت راست و چپ حیاط خانه به صورت جناههای متناظر با هم است که این شیوه ساخت، از معماری معروف به شیوه "حیری" - به دلیل رواج این نوع از جلوه‌های معماری در قصرهای حیره عراق - می‌باشد. شیوه حیری در بناهای عصر اسلامی دوره امویان، در برخی بناهای مسکونی کوفه و واسطه‌پس از آن در عصر عباسیان در دژهای اخیضر به کاررفته است. همین شیوه حیری در

خانه‌های فسطاط در مصر نیز، نمایان شده است که گویای تأثیر پذیری مصر از عنصر دیگری از عناصر معماری عراق است.

به عنوان آخرین نکته در بحث معماری منازل مسکونی، لازم به ذکر است که اقلیم و آب و هوای نیز، به عنوان عوامل مؤثر در طراحی منازل مسکونی تأثیر بسزایی داشته اند. در واقع، میدانگاه جلوی خانه، یا در کنار آن، علاوه بر کاهش شدت نور و حرارت تابستان، در طول زمستان نیز، در صورت بسته بودن دریچه هاخانه را گرم نگه داشته و مانع از ورود گرد و غباری شده است، هر چند ساکنان خانه را هم از انتظار عموم در خارج می‌پوشاند.<sup>20</sup> آیوان نیز، که در این میان، به مثابه حیاط سقف دار به شمار می‌رفته است در اکثر مناسبات خانوادگی به کار گرفته می‌شدو وجود آن به تهویه و مطبوع کردن هوا در تابستان کمک می‌کرد.

آخرین بحث از تأثیرات عناصر معماری بین عراق و مصر را می‌توان به طاق‌ها، در دو مقوله طاق مدبب (مخروطی شکل) و طاق مخصوص (قوسی شکل) اشاره نمود. در دوره اسلامی، طاق‌های مدبب عادی، هم در عصر امویان (در مسجد اموی دمشق ۹۶ هـ / ۷۱۷ م) هم در عصر عباسیان (در دزاخضر و جوسق) به کار گرفته شده است. این جلوه از معماری همانند دیگر جلوه‌های معماری عراق، بر مصر تأثیرگذار بوده است به طوری که، در سال (۲۴۷ هـ / ۸۶۱ م) در بنای‌های مصر به کار رفته است و پس از آن هم، به صورت گسترده در مشرق و مغرب جهان اسلام و همچنین در بنای‌های اروپا نیز ظاهر شد.<sup>21</sup> نوع دیگری از طاق‌های مخروطی شکل، غیر از مخروطی شکل عادی، در معماری اسلامی وجود داشته که به طاق‌های مخروطی شکل چهار مرکزی معروف هستند. این نوع طاق‌ها گفته شده است که از ابداعات و ابتکارات مسلمانان، در معماری بوده است و نخستین نمونه آن نیز، در باب بغداد (الرقه) در حدود سال (۱۵۵ هـ / ۷۷۱ م) ظاهر شد که پس از آن در قصر جوسق و مسجد جامع ابی دلف و سپس در بنای‌های مغرب اسلامی بکار گرفته شد و سرانجام، در عهد خلفای فاطمی این جلوه از معماری که منشاء عراقی داشتوارد مصر شد. البته گفته شده است که، به طور مستقیم از عراق بر مصر تأثیر گذار نبوده بلکه به شکلی غیر مستقیم، از مغرب به مصر منتقل شده است.<sup>22</sup>

اما، طاق‌های قوسی شکل (المفصصه) که مبتنی بر اشکال دایره، یا شکسته بوده است از دیگر ابتکارات مسلمانان در هنر معماری به شمار می‌آید که نخستین نمونه آندر قاهره در مناره مسجد

"الحاکم" خلیفه فاطمی، در حدود سال (380-403 هـ) و همچنین در یکی از محراب‌های مسجد طولونی دیده شده است.<sup>23</sup>

در قرن پنجم هجری/یازدهم میلادی، به کارگیری این نمونه از طاق‌ها در بنای‌های مشرق و مغرب عربی فراوانشده طوری که، عراق نیز، در این قرن از این گونه جلوه‌های معماری مصری، در بنای‌های خود متأثر شد که نمونه‌های آن را می‌توان طاق‌های ضریح محمد الدوری و محراب عمارت اربعین در تکریت نام برد.<sup>24</sup> البته، این جلوه از معماری (11/5 هـ) در قلعه ابن حماد الجزایر نیز، به کار رفته است.<sup>25</sup>

### نتیجه‌گیری

نتایج بدست آمده‌های این پژوهش، بر اساس شواهد مثال نشان می‌دهد که: بین عراق و مصر علاوه بر مراودات، تأثیرات معماری بسیاری وجود داشته است بالاخص در دوره اسلامی، که به واسطه وجود وحدت سیاسی و فرهنگی بین این دسته از کشورها، که زاییده ظهور اسلام در آن سرزمین‌ها بوده است، دامنه تأثیرات و تبادلات معماری و هنری نیز، گسترش یافته به طوری که، مبادله و فوستادن والیان و حکام، مهاجرت ارباب حرف و صنعتگران و نقل و انتقالات صنایع از عراق به مصر و همچنین از مصر به عراق، نقش مؤثری در این امر ایفا نموده است.

نکته قابل توجه که باید در این پژوهش تحلیلی- مقایسه‌ای، به آن اشاره نمود، کثرت و شدت تأثیرگذاری معماری عراق بر مصر است، که بی‌شك معلول عواملی بسیاری است عواملی هم چون؛ وجود بغداد به عنوان مرکز جهان اسلام در عراق، کثرت مراکز فرهنگی و تمدنی در عراق نسبت به مصر، علاقه و اهتمام شدید خلفای عباسی به معماری و ساختمان سازی‌بالآخره این که در آن دوره، مصر تحت سلطه و تابعیت عراق با مرکزیت بغداد بوده است و والیانی که از طرف عراق، بر مصر منسوب می‌شدند، اکثر در عراق زیسته‌اند. بر همین اساس، زمانی که به عنوان والی مصر به ساخت و ساز می‌پرداختند به طور قطع، از عناصر معماری عراق تأثیر می‌پذیرفتند که اقدام احمد ابن طولون دلیلی بر این مدعاست.

یادداشت‌ها:

- <sup>1</sup>- ابن تغزی بردى، ابوالمحاسن جمال الدین یوسف، نجوم الزهره فی ملوك مصر و القاهرة، القاهرة، 1935، ج 1، ص 226.
- <sup>2</sup>- شافعی، فرید، العمارة العربية في مصر الاسلامية، القاهرة، 1970، ج 1، ص 238.
- <sup>3</sup>- العبيدي، صلاح حسين، تحف المدينه الموصليه في عصر العباسى، بغداد، 1970، ص 25.
- <sup>4</sup>- عکوش، محمود، تاريخ الجامع الطولوني، القاهرة، 1927، صص 30-31.
- <sup>5</sup>- عبدالوهاب، حسن، من روائع العمارة الاسلامية في مصر، القاهرة، 1965، ص 309.
- <sup>6</sup>- شافعی، همان، ص 403.
- <sup>7</sup>- عبدالوهاب، همان، ص 35.
- <sup>8</sup>- همان، ص 25-29.
- <sup>9</sup>- شافعی، همان، ص 41.
- <sup>10</sup>- Creswell , (K.A.C.), The muslim Architecture, Oxford, 1932, pp 237.
- <sup>11</sup>- شافعی، همان، ص 423.
- <sup>12</sup>- همان، ص 425.
- <sup>13</sup>- صالح، لمعی، مصطفی، التراث المعماري في مصر، بيروت، 1975، ص 84.
- <sup>14</sup>- همان، ص 80.
- <sup>15</sup>- همان، ص 435.
- <sup>16</sup>- فکری، احمد، مساجد القاهرة ومدارسها، القاهرة، 1965، ص 35.
- <sup>17</sup>- همان، ص 272.
- <sup>18</sup>- زکی، عبدالرحمان، القاهرة، تاريخها وآثارها من جوهر الصقلی الى الجبرتی المورخ، القاهرة، 1966، ص 54.
- <sup>19</sup>- فکری، همان، 1965، ص 82.
- <sup>20</sup>- شافعی، همان، ص 82.
- <sup>21</sup>- فکری، احمد، التأثيرات الفنية الاسلامية العربية على الفنون الاوروبية، مجلة سومر 23، بغداد، 1967، ص 75.
- <sup>22</sup>- شافعی، همان، ص 413.
- <sup>23</sup>- Shafiei (F), Eartlyfatimi, Mahrab OF ibnTulun Bulletin OF the Faculty OF Arts, 1953, Pp 75-81.
- <sup>24</sup>- حمید، عبد العزیز، عمارة الاربعين في تكريت، بغداد، 1965، ص 140.
- <sup>25</sup>- Marcais (G), Manuel, Art muslman, Architecture, paris, 1920, Pp 155.