

#### Principles of conservation and restoration of Iran invaluable monument

The main topics of the book: Understanding the implications and patterns of valuable architecture.7-Models for analysis and evaluation of sustainability of valuable architecture.31- Methods of intervention and procedure of maintenance and protection of valuable architecture.57- New methods and applications of nanotechnology in restoration of valuable architecture.77- Necessity of ensuring passive sustainability in environmental infrastructure of valuable architecture.93



Dr. Mohammad Sadegh Taher Tolou Del: PhD in Architecture from the Iran University of Science & Technology(IUST)- Assistant Professor and Member of Architecture Department at School of Architecture and Urban Planning of Shahid Rajaee Teacher Training University (SRTTU), Tehran, Iran.

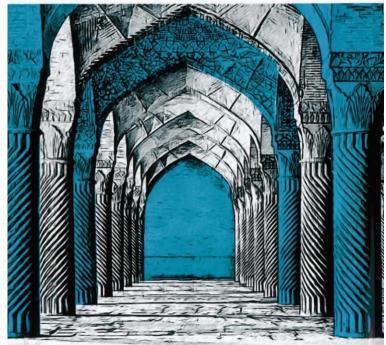


978-3-659-84198-9

Principles Of Conservation And Restoration Of Iran Invaluable Monument

# عملکردساختاری میراثمعماری ایران





تأليف و تدوين: دکتر محمدصادق طاهرطلوع دل عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت دبیر شهیدرجایی مهندس سینا کمالی تبریزی دانشجوی دکتری مهندسی معماری دانشگاه تربیت دبیر شهیدرجایی

#### The Public Function of Iranian Architectural Heritage

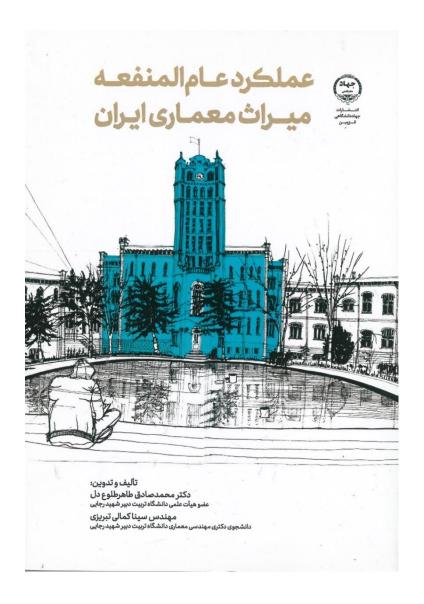
Mohammad Sadegh Taher Tolou Del Associate Professor, Member of Faculty of Architectural Engineering and Urban Design, Shahid Rajaee Teacher Training University Sina Kamali Tabrizi

Ph.D. Student, Faculty of Architectural Engineering, Shahid Rajaee Teacher Training University

هر جامعه یا گروه اجتماعی، دارای تاریخ، اقتصاد، مراسم اعتقادی، زبان، هنر و مناسک مربوط به خود است. لذا همین خصایص، یک جامعه را از جوامع دیگر متمایز کرده و شناسنامهی فرهنگی آن جامعه به حساب می آید. به عبارت دیگر گذشتهی تاریخی، سرزمین اجدادی، آداب و سنن، هنر و ادبیات و مذهب، هویت هر جامعه را تشکیل می دهند. هر جامعه فرهیخته در هرکجای جهان بر هویت فرهنگی و شناخت گذشته خود تأکید کرده و سعی دارد با قدرت و غرور، مشخصههای فرهنگی خود را زنده نگه دارد و از آن دفاع کند. میراث فرهنگ هر کشور، یکی از اساسی ترین ارکان تحکیم هویت و خودباوری ملی است. پژوهش در زمینههای مختلف آن موجب روشن شدن ابهامات تاریخی، شناخت ارزشهای حاصل از حیات طولانی جامعه و تسری ارزشهای اصیل نهفته در میراث فرهنگی، به حیات امروزین جامعه می شود. تعیین مرزهای فرهنگی جوامع بشری یکی از عوامل اصلی بازشناسی ملتها و کشورها از یکدیگر است. هنر و فرهنگ ایرانی به دلیل ویژگیهای خاص آن وموقعیت ژئویلتیک کشور، همواره در هنر و فرهنگ جهان، خود تأثیری شایسته و به سزا داشته است که امروزه می تواند از جمله زمینه های مساعد برای تحکیم روابط اجتماعی ملی و بین المللی، خودشکوفایی و رونق صنعت گردشگری باشد. با توجه به قدمت كشور ايران بايد گفت؛ اين كشور خاستگاه اوليه اقوام مختلف با گويشها وآیینها و سنن خاصی است که هریک از اقوامش سهم به سزایی در خلق فرهنگ وآثار هنری داشتهاند. با مطالعه دستاورد اقوام ایرانی متوجه خواهیم شد؛ فرهنگ و هنر مرسوم در ایران از جمله هنرهای متنوع و غنی در جهان به شمار می رود که در نوع خود و در مقایسه با آثار جوامع دیگر بی نظیر است.



عملکرد ساختاری میراث معماری ایران



## The Structural Function of Iranian Architectural Heritage

Authors:

Mohammad Sadegh Taher Tolou Del
Associate Professor, Member of Faculty of Architectural Engineering and
Urban Design, Shahid Rajaee Teacher Training University
Sina Kamali Tabrizi
Ph.D. Candidate, Faculty of Architectural Engineering,
Shahid Rajaee Teacher Training University

در این کتاب بررسی خواهیم کرد که فضای زندگی جامعه سنتی، در گذشته بر اساس مناعت و کفایت بوده که این امر مهم، آرامش در زندگی را به ارمغان آورده است. معماری این بر براساس مفاهیم و معانی والا مانند معنویت، محوریت، مهمان نوازی، کمالگرایی، پاکیزگی، اعتدال و احترام میباشد. مصالح مورد استفاده در معادی سنتی، نهایت پایداری و سازگاری با طبیعت پیرامون و اقلیم حاکم را دارد. دیگر زیبایی معماری سنتی، هندسه است، انتخاب و ترکیب تمامی نقاط، خطوط، سطح و فضاها بر اساس قاعدهای مشخص میباشد و هر نقش و طرح به کارگرفته شده. طی چند هزار سال تکامل یافته است؛ انذابا هندسهای بینظیر در هنر معماری ایران مواجه هستیم، بر اساس مطالب مطرح شده در بخش ترییبنات می توان به هنر و معماری باستانی ایران کواجه هستیم، بر اساس مطالب مطرح شده در بدخش ترییبنات می توان به افتخار کرد در انتها فنون ایستایی مورد بحث قرار گرفته که نشان دهدنده پایداری اشخاد در طول چند هزار سال بوده و از شگفتی های معماری سنتی ایران می باشد.



عملکرد عام المنفعه میراث معماری ایران

### عملکرداجتماعے میراث معماری ایران





تأليف و تدوين: دكتر محمدصادق طاهرطلوع دل عضو هيأت علمى دانشگاه تربيت ديير شهيدرجايي مهندس سينا كمالي تبريزي دانشجوي دكتري مهندسي معماري دانشگاه تربيت ديير شهيدرجايي

## The Social Function of Iranian Architectural Heritage

Authors:

Mohammad Sadegh Taher Tolou Del Associate Professor, Member of Faculty of Architectural Engineering and Urban Design, Shahid Rajaee Teacher Training University

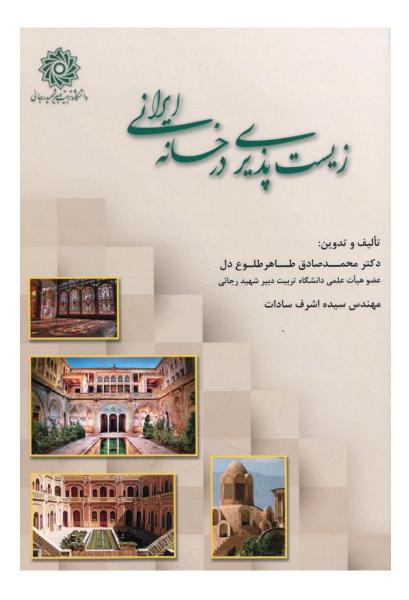
Sina Kamali Tabrizi

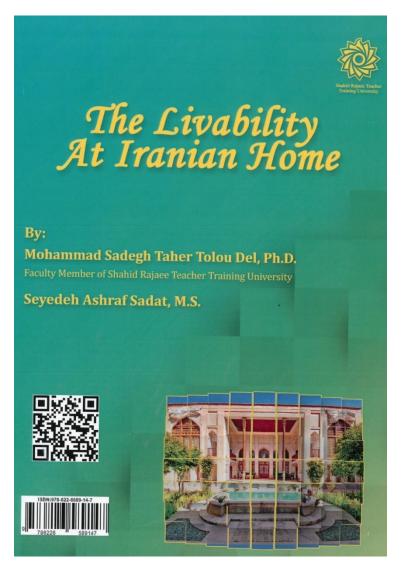
Ph.D. Student, Faculty of Architectural Engineering, Shahid Rajaee Teacher Training University

هر جامعه یا گروه اجتماعی، دارای تاریخ، اقتصاد، مراسم اعتقادی، زبان، هنر و مناسک مربوط به خود است. لذا همین خصایص، یک جامعه را از جوامع دیگر متمایز کرده و شناسنامهی فرهنگی آن جامعه به حساب می آید. به عبارت دیگر گذشتهی تاریخی، سرزمین اجدادی، آداب و سنن، هنر و ادبیات و مذهب، هویت هر جامعه را تشکیل میدهند. هر جامعه فرهیخته در هرکجای جهان بر هویت فرهنگی و شناخت گذشته خود تأکید کرده و سعی دارد با قدرت و غرور ، مشخصه های فرهنگی خود را زنده نگه دارد و از آن دفاع کند. میراث فرهنگ هر کشور، یکی ازاساسی ترین ارکان تحکیم هویت و خودباوری ملی است. پژوهش در زمینههای مختلف آن موجب روشن شدن ابهامات تاریخی، شناخت ارزشهای حاصل از حیات طولانی جامعه و تسری ارزشهای اصیل نهفته در میراث فرهنگی، به حیات امروزین جامعه میشود. تعیین مرزهای فرهنگی جوامع بشری یکی از عوامل اصلی بازشناسی ملتها و کشورها از یکدیگر است. هنر و فرهنگ ایرانی به دلیل ویژگیهای خاص آن و موقعیت ژئوپلتیک کشور، همواره در هنر و فرهنگ جهان، خود تأثيرى شايسته وبه سزا داشته است كه امروزه مى تواند از جمله زمينه هاى مساعد برای تحکیم روابط اجتماعی ملی و بینالمللی، خودشکوفایی و رونق صنعت گردشگری باشد. با توجه به قدمت کشور ایران باید گفت؛ این کشور خاستگاه اولیه اقوام مختلف باگویشها و آیینها و سنن خاصی است که هریک از اقوامش سهم به سزایی در خلق فرهنگ و آثار هنری داشتهاند. با مطالعه دستاورداقوام ایرانی متوجه خواهیم شد؛ فرهنگ و هنر مرسوم در ایران از جمله هنرهای متنوع و غنی در جهان به شمار می رود که در نوع خود و در مقایسه با آثار جوامع دیگر بینظیر است.

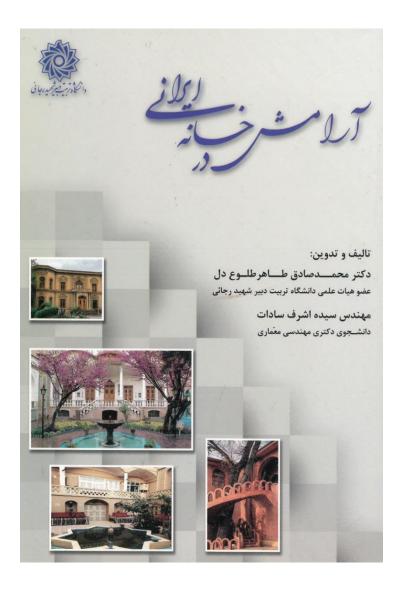


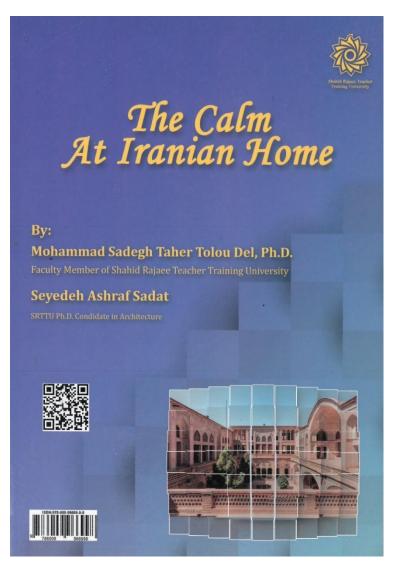
عملکرد اجتماعی میراث معماری ایران





زیست پذیری در خانه ایرانی





آرامش در خانه ایرانی