FoAR 14-15世纪土耳其西海岸乡村景观中纪念物的艺术与建造品质

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/29347.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

FoAR 14-15世纪土耳其西海岸乡村景观中纪念物的艺术与建造品质。论文标题：Art and construction related qualities of 14th?15th century monuments in a rural landscape on the western coast of T ü rkiye

期刊：Frontiers of Architectural Research

作者：Mine Hamamcloglu-Turan, Engin Aktas， Ö zge Deniz Tok ö z

发表时间：August 2024

DOI： https://doi.org/10.1016/j.foar.2024.02.013

微信链接：点击此处阅读微信文章



FoAR是由高等教育出版社和东南大学建筑学院联合主办的全英文学术期刊

建筑学 / 城乡规划 / 风景园林

本刊已被 AHCI / CSCD / Scopus / DOAJ / CSTPCD 收录

爱科学
iikx.com

ScienceDirect

Frontiers of Architectural Research

Volume 13, Issue 4, August 2024, Pages 712-728

RESEARCH ARTICLE

Art and construction related qualities of 14th–15th century monuments in a rural landscape on the western coast of Türkiye

Mine Hamamcıoğlu-Turan [a], Engin Aktaş [b], Özge Deniz Toköz [a]

[a] Faculty of Architecture, İzmir Institute of Technology, İzmir, Türkiye

[b] Faculty of Engineering, İzmir Institute of Technology, İzmir, Türkiye

Show less

Outline | Share | Cite

https://doi.org/10.1016/j.foar.2024.02.013

Get rights and content

Under a Creative Commons license

open access

01论 文 题 目Manuscript Title

Art and construction related qualities of 14th?15th century monuments in a rural landscape on the western coast of T ü rkiye

14-15世纪土耳其西海岸乡村景观中纪念物的艺术与建造品质

02作 者Authors

Mine Hamamc?oglu-Turan (a), Engin Aktas (b), Ozge Deniz Tokoz (a)*

(a) Faculty of Architecture, Izmir Institute of Technology, Izmir, Turkiye

(b) Faculty of Engineering, Izmir Institute of Technology, Izmir, Turkiye

03论 文 摘 要Abstract

This study aims to contribute to the understanding of the evolution of art and construction in the early settlements established by Turkish communities on the far west Asian coast by focusing on two developed examples in Urla Peninsula. Conventional surveying and evaluation techniques of architectural restoration and civil engineering were utilized. Key findings include the understanding of the hierarchy of rural settlements in the studied landscape: old Ç e?me the most developed village of peninsula in the 16th century. It was positioned along a valley in distance to coast, but in control of harbor that played significant role in commerce between Europe and Asia. Its mosque and tomb, dated to late 14th — early 15th centuries, used to crown it. Cylindrical minaret tower of mosque, domed tomb tower on a cubical base and squinch in the transition zone of mosque are evidences for Central Asian roots. Usage of local lime stone, re-usage of andesite blocks, framing of the stone blocks with bricks, and pendentive in tomb refer to Roman-Byzantine constructions. The study presents the development of Turkish art and construction on the far west Asian coast in the 14th?15th centuries. Findings will be a guide for related conservation management in similar contexts.

本研究旨在通过研究位于Urla半岛的两个成熟案例，帮助人们理解土耳其社群在遥远的西亚海岸建立的早期定居点在艺术和建造方面的演变。本文采用传统的建筑修复和土木工程勘测和评估技术，主要发现包括对景观中农村定居点等级的理解：老 Ç e?me 是 16 世纪半岛上最发达的村庄。该村落位于距离海岸线较远的山谷中，但控制着在欧亚贸易中发挥重要作用的港口。这里的清真寺和陵墓的建造可以追溯到14世纪末至15世纪初，曾经用于皇帝的加冕仪式。清真寺中的圆柱形宣礼塔、立方体基座上的穹顶墓塔，以及清真寺过渡区的内拱角，都是中亚起源的证据。本地石灰石的使用、安山岩岩块的重复利用，用砖块砌筑的石块框架以及陵墓中的帆拱，都参照了罗马-拜占庭式的建造特征。表明了在建造过程中借鉴了罗马-拜占庭建筑。本研究展示了14 - 15世纪土耳其艺术和建造在遥远的西亚海岸地区的发展，这项成果将为类似背景下的相关保护管理工作提供指导。

04关 键 词Keywords

Mosque / 清真寺

Tomb / 陵墓

Central Asia / 中亚

Western Anatolia / 西安纳托利亚

Mediterranean / 地中海地区

Conservation / 保护

05章 节 标 题Sections Title

1. Introduction / 引言

1.1. Methodology / 研究方法

1.2. Rural context / 乡村环境

1.3. Historical context / 历史环境

1.4. Background of monumental forms and constructions / 纪念形式与建造的研究背景

2. Architectural analysis / 建筑分析

2.1. Nearby environment / 附近环境

2.2. The mosque in old Çesme Village / Old Çesme 村落的清真寺

2.3. The tomb in old Çesme Village / Old Çesme 村落的陵墓

3. Discussion / 探讨

3.1. Heritage values / 遗产价值

3.2. Conservation challenges and recommendations / 建筑保护的挑战与建议

4. Conclusion / 结论

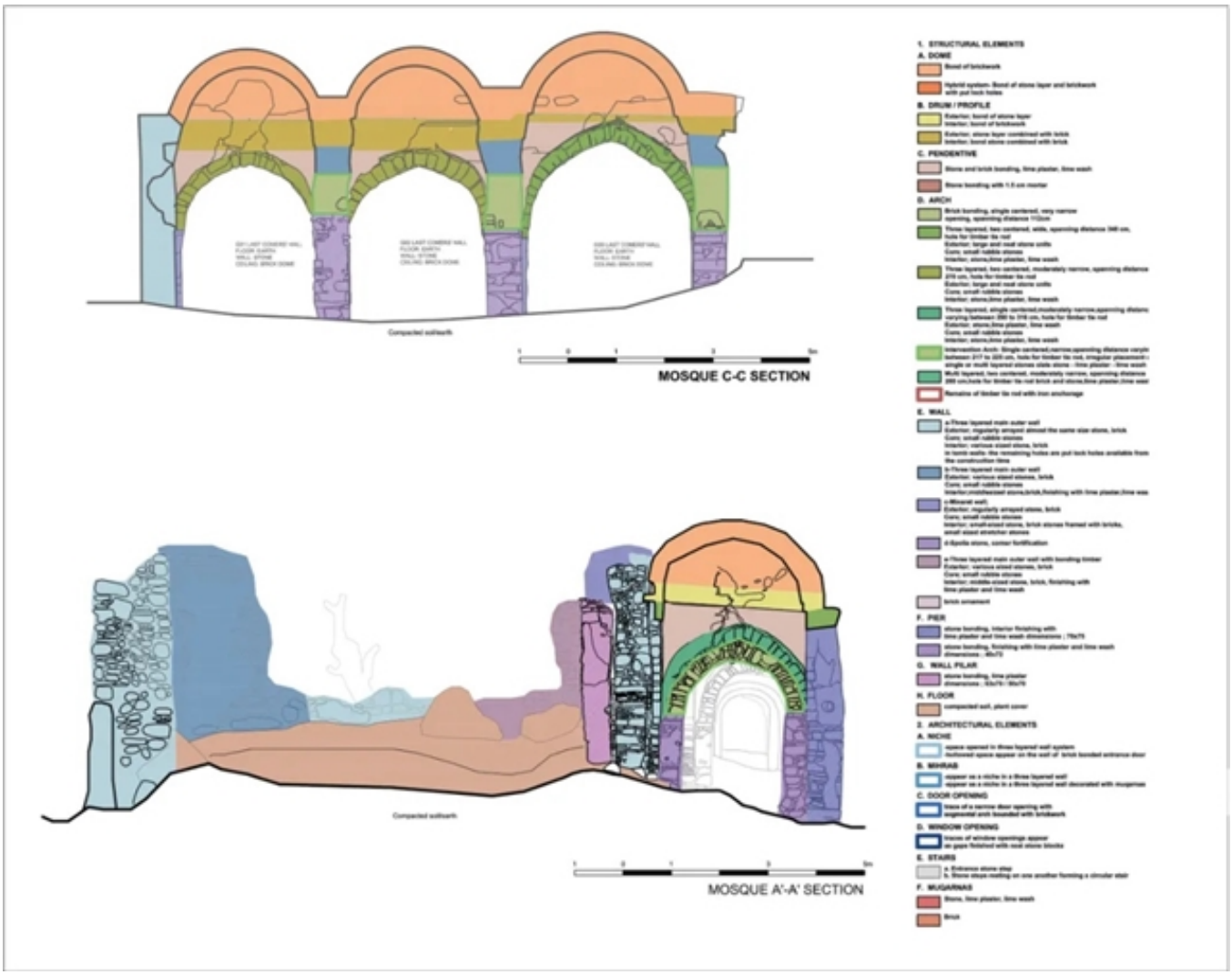
06主 要 插 图Illustrations



▲图一：(a) Aysa Kad?n Mosque/Mordogan, restored in 2010 (RT, 2011), (b) _Ibrahim Bey Mosque/Urla, restored in 1981 (Aky?ld?z,1988) and 2018 (Yenicag, 2018), (c) Samut Baba Tomb/Urla, restored in 2012 (its inscription panel, Demirci, 2013), February-May 2016。© 本文作者



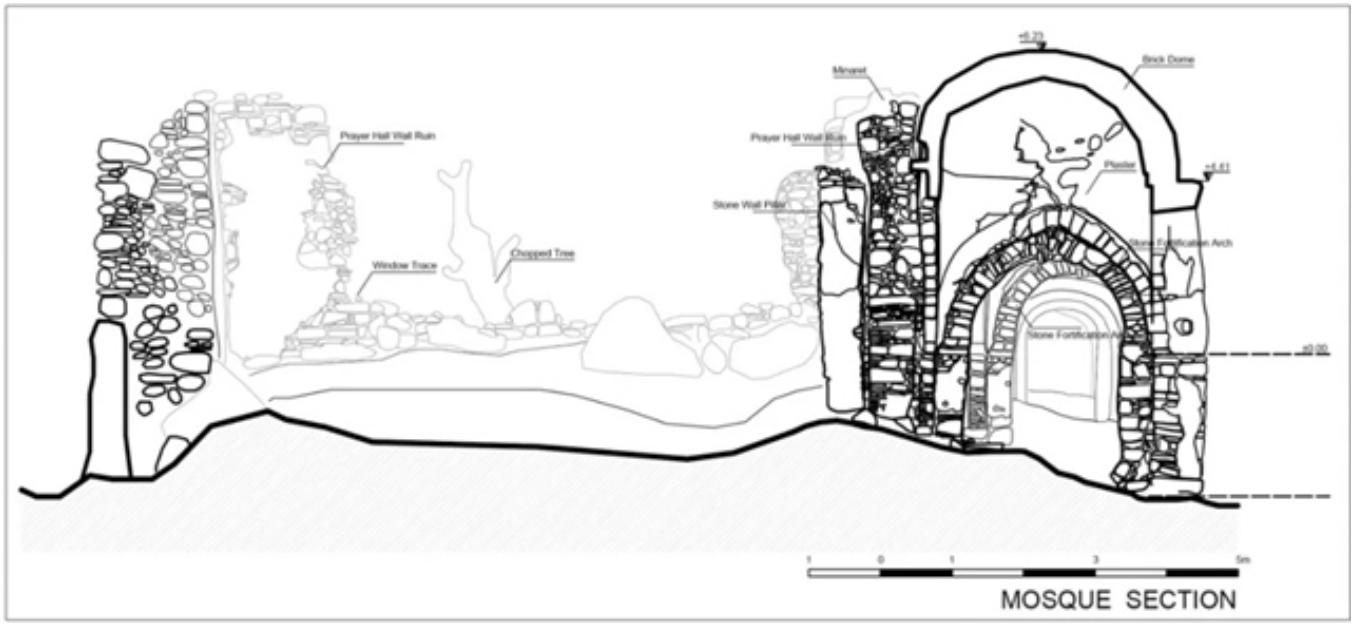
▲图二：General view of the tomb from northwest, 1 March 2016, partial losses in the walls and the lost finishing of the dome。© 本文作者



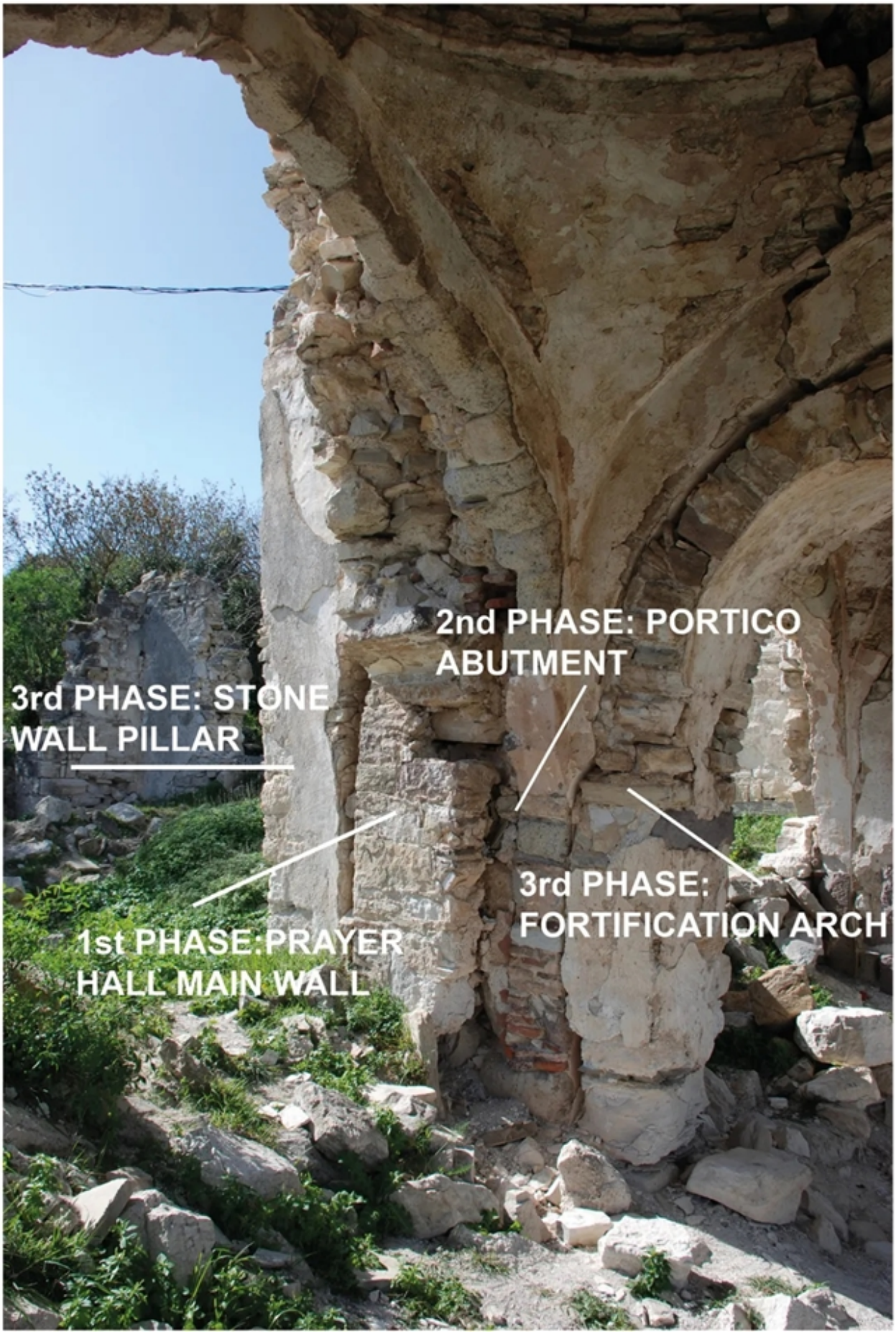
▲图三：An example of construction technique and material usage analysis on the mosque ’s sections。© 本文作者



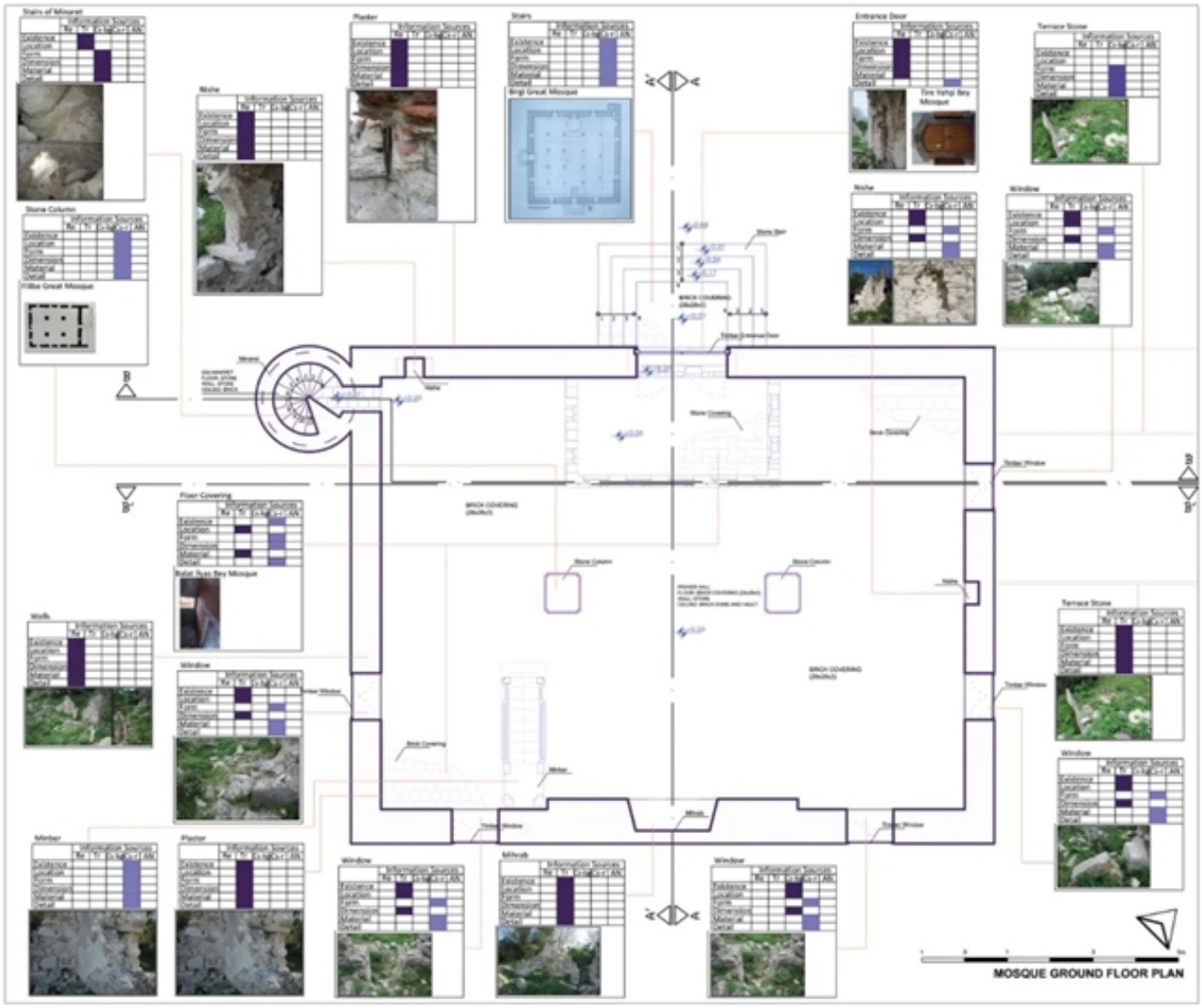
▲图四：The west facade of the mosque: arched opening with brick ornamentation at the portico, closed with a later wall addition (left) and the bottom portion of the circular minaret (right), 3 March 2016。© 本文作者



▲图五：Longitudinal section of the mosque looking towards west。© 本文作者


2nd PHASE: PORTICO ABUTMENT
3rd PHASE: STONE WALL PILLAR
3rd PHASE: FORTIFICATION ARCH
1st PHASE:PRAYER HALL MAIN WALL

▲图六：Detail view from the mosque illustrating the portions belonging to three different phases in the mosque, prayer hall at the left and the portico at the right, 3 March 2016。© 本文作者



▲图七：An example of restitution on the Mosques ground floor plan。© 本文作者

07作 者 介 绍Authors ’ Information



Mine Hamamcloglu Turan

Associate Professor

Department of Architectural Restoration

Izmir Institute ofTechnology, Turkey

Current research interests: documentation, restoration and conservation of historic structures, archiving of conservation data, historic structural systems, preservation of historic urban environment and cultural landscapes.



Engin Aktas

Professor

Department of Civil Engineering

Izmir Institute of Technology, Turkey

Current research interests: Safety and Reliability in Structural Engineering、Structural Health Monitoring based Structural Reliability Analysis、Reliability Based Cost Optimization、Reliability Based Structural Design Code Calibration、Reliability Based Assessment of Existing Structures、Historical Structures、Computational Mechanics、Composite Structures 、Earthquake Engineering、Non-Destructive Evaluation Methods for Buildings、Modal Testing.



Özge Deniz Toköz

Research Assistant

Department of Architectural Restoration

Izmir Institute of Technology, Turkey

08原 文 阅 读Download Link

长按上方二维码｜浏览本期精彩论文

▼点击下方词条 往期精彩不容错过

#期刊快讯#系列

1/ 主编王建国院士团队荣获国家科技进步奖一等奖

2/ FoAR｜2021年度报告，2022新年快乐！

3/ FoAR｜2022年度报告，2023新年快乐！

4/ FoAR｜2023年度报告，2024新年快乐！

5/ 最新｜FoAR 2023 CiteScore 指数上升为6.2

6/ JCR最新｜FoAR 2023年度影响因子3.1，两项评价指标均位列WoS核心合集建筑类第一

7/ 最新｜FoAR 被中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）收录

8/ 最新｜FoAR 再次入选中国国际影响力优秀学术期刊

9/ 最新｜FoAR 荣获科爱十大优秀期刊奖

10/ 最新｜FoAR进入2023年中国科学院分区表1区

#新刊上线#系列

2024年第一期

2024年第二期

2024年第三期

2024年第四期

#FoAR投稿指南#系列

1/ 投稿流程

2/ Guide for Author中文版

3/ 审稿流程及发表流程

4/ 如何提交修改稿

5/ 录用文章出版流程

#期刊知识科普#系列

1/ SCI之父尤金·加菲尔德的传奇人生

2/ 国际核心期刊数据库大解析

3/ 手把手教你如何使用最强工具Web of Science

4/ 如何发现一本好期刊

5/ 国内核心期刊有哪些

6/ 版面费与期刊影响力

#精彩文章#系列精选

01/ 城市设计实践发展的多元维度——基于UAL的案例研究

02/ 从智慧城市到共情城市

03/ 传统阿拉伯伊斯兰城市居住区形态学:以传统城市大马士革为例

04/ 建筑遗产预防性保护的意大利视角

05/ 生物与建筑：将科学知识与设计实践相结合的六家法国建筑事务所项目案例研究

06/ 颇具争议的渐进式改造：Elemental建筑事务所金塔蒙罗伊公屋居住区项目的15年

07/ 联合眼动实验和SD法的传统商业街区视觉效果感知评价

08/ 历史的层次：古城堡遗迹中的新建筑改造

09/ 通过空间句法检验帕拉第奥别墅平面中的控制性、中心性和灵活性

10/ 自1931年柯布西耶的Salubra色卡问世后其建筑色彩的偏好：一种跨文化的分析

11/ 建筑师身份的描绘：1920年代末的中国美术建筑师——刘既漂

12/ 探索暴露于风影响下织物的表达与功能

13/ 绿色屋顶能否在地中海气候条件下显著节约能源？基于不同案例的批判性评估

14/ 芬兰近期落成的原木建筑的建构及建筑品质：相关建筑师的解读

15/ 新加坡高校教室光环境品质研究

期刊联络

高等教育出版社： 010-58556484

东南大学：025-83795543

刊物邮箱：foar@pub.seu.edu.cn

FoAR英文期刊交流QQ群：21608832

在线投稿

www.editorialmanager.com/foar

刊物主页

http://www.sciencedirect.com/science/journal/20952635

http://journal.hep.com.cn/foar

《前沿》系列英文学术期刊

由教育部主管、高等教育出版社主办的《前沿》（Frontiers）系列英文学术期刊，于2006年正式创刊，以网络版和印刷版向全球发行。系列期刊包括基础科学、生命科学、工程技术和人文社会科学四个主题，是我国覆盖学科最广泛的英文学术期刊群，其中12种被SCI收录，其他也被AHCI、Ei、MEDLINE或相应学科国际权威检索系统收录，具有一定的国际学术影响力。系列期刊采用在线优先出版方。

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发