



P.T.O

مدیریت

CEO

## سخن مدیر عامل

محمد جواد آقاشیبی

اینجانب از سال ۱۳۷۷ در یکی از کمپانی های وارد کننده تجهیزات سیستم های صوت و تصویر شروع به کار نمودم و از آنجا زمینه فعالیت در حوزه طراحی و اجرای پروژه به صورت نیمه تخصصی آغاز و از سال ۱۳۷۹ تاکنون بصورت کاملاً تخصصی و حرفه ای فعالیت خود را ادامه داده ام.

این تجربه ۱۸ ساله پیش زمینه ای بود که به لطف و عتایت خداوند منجر به تاسیس این شرکت در سال ۱۳۹۰ گردید، این مجموعه توانسته است با درنظر داشتن برنامه های مدون و بلند مدت و با حمایت از مشتریان خود به شایستگی نقش خود را به عنوان مطرح ترین و فعلی ترین شرکت در ارائه خدمات مشاوره، طراحی و اجرای تجهیزات حرفه ای سمعی و بصری و دکوراسیون سالن های همایش، سینما و کنفرانس به سازمان ها و ارگانها ایفا، نماید و در طی این سالها با بهره مندی از تجربه، دانش و تکنولوژی روز دنیا به خصوص در زمینه طراحی سیستم های حرفه ای صوت، تصویر، نورپردازی و دکوراسیون با کسب نمایندگی های معتبر در زمینه های طراحی تجهیزات فوق الذکر و با دراختیار داشتن پرسنل خبره و آموزش دیده در خدمت رسانی به مشتریان همت گمارده که گواهی نامه های دریافتی خود گواه این ادعاست.

در آخر از اینکه به بندۀ و مجموعه پژوک تابان افق اعتماد می کنید کمال تقدیر و تشکر را داریم و امیدواریم با استعانت از خدای بزرگ و منان بتوانیم به این اعتماد شما جواب مثبت بدھیم و درمسیر رضایت مندی شما قدم برداریم.



# Pezhvak Taban Ofogh

## CEO'S SPEECH

Mohammad Javad Aghashiri

I started my occupation in the field of sound and image systems in 2000 , these past 18 years of experience has helped me to make PTO company one of the most active and best known companies in this field.

By having long term plans and customer support in mind, we were able to present our best in consulting, designing and implementation of professional sound, image, lighting systems and decoration of auditoriums and conference halls for organizations and private companies.

During these years, we made a good reputation by utilizing experience, knowledge , up- to- date technology and our expert's potential; it is also a proud for us receiving kind certificates of appreciation from our customers which indicates our competence .

At the end ,we appreciate your trust and I hope that we can keep it as our precious property forever.

## Certificates

گواهینامه ها



CEO'S SPEECH

سخن مدیر عامل



P.T.O

پژوک تابان افق

Pezhvak Taban Ofogh

## شرکت پژوای تابان افق (سهامی خاص) به شماره ثبت ۴۰۷۰۸۶

شرکت پژوای تابان افق با هدف ارائه مشاوره، طراحی و اجرای مطلوب و هرچه بهتر تجهیزات حرفه‌ای صوت، نور، تصویر و دکوراسیون سالن‌های همایش، آمفی‌تئاتر، سینما و کنفرانس در تاریخ ۱۳۹۵/۰۴/۱۵ فعالیت خود را آغاز کرد. همکاری سازنده میان طراحان، مدیران پروژه و متخصصان اجرایی شرکت، درک عمیقی از چرخه اجرای پروژه را برای این مجموعه به ارمغان آورده که موجب اجرای بی عیب و نقص تمامی مراحل کار شده است. عملکردی که تاکنون به استناد آثار موجود موجب رضایتمندی کارفرمایان محترم بوده است.

این شرکت در زمینه‌های زیر قادر به ارائه خدماتی شایسته و باکیفیت خواهد بود:

- مشاوره، طراحی و اجرای دکوراتیو و آکوستیک سالن‌های همایش، آمفی‌تئاتر، کنفرانس و سینما.
- مشاوره در راستای استفاده بهتر از فضای موجود و چیدمان صندلی در تیپ‌های مختلف (همایش، کنفرانس، آموزشی و اداری).
- مشاوره، طراحی و نصب سیستم‌های صوتی و تصویری حرفه‌ای.
- مشاوره، طراحی و نصب سیستم‌های نورپردازی عمومی و تخصصی.
- مشاوره، طراحی و نصب سیستم‌های حرفه‌ای کنفرانس، ویدئو کنفرانس و ترجمه همزمان.
- مشاوره، طراحی و نصب انواع پرده‌های سینمایی و مخلع اعم از: بغل رو، بالا رو و قوسی.

اجرای بیش از ۳۰۰ پروژه در نقاط مختلف کشور و برش از کشورهای همسایه موجب گردیده تا کارشناسان و متخصصان شرکت پژوای تابان افق توانایی تجهیز هر نوع پروژه‌ای اعم از سالن‌های کنفرانس و سالن‌های همایش چندمنظوره را دارا باشند. از آنجاکه این شرکت، مجموعه‌ای کامل از طراحی و اجرا ارائه می‌دهد، امکنیت خاطر کارفرمای را با تسلط خود بر تمامی مراحل پروژه از مشاوره، طراحی، نظارت، تحويل تا خدمات پس از فروش تأمین کرده و از سوی دیگر معرفه جویی در هزینه‌ها از طریق کاهش زمان اجرای پروژه و افزایش کارآمدی را به دنبال خواهد داشت.

شرکت پژوای تابان افق تأکید ویژه‌ای در به کارگیری روش‌های نو در طراحی، افزایش تبادلات فنی و تکنیکال، ارتقای سطح کیفی کارهای انجام شده تا استانداردهای جهانی و افزایش همکاری با شرکت‌های معترض بین‌المللی داشته است که نتیجه دیدگاه مبتکرانه و اهداف جهانی سازی آن است. علاوه بر موارد فوق، این شرکت نمایندگی انحصاری برخی از برندهای معترض آسیایی و اروپایی در زمینه تجهیزات کنفرانس، صوت و نورپردازی را در اختیار دارد که این امر موجب تضمین کیفیت و اصالت اجناس مصرفی در پروژه‌ها خواهد شد و از طرفی تعهدی جدی را به وجود می‌آورد.

در خلال سال‌های گذشته این مجموعه با اجرای پروژه‌های متعدد به بهترین نحو و ارائه خدمات پس از فروش کارآمد از اعتبار خود به عنوان یکی از شرکت‌های پیشرو در زمینه تجهیز سالن‌های همایش و کنفرانس مبین است. پژوای تابان افق با بهره گیری از فناوری روز و آگاهی از نیاز مشتری قادر است خدمات گسترشده‌ای به منظور تجهیز کلاس‌های گوناگون پروژه‌ها در سطح ملی و فراملی فراهم آورد.



# Pezhvak Taban Ofogh



Abadan Azad University

دانشگاه آزاد اسلامی آبادان



P.T.O

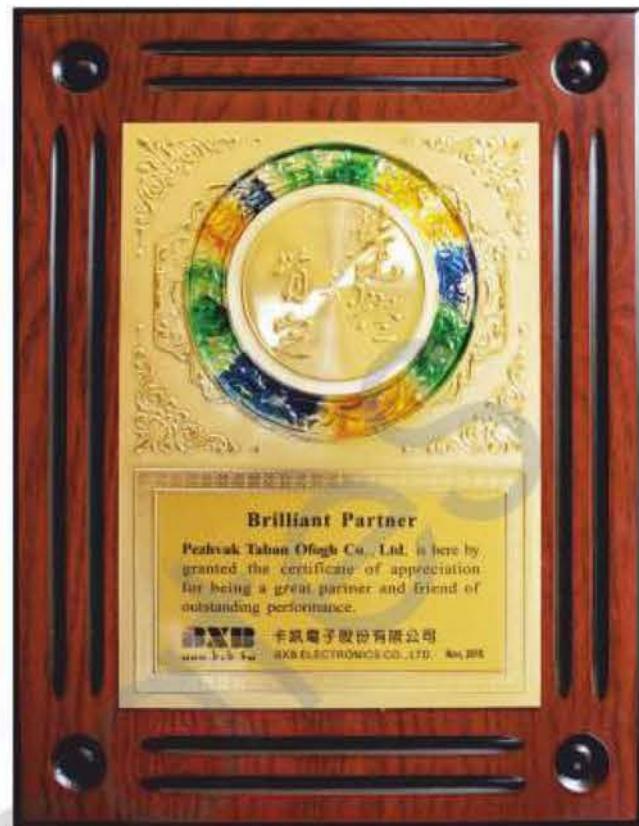
اسناد نمائندگی

Certificates



## استاد نمایندگی

## Certificates



## معرفی کمپانی BXB

کمپانی BXB Electronics, LTD (BXB) مطرح ترین کمپانی تایوانی فعال در زمینه ساخت سیستم های حرفه ای کنفرانس، ویدئو کنفرانس، پیجینگ و ترجمه همزمان (Tour Guide) است که از سال ۱۹۹۱ در این زمینه مشغول به فعالیت بوده و توانسته است محصولات خود را به بیش از ۱۰۰ کشور اروپایی و آسیایی صادر نماید که در اماکن مختلفی از قبیل دانشگاهها، وزارت خانه ها و مجالس این کشورها نصب و مورد استفاده قرار گرفته است.

شرکت پژواک تابان افق  **BXB** تایوان را در ایران و کشورهای ترکمنستان، ارمنستان، کردستان عراق و آذربایجان در اختیار دارد و بیش از چهار سال است که محصولات BXB را در پرتوهای خود مورد استفاده قرار داده که با رضایت کامل کارفرمایان همراه بوده است.

تنوع محصولات، کیفیت بالا در کثیر قیمت مناسب، نصب و کاربری آسان موجب محبوبیت برند BXB در میان مشتریان گردیده و استانداردها و جوایز متعددی را برای این برند به ارمغان آورده است.

تمامی محصولات BXB دو سال گارانتی تعویض و ۵ سال خدمات پس از فروش شرکت پژواک تابان افق (PTO) می باشد.



## About BXB:

BXB Electronics Co., Ltd. is the most prominent manufacturer and exporter specializing in PA & conference systems in Taiwan. BXB has more than 27 years of experience and offers high quality products at competitive prices to meet different requirements from industry applications, that has brought several awards and certificates for BXB.

BXB's products have been exported to more than 100 countries around the globe and has been installed in different places like parliaments, ministries, universities, etc.

PTO is BXB's exclusive representative in Iran, Turkmenistan, Armenia, Azerbaijan and Iraqi Kurdistan and all BXB's products are warrantied for 2 years by PTO.

## جوایز و استانداردها

## Awards and Standards





P.T.O

تقدير ناعمه

Certificates of Appreciation

## تقدیرنامه ها



## Certificates of Appreciation

# Pezhvak Taban Ofogh



Certificates of Appreciation  
تقدیرنامه ها



P.T.O

توضیحات فنی

Technical Descriptions

## مقدمه

امروزه در سالن های همایش، سینما و کنفرانس مواردی همچون صوت، آکوستیک و نور از عوامل تعیین کننده کیفیت مطلوب سالن ها هستند. سالن ها می باشند به گونه ای طراحی و تجهیز شده باشند که تمامی حضار از توزیع و کیفیت صدای مناسب و همچنین دریافت نور متناسب با کاربرد سالن برخوردار باشند. عدم تحقق این امر موجب نقص در کاربری سالن شده و تاثیر مستقیمی بر کیفیت جلسات و همایش ها خواهد گذاشت.

به منظور حصول اطمینان از اینکه یک سالن همایش، کنفرانس یا سینما بتواند پاسخگوی انتظاراتی که از آن می رود باشد باید در مباحث آکوستیک، صوت و نور به صورت تخصصی عمل شود.

شرکت پژوای تابان افق با استفاده از دانش و تجربه متخصصان خود و نرم افزارهای معتبر توانسته است این مهم را تحقق بخشد.



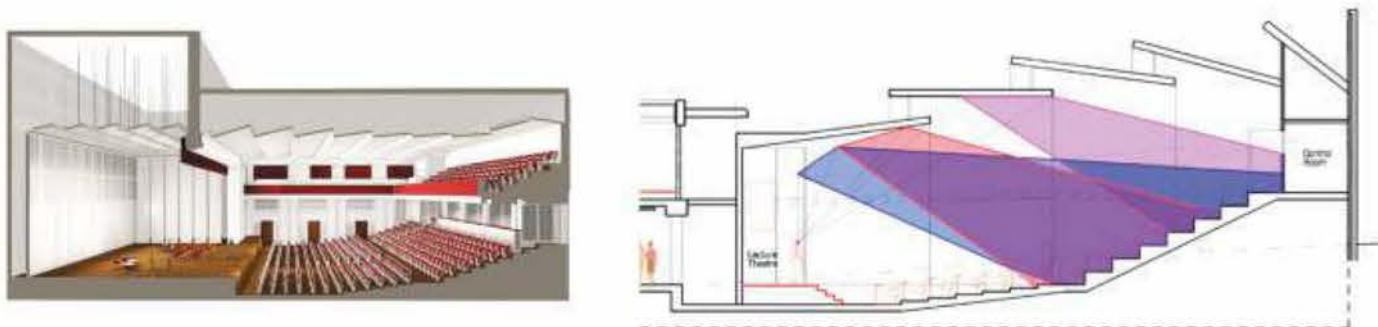
## آکوستیک

علمی که به تولید و چگونگی انتقال امواج صدا در محیط های گوناگون پرداخته و پدیده های بازتاب، شکست، پخشایی و جذب آن ها را در ساختمان ها از جمله: سالن های همایش سینما، کنفرانس، تالارها، اتاق ها و استودیوها بررسی می کند آکوستیک نام دارد.

آکوستیک مقوله ای است که عموما در ابتدای کار مورد توجه قرار نمی گیرد و بعضی افراد هزینه کردن در این زمینه را لازم نمی دانند اما زمانی اهمیت آن مشهود می شود که شروع به استفاده از سالن می نماییم و توجه نکردن به این مورد می تواند استفاده از فضایی که ظاهر زیبا و امکاناتی مناسب دارد را دچار مشکل نماید. آکوستیک در سالن های همایش و کنفرانس اهمیت خاصی داشته و می بایست ملاحظات آکوستیکی با توجه به فضای داخلی سالن و نوع کاربری آن به صورت علمی با آزمون های آکوستیکی انجام پذیرد.

در طراحی و اجرای یک سالن و به جهت رعایت مسائل آکوستیک موارد زیر حائز اهمیت می باشد:

- استفاده از پوششها و طرح های خامن جهت دیوارها و سقف برای ایجاد فضای آکوستیک
- کنترل و به حداقل رساندن صدای فرازهای مزاحم مانند صدای سیستمهای تهویه و ... با ایزوولاسیون



## سیستم های صوت

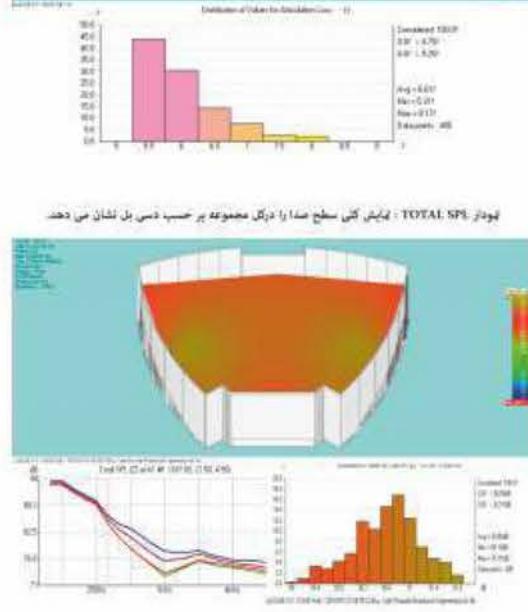
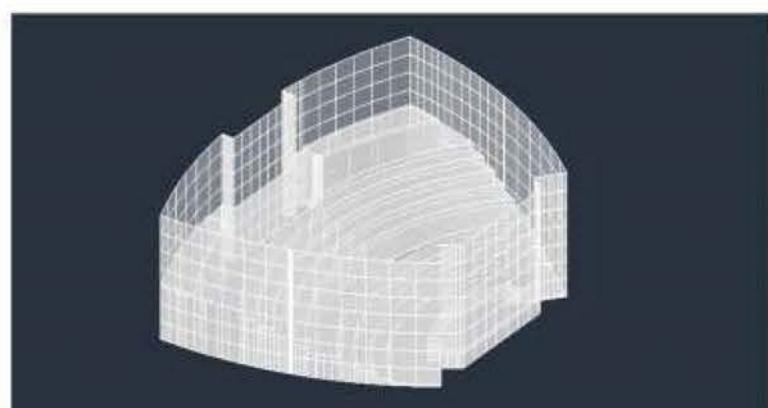
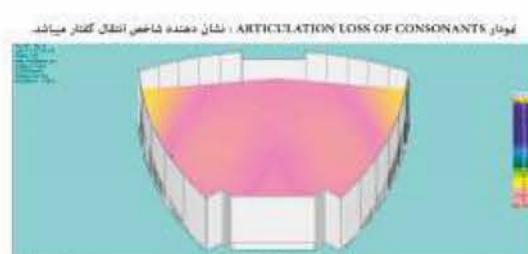
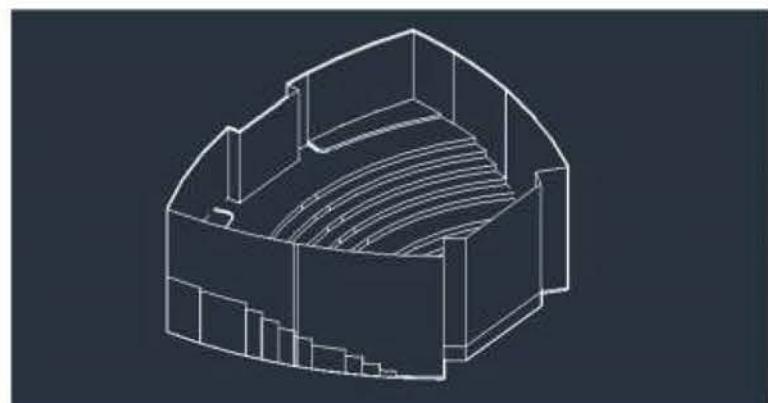
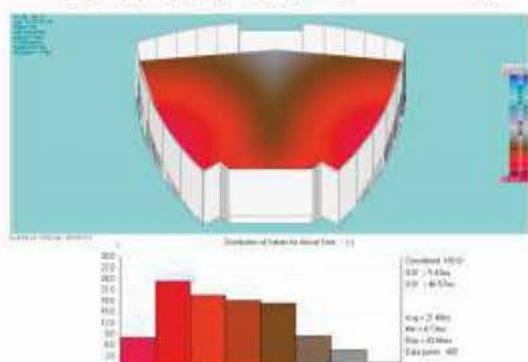
استفاده از سیستم های صوتی نیازمند دانش تخصصی، ابزارها و نرم افزارهای متعدد می باشد. که این موضوع بر عهده مهندسین صدا می باشد.

مهندسی صدا (Audio engineering) یک حرفه کاملا تخصصی و علمی است که با تجهیزات و ابزارهای مرتبط به ضبط، پیرایش، میکس، مسترینگ و باز تولید صدا می پردازد و از نرم افزارهای متعدد جهت محاسبه صوت استفاده می نماید که یکی از این نرم افزارها EASE می باشد.

نرم افزار EASE با استفاده از مشخصات بلندگو، متریال دیوار و کف، دما و فشار هوای موجود در سالن محاسبات صدا را بصورت دقیق و کاملا حرفه ای انجام می دهد.

نمونه ای از خروجی های این نرم افزار شامل منحنی های انتقال گفتار، بازنگار صدا، نحوه همپوشانی بلندگوها و صدای مستقیم داخل سالن می باشد.

لودار ARRIVAL TIME : نشان دهنده زمان ورود صدا از بلندگو را بن حسب میلی ثانیه میاندد.

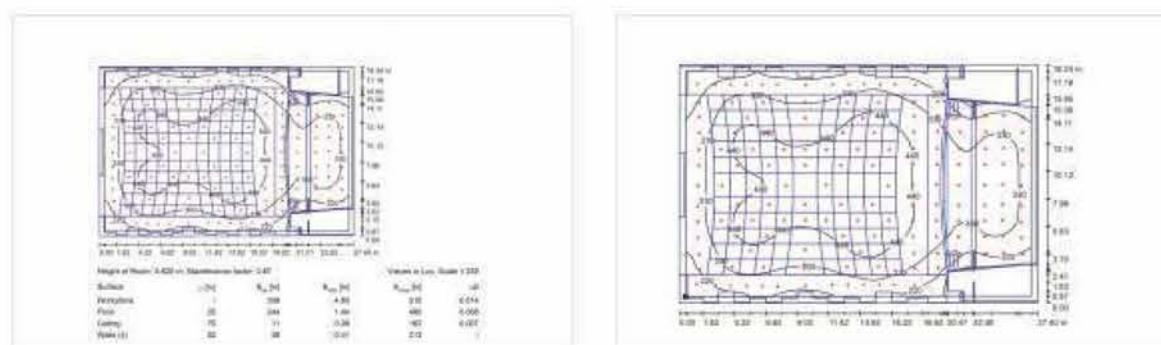
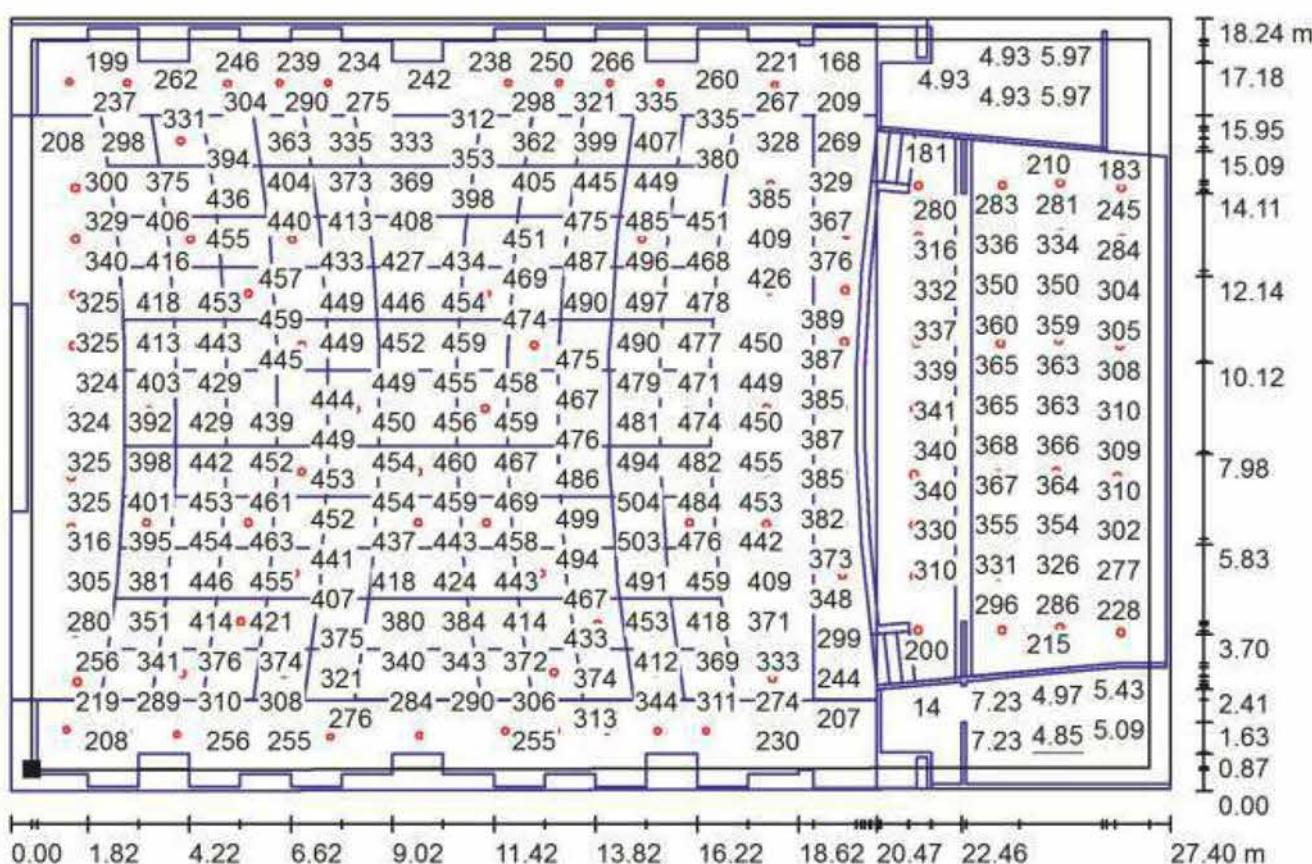


## سیستم های نور

در گذشته بیشتر ساختمان‌ها، حتی ساختمان‌های بزرگ و مجهر، بدون محاسبات فنی نورپردازی می‌شدند که این مسئله موجب اتلاف انرژی الکتریکی، عدم تناسب در نورپردازی و در برخی موارد موجب آسیب‌های بینایی به افراد می‌شد.

اما امروزه با وجود نرم افزارهایی مانند DIALUX می‌توان ضمن مصرف جویی در نورپردازی، نورپردازی را متناسب با کاربری محیط و سازگار با سیستم بینایی انسان انجام داد یا روش‌نایی‌های Indoor و Outdoor را محاسبه نمود.

براساس تجربه بین‌المللی محاسبات و خروجی‌های DIALUX از دقت و کیفیت مناسبی برخوردار می‌باشد ضمن اینکه این نرم افزار امکان دانلود و استفاده از مشخصات انواع لامپ‌های تولیدکنندگان معترض و فعال در این صنعت را به جهت محاسبات هرچه دقیق‌تر برای کاربران فراهم می‌آورد. از طریق این نرم افزار علاوه بر وارد کردن آسان اطلاعات به نقشه‌ها و ایجاد تغییرات روی آن‌ها، می‌توان بعد از محاسبات شرایط نوری محیط را شبیه‌سازی کرد.



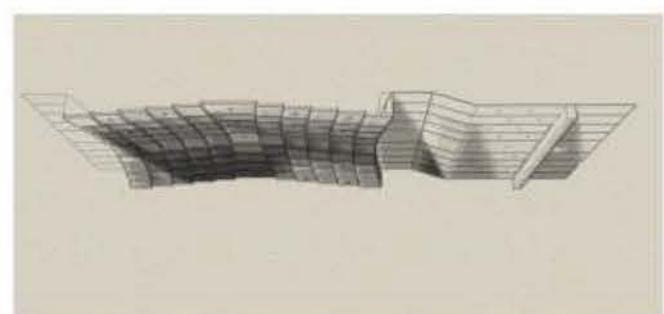
**Technical Descriptions**  
توضیحات فنی



P.T.O

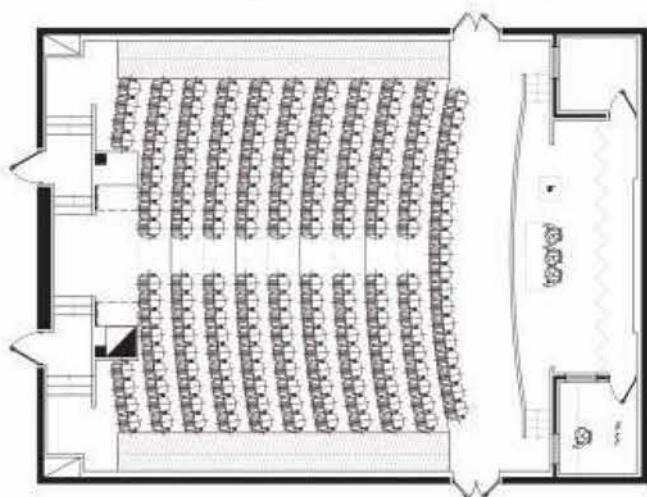
پروژه های سالن های همایش

Auditorium Projects



Year	1396
Capacity	325
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh



Neyshabur University

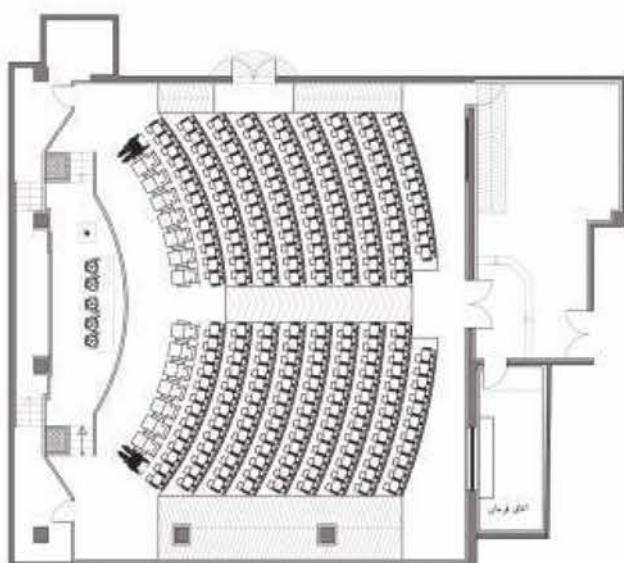
دانشگاه نیشابور



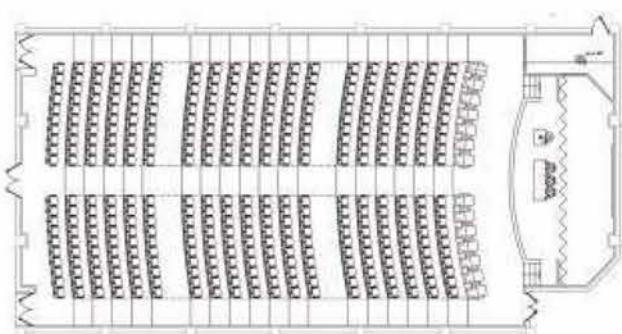
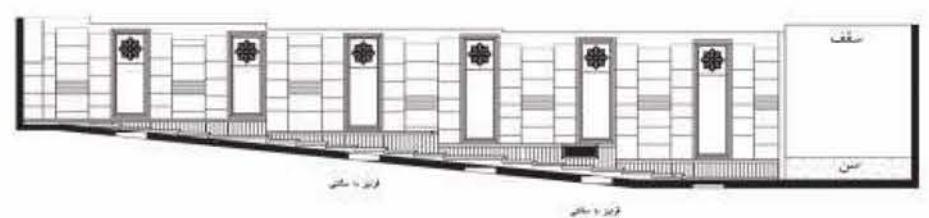
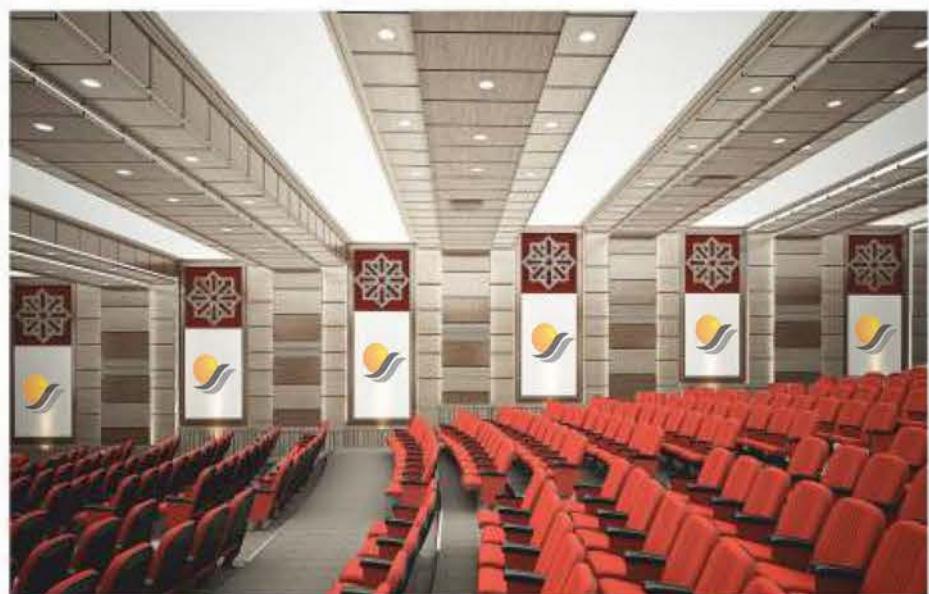


Year	1396
Capacity	265
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

## Pezhvak Taban Ofogh



Kharazmi University  
دانشگاه خوارزمی تهران



Year	1396
Capacity	394
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh

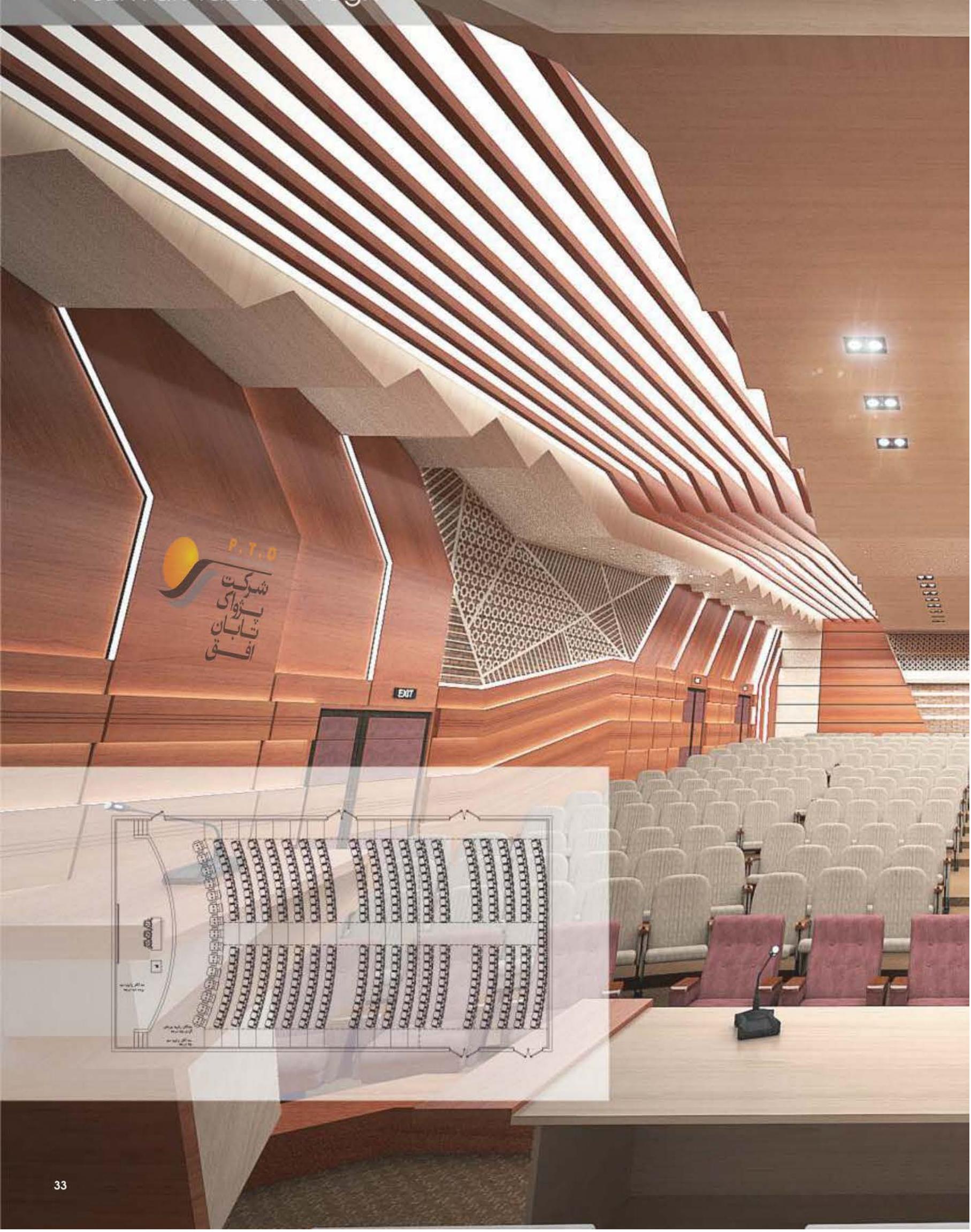


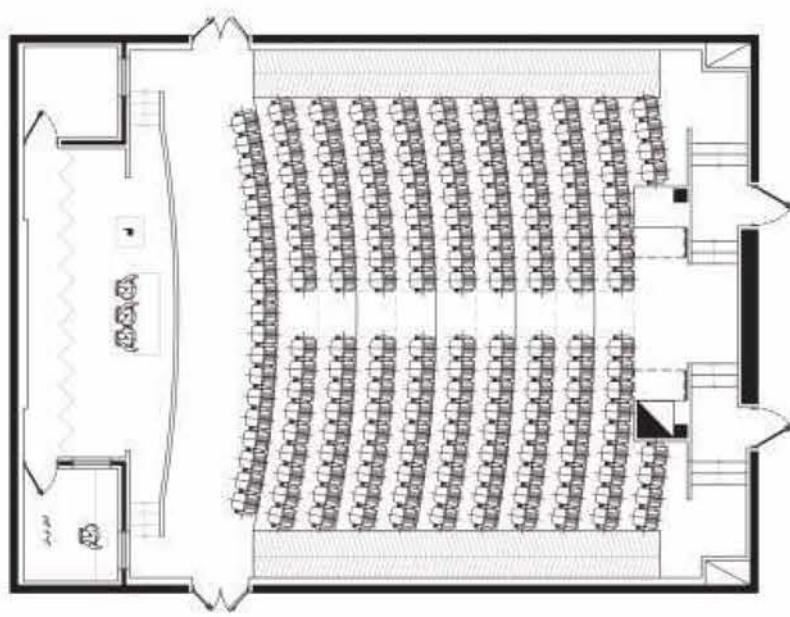
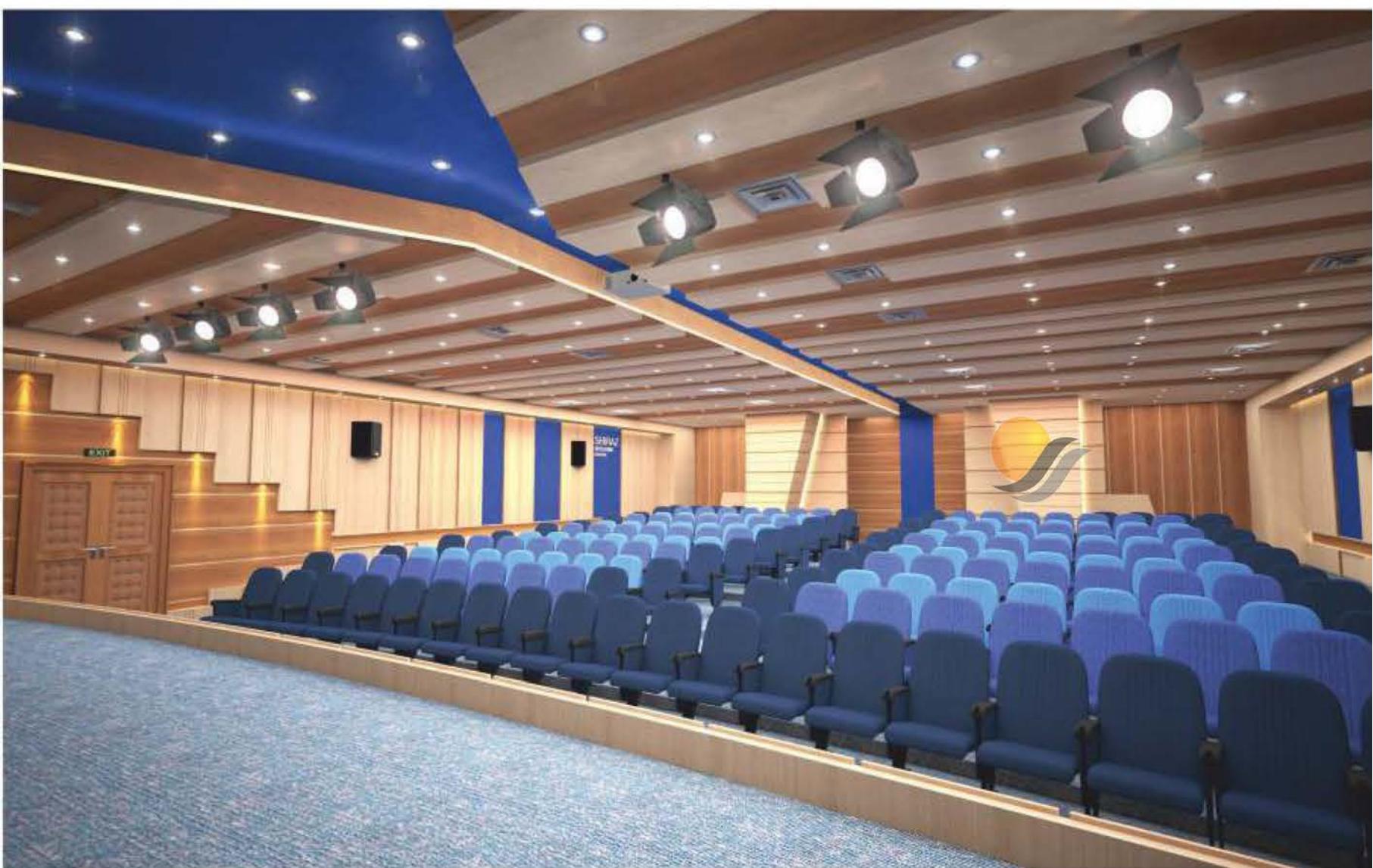
Abadan Azad University

دانشگاه آزاد اسلامی آبادان



# Pezhvak Taban Ofogh





Year	1396
Capacity	250
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

## Pezhvak Taban Ofogh



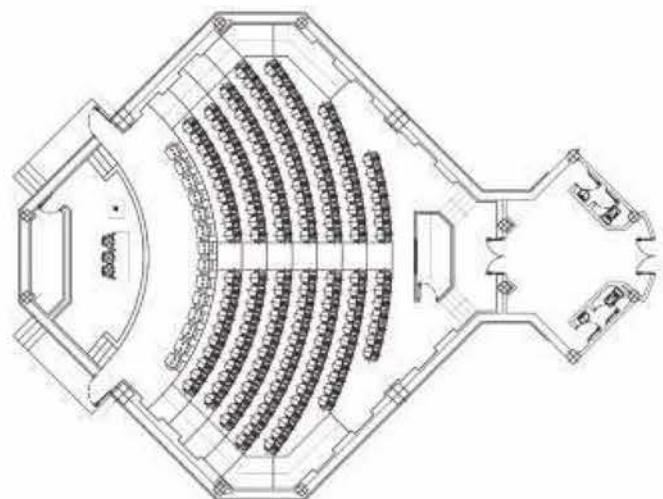
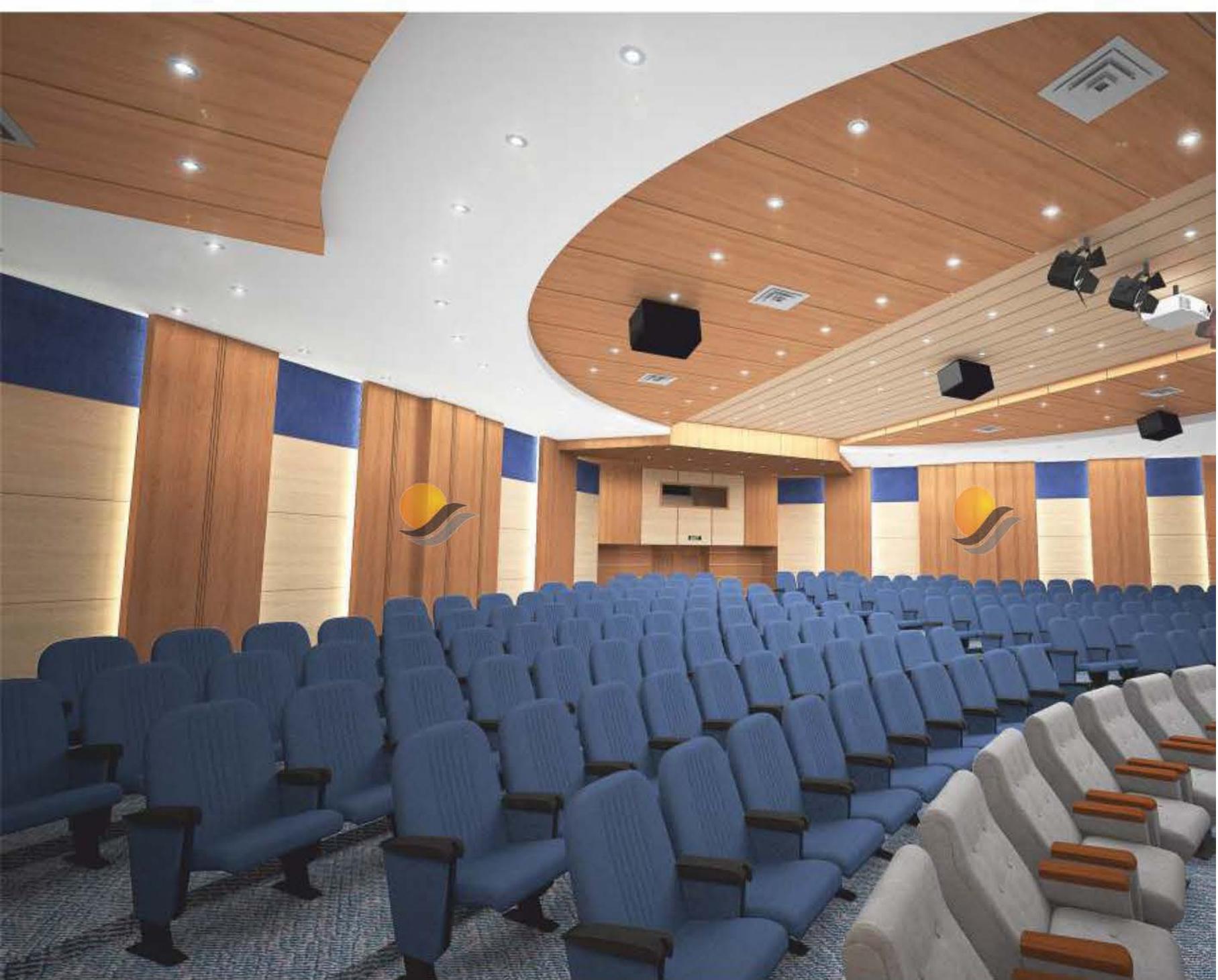
Shiraz Moslemin Hospital

بیمارستان مسلمین شیراز

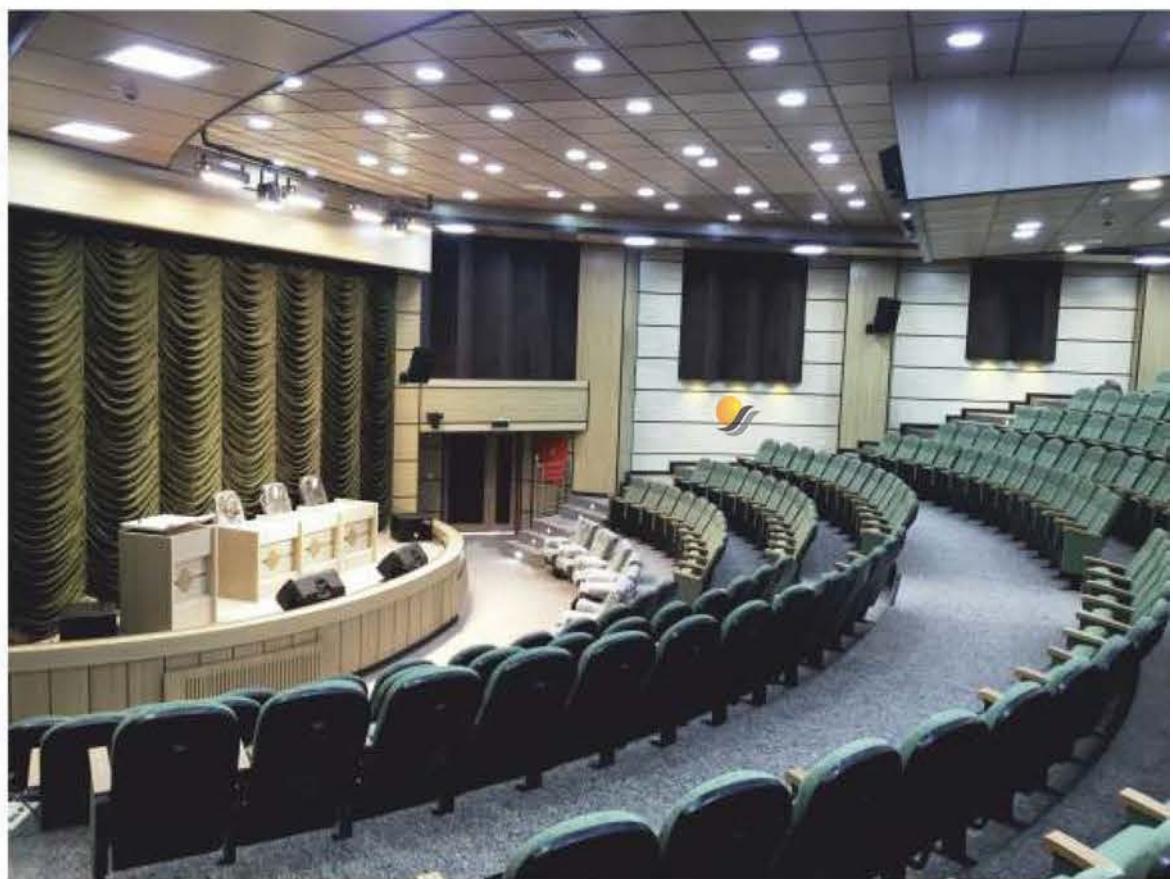


Year	1396
Capacity	200
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh

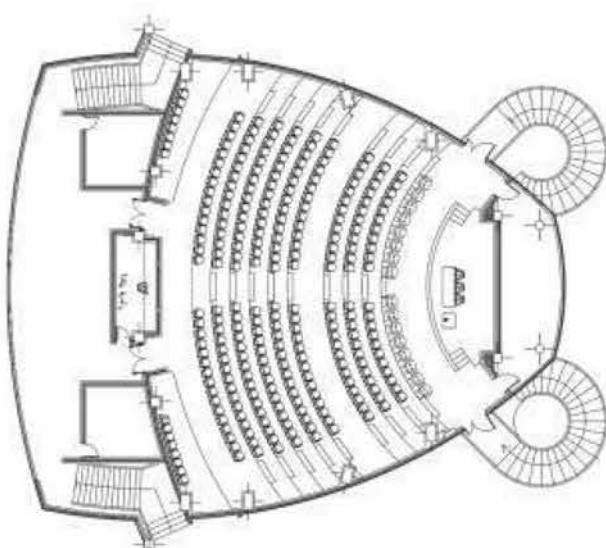


Shahid Sadoughi University of  
Medical Science-Yazd  
دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد



Year	1396
Capacity	275
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh

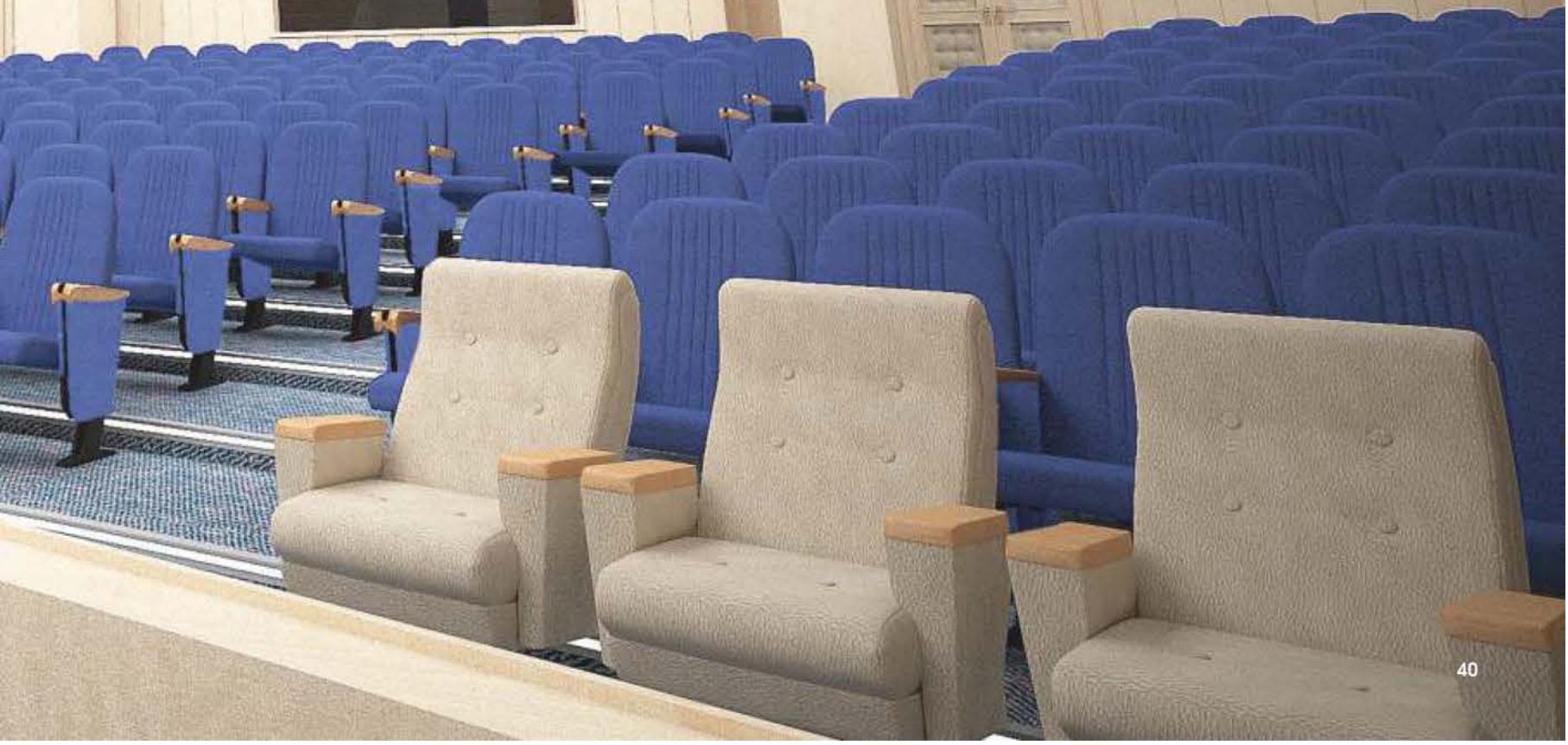


Imam Hassan Hospital-Bojnurd

بیمارستان امام حسن (ع) بجنورد



GONBAD-E KAVOS  
UNIVERSITY



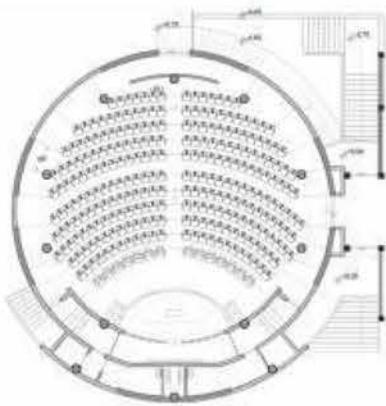
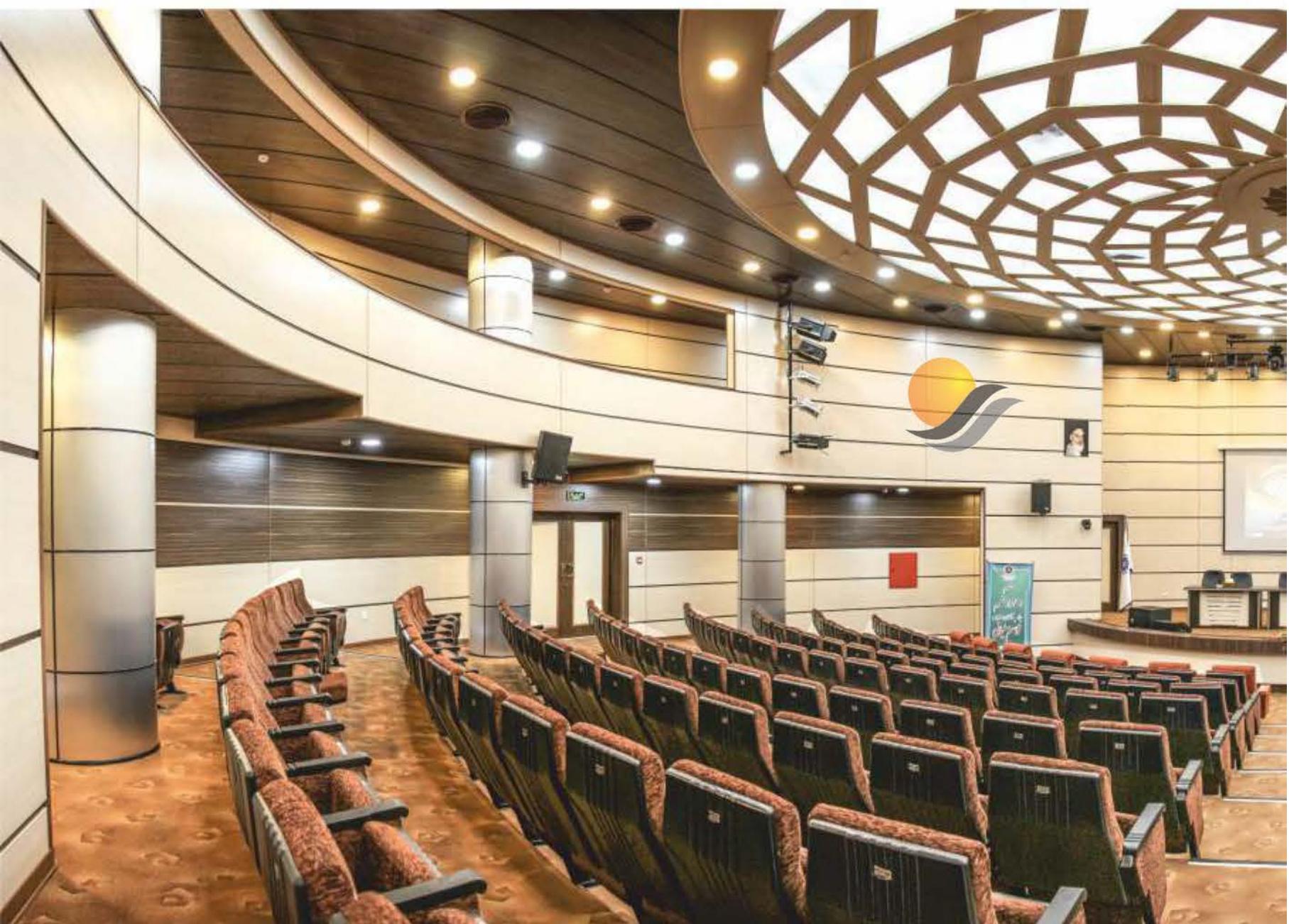
Pezhvak Taban Ofogh



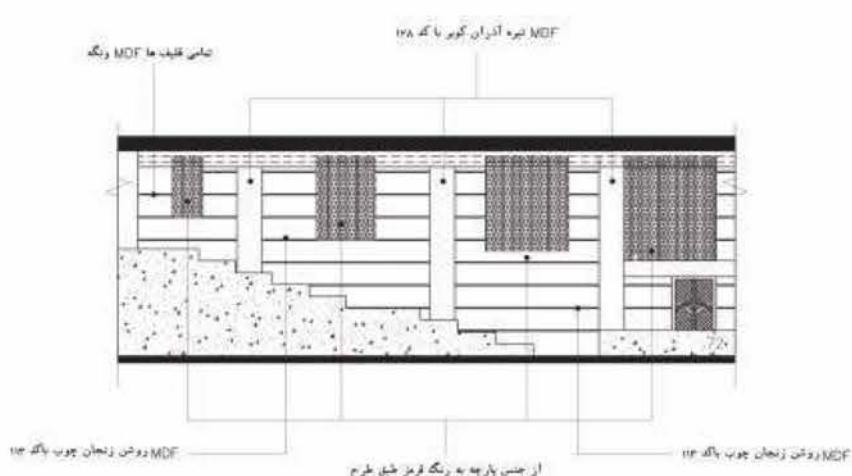


Year	1394-1395
Capacity	280
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

## Pezhvak Taban Ofogh



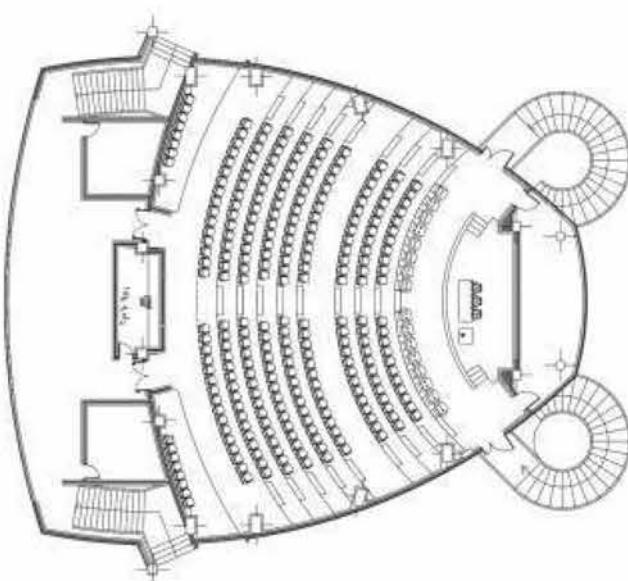
Shahrekord Chamber of Commerce  
اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی شهرکرد

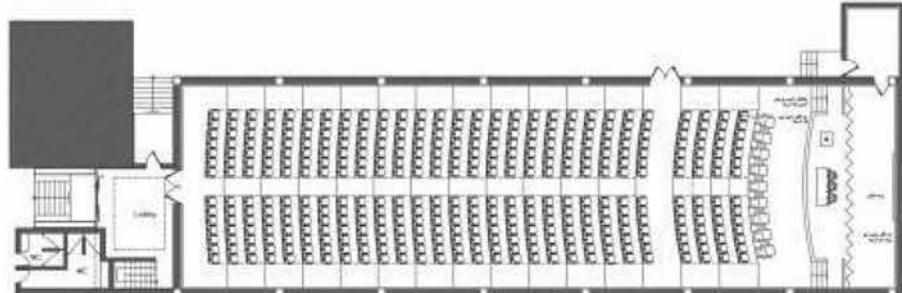


Year	1394-1395
Capacity	290
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓



Rahnemoon Hospital-Yazd  
بیمارستان شهید رهنمون یزد





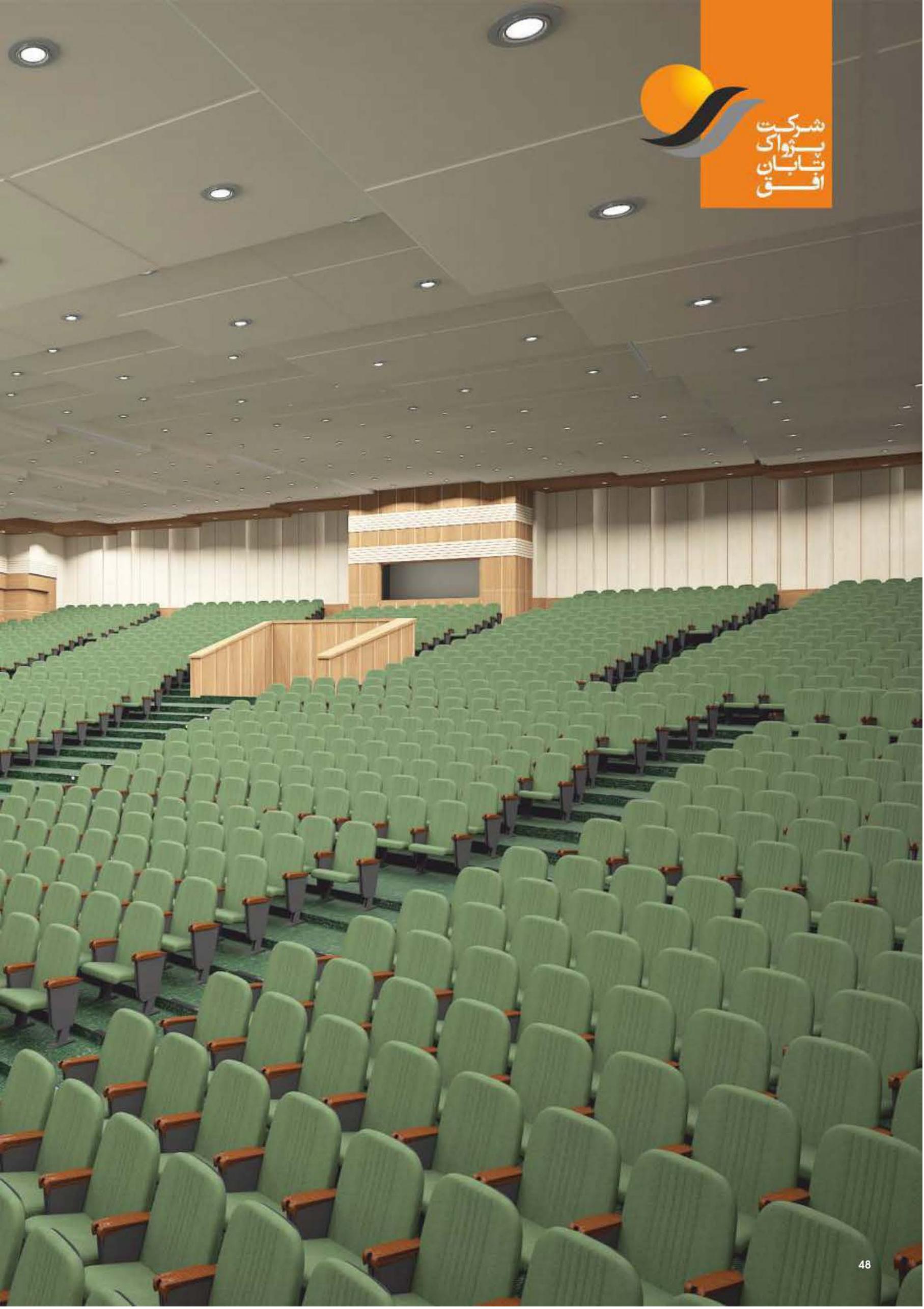
Year	1395
Capacity	408
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh

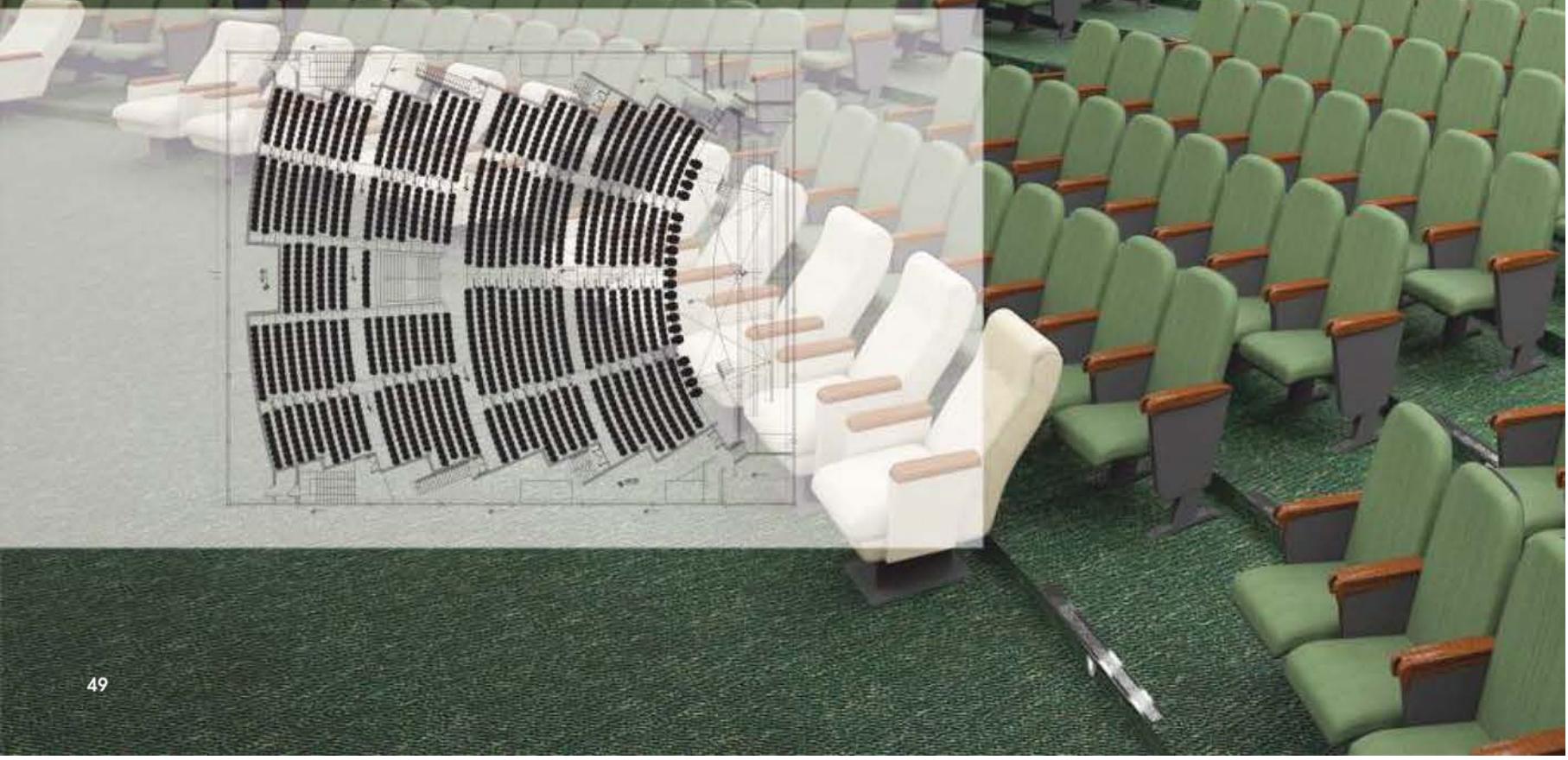


Medu-Rebat Karim

آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران - رباط کریم



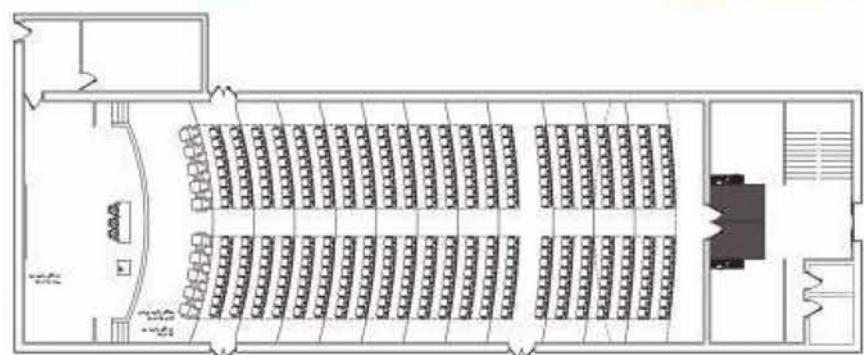
Pezhvak Taban Ofogh





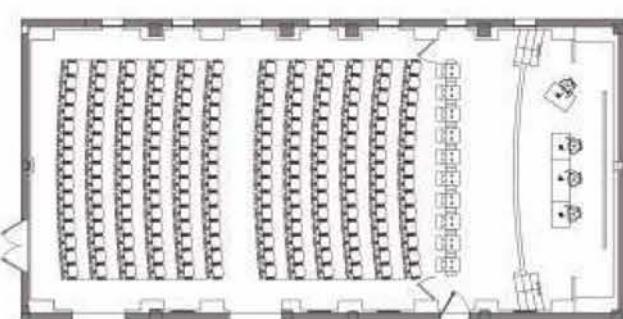
Year	1395
Capacity	364
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh



Medu Shahriar

آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران - شهریار



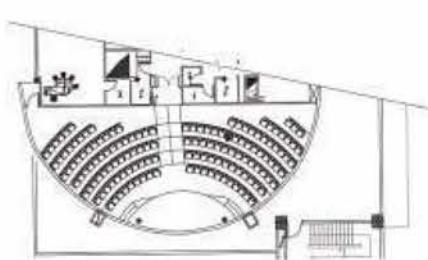
Year	1395-1396
Capacity	300
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓



Hamedan Justice

دادگستری کل استان همدان

# Pezhvak Taban Ofogh



Noor Hospital-Shahriar

بیمارستان فوق تخصصی نور شهریار

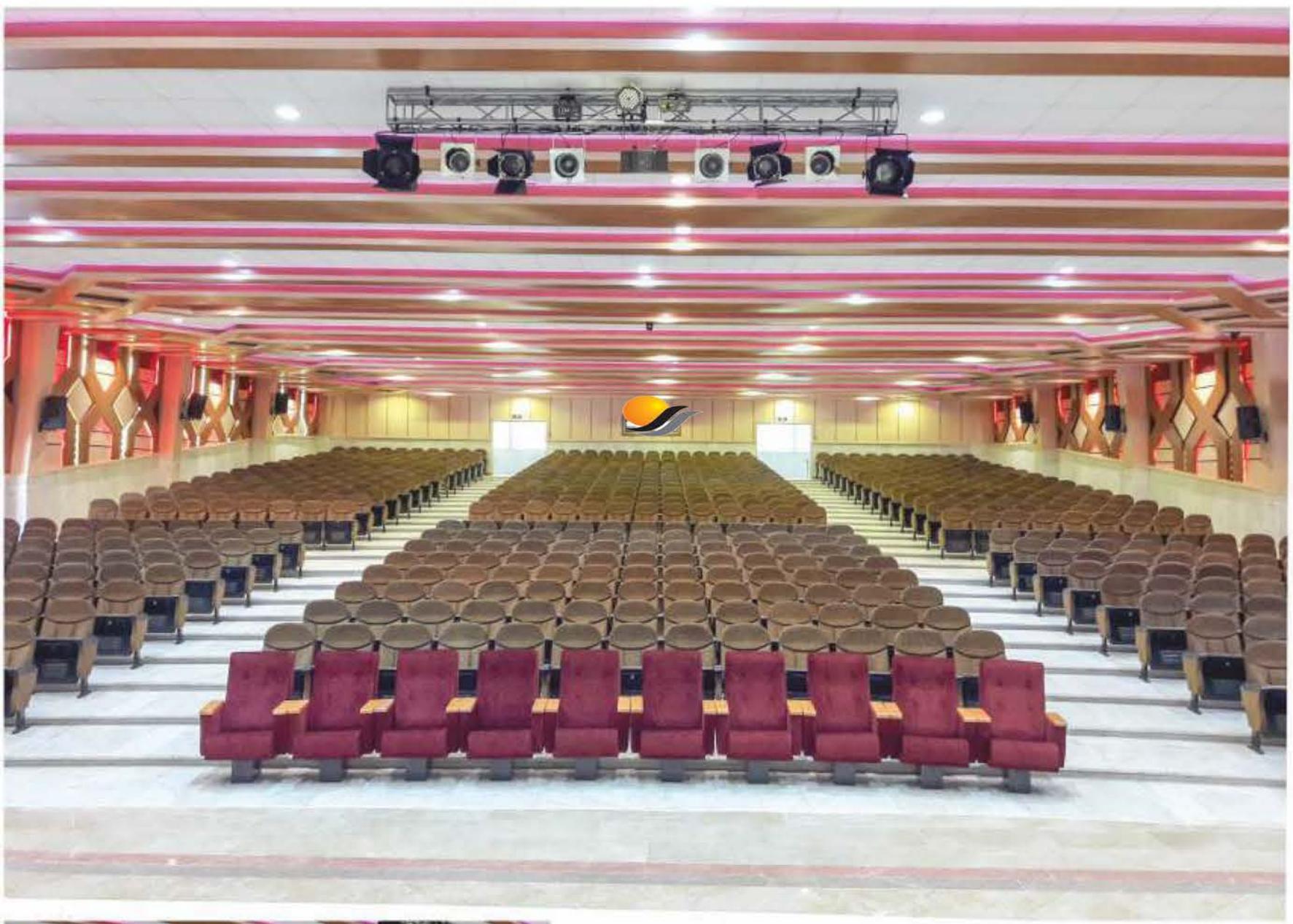
Year	1395
Capacity	150
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓



Tehran Emergency Center  
مرکز قوریت های پژوهشی اورژانس تهران

Year	1394-1395
Capacity	90
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh



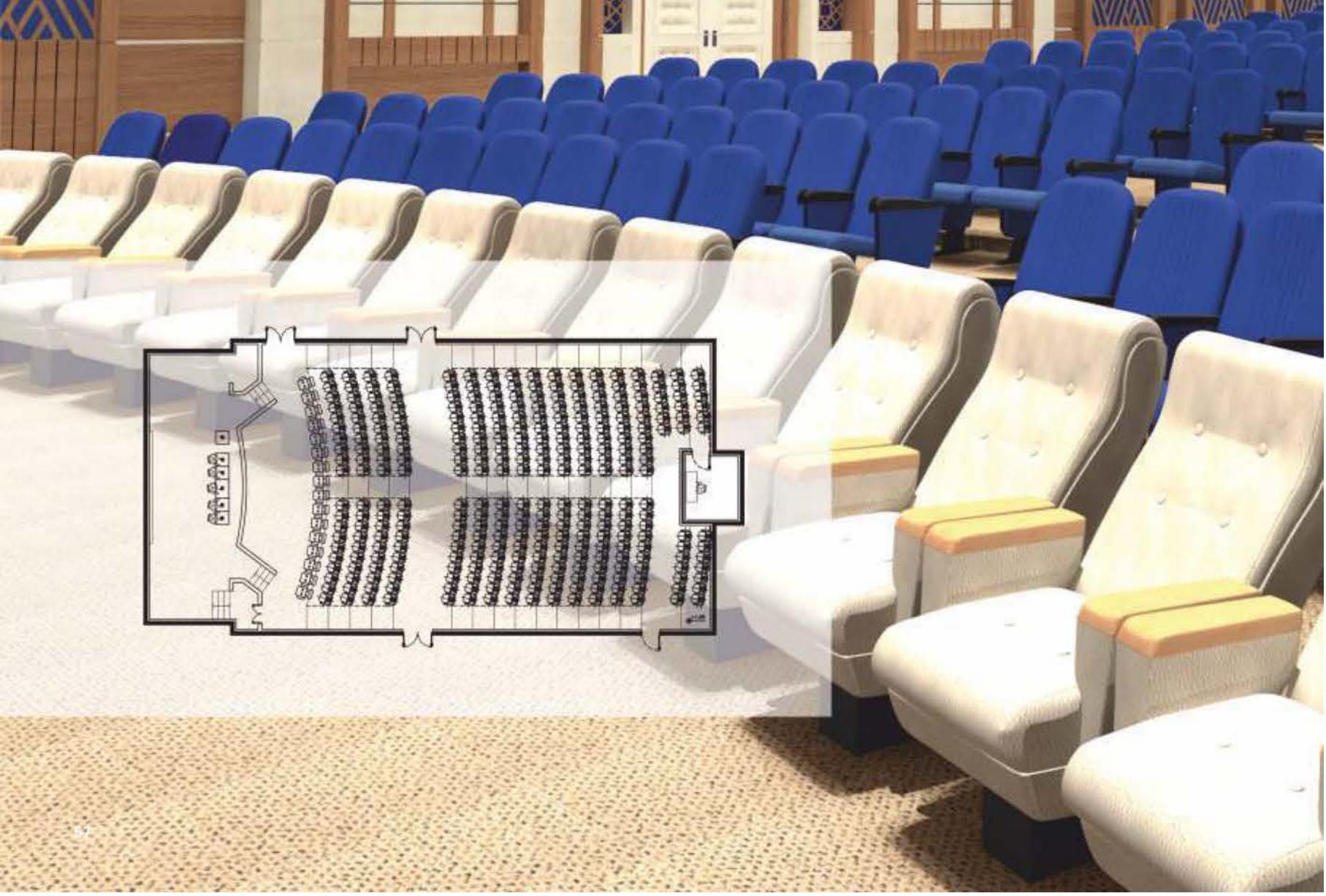
Shahid Rasooli Campsite-Nowshahr

اردوگاه شهید رسولی نوشهر

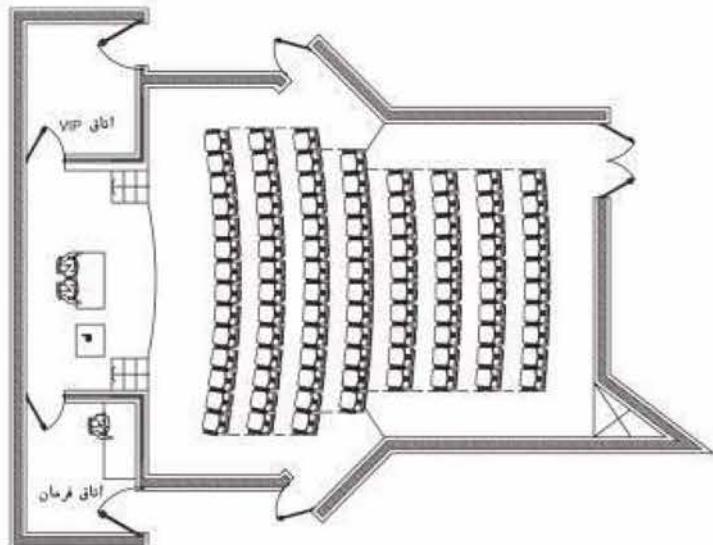
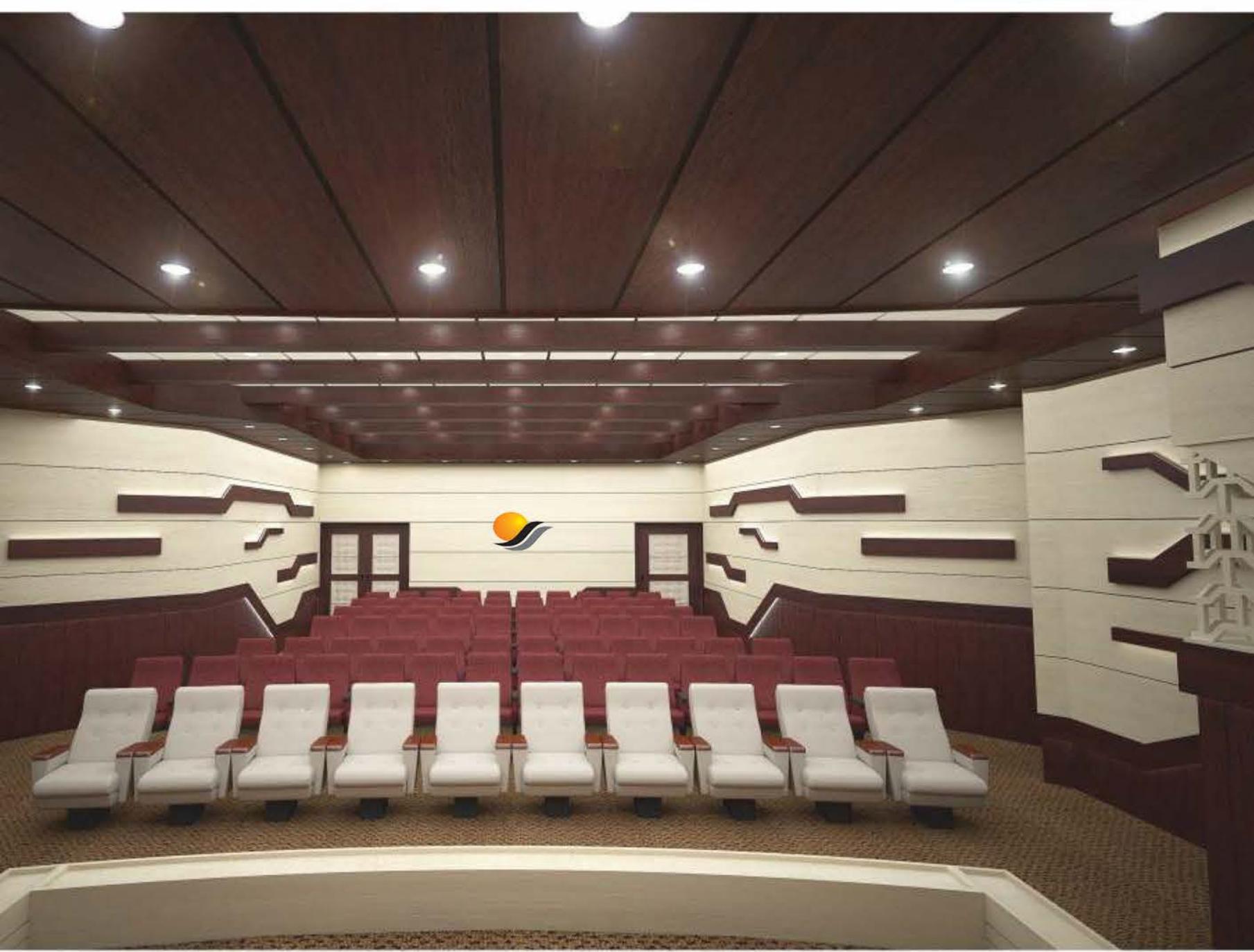
Year	1394-1395
Capacity	900
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	



Pezhvak Taban Ofogh

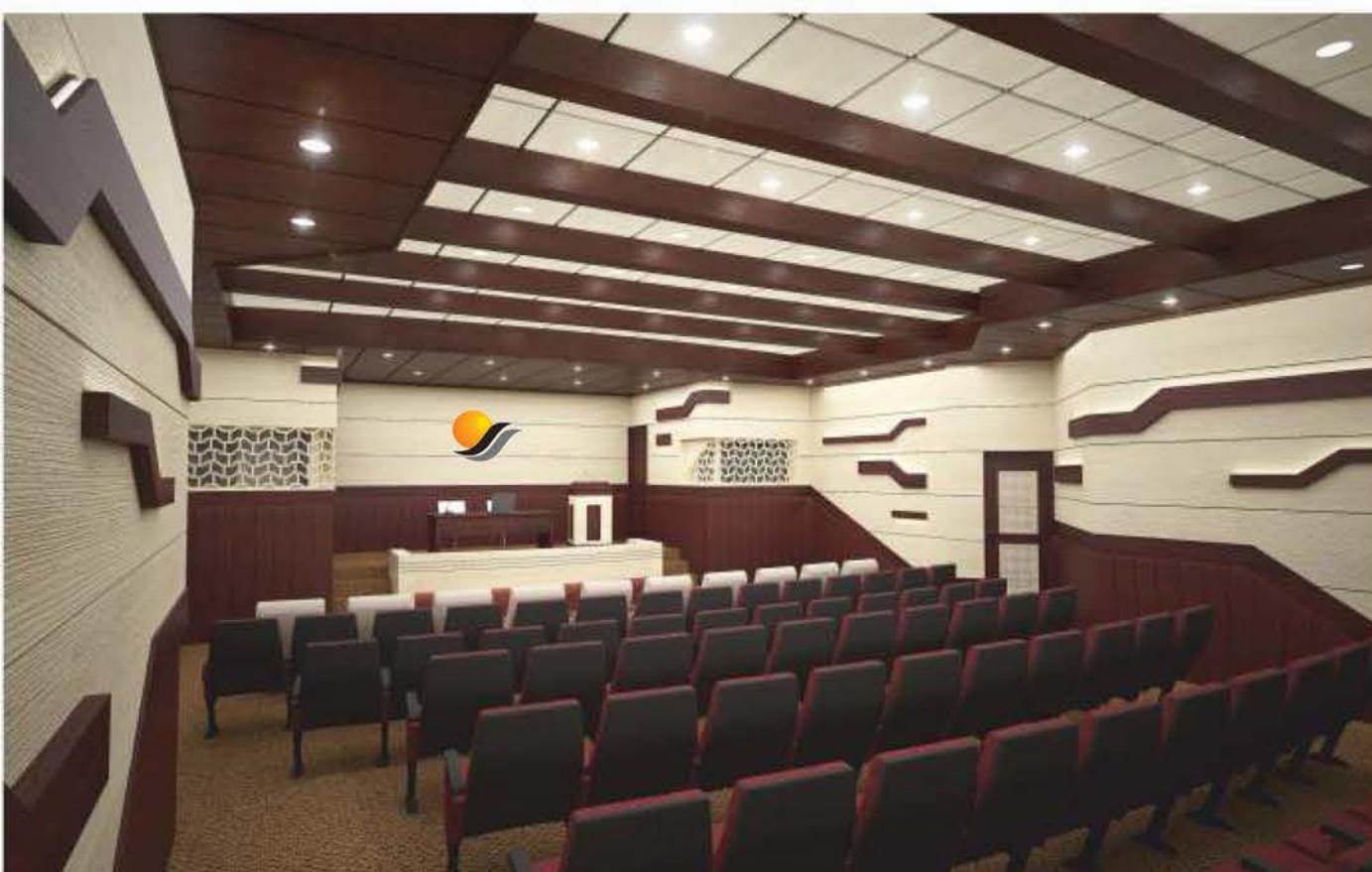
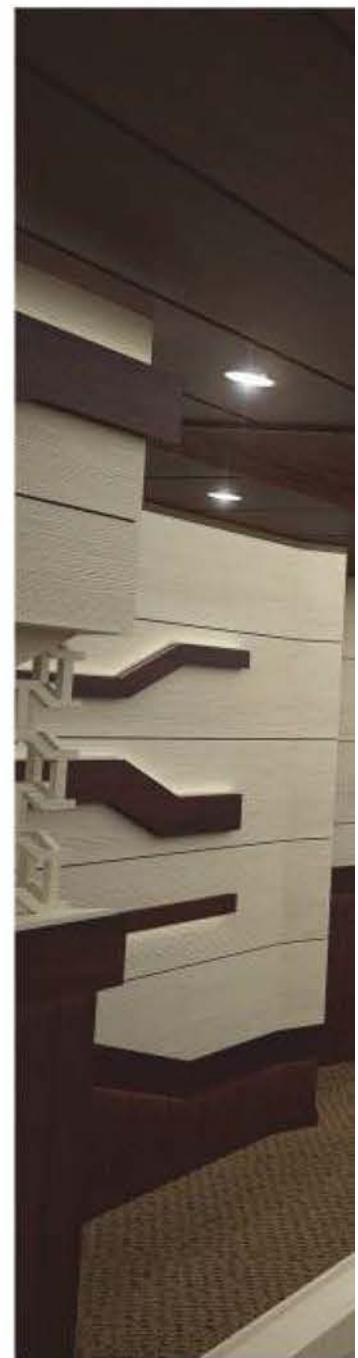


EXIT



Year	1394-1395
Capacity	100
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

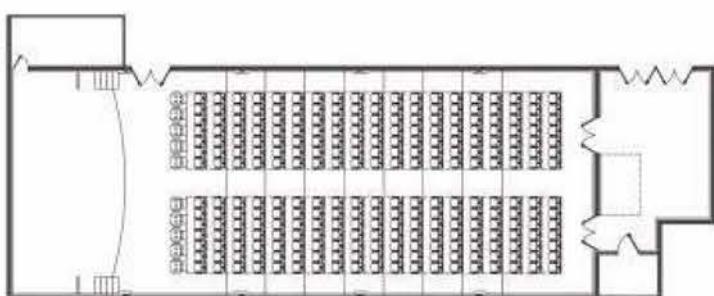
# Pezhvak Taban Ofogh





Year	1394
Capacity	280
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh



Medu-Damavand

آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران - دماوند



Year	1394
Capacity	151
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

## Pezhvak Taban Ofogh



Gilan Gas Company

شرکت گاز استان گیلان



# Pezhvak Taban Ofogh





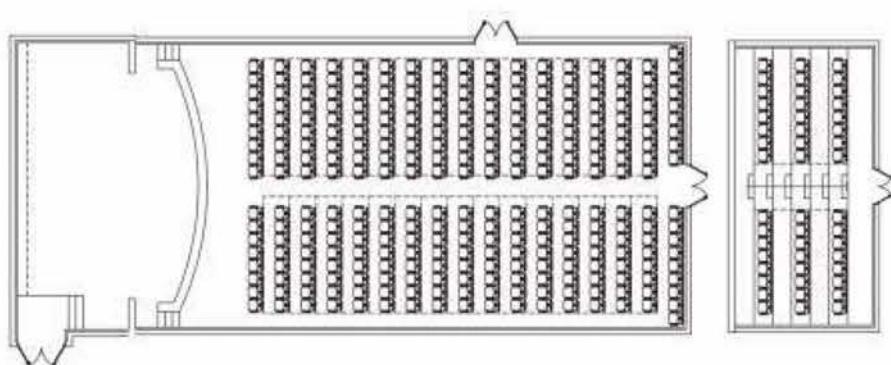
Year	1393
Capacity	1200
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	

## Pezhvak Taban Ofogh



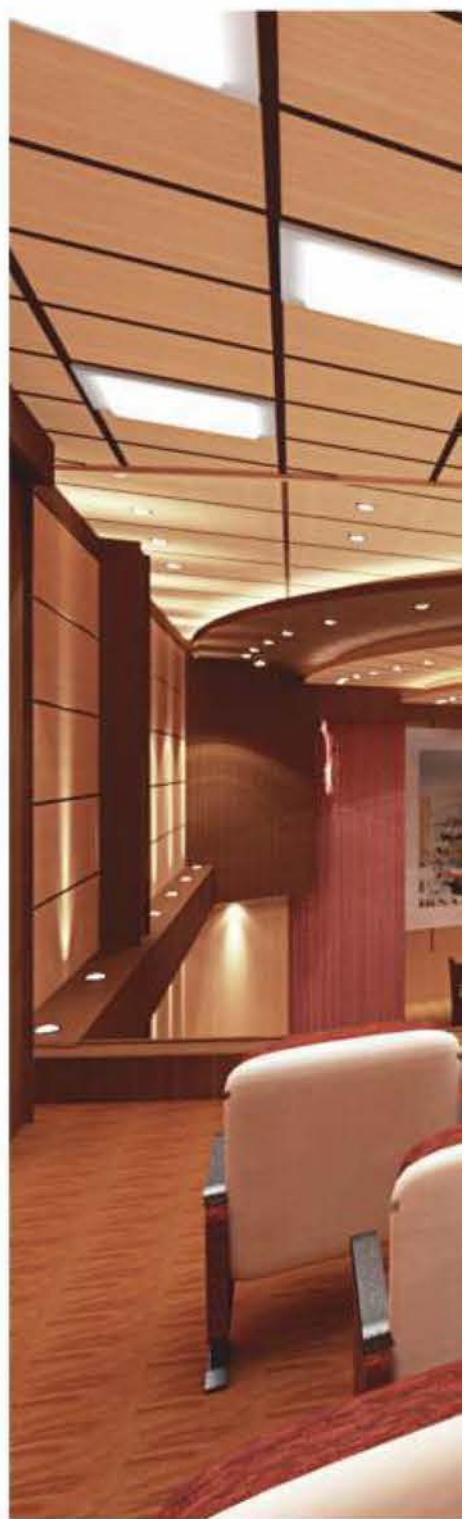
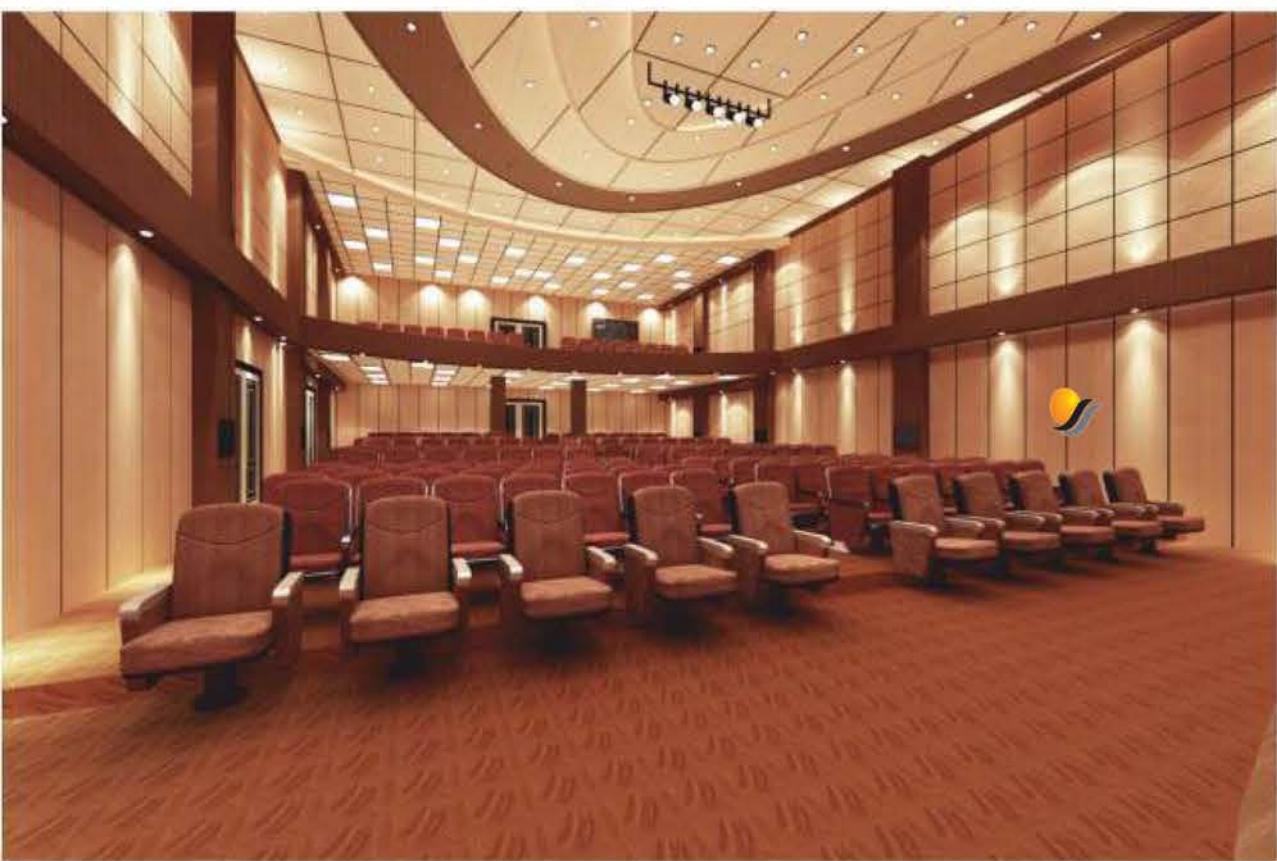
Chaharmahali & Bakhtiari Management  
of Roads & Development  
اداره کل راه و شهرسازی شهرگرد





Year	1393
Capacity	290
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh



Zahedan Chamber of Commerce

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی زاهدان



Year	1393
Capacity	242
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

## Pezhvak Taban Ofogh



Velayet University-Iranshahr  
دانشگاه ولایت ایرانشهر



# Pezhvak Taban Ofogh





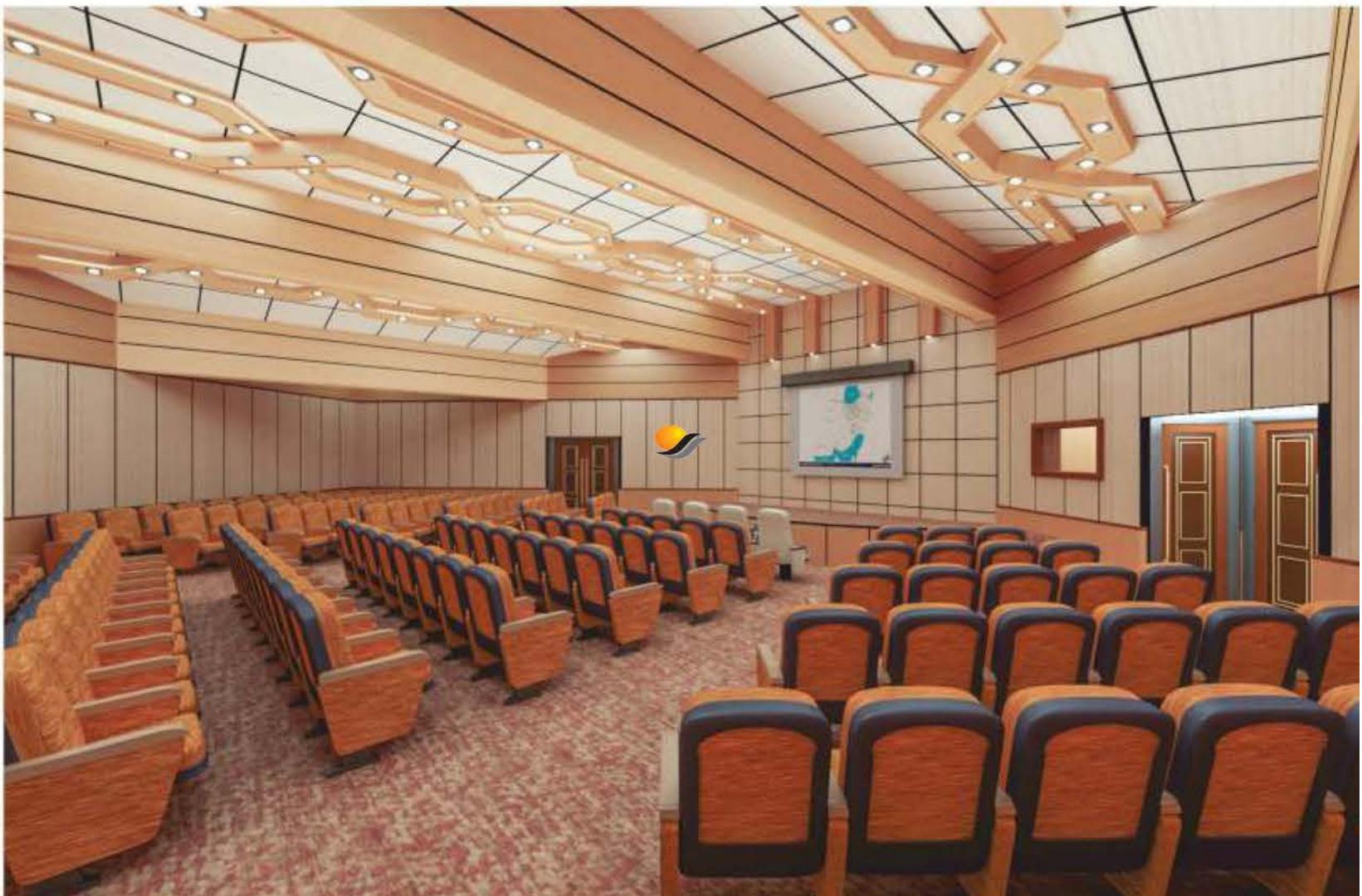
Year	1392
Capacity	195
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓



## Pezhvak Taban Ofogh

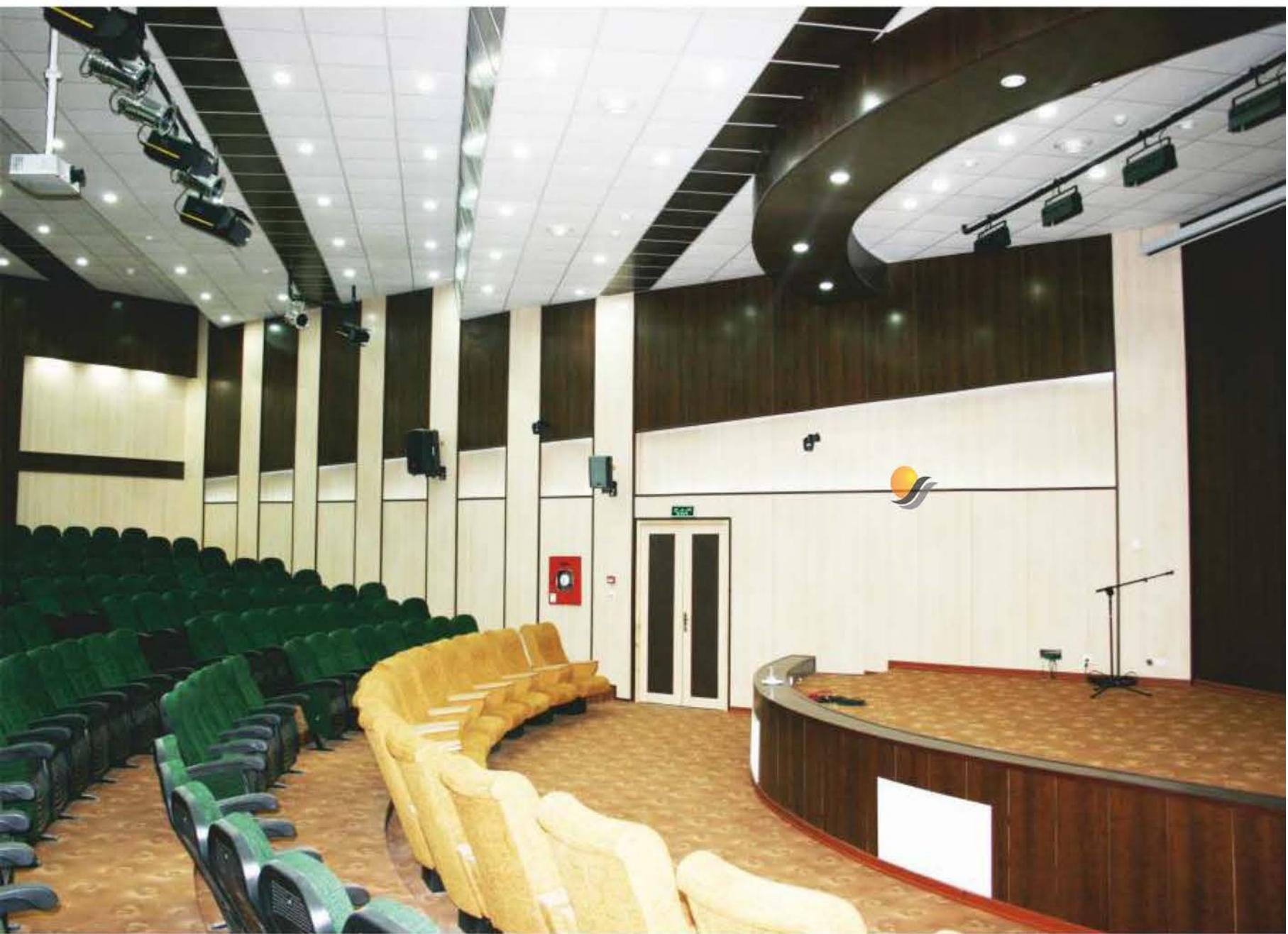


Kashan Chamber of Commerce  
اتاق بازرگانی، صنایع، معدن و کشاورزی گاشان



Year	1392
Capacity	150
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh



Imam Sajad Sepah-Hormozgan  
سپاه امام سجاد (ع) - هرمزگان

Year	1391
Capacity	250
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

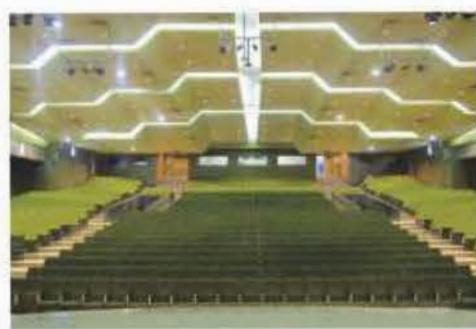


Year	1390
Capacity	120
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓



Gorgan Chamber of Commerce  
اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و گشاورزی گرگان

## Pezhvak Taban Ofogh



Year	1388
Capacity	1060
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	



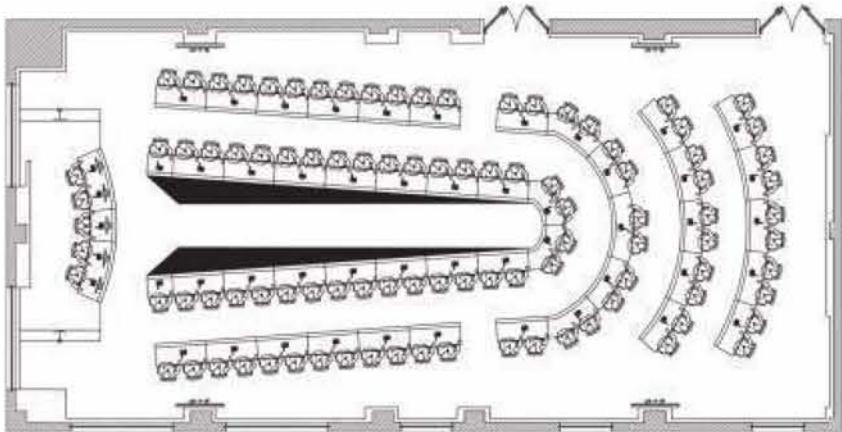
Iran University of Medical  
Science-Razi Conference Center  
دانشگاه علوم پزشکی ایران - مرکز همایش های رازی



P.T.O

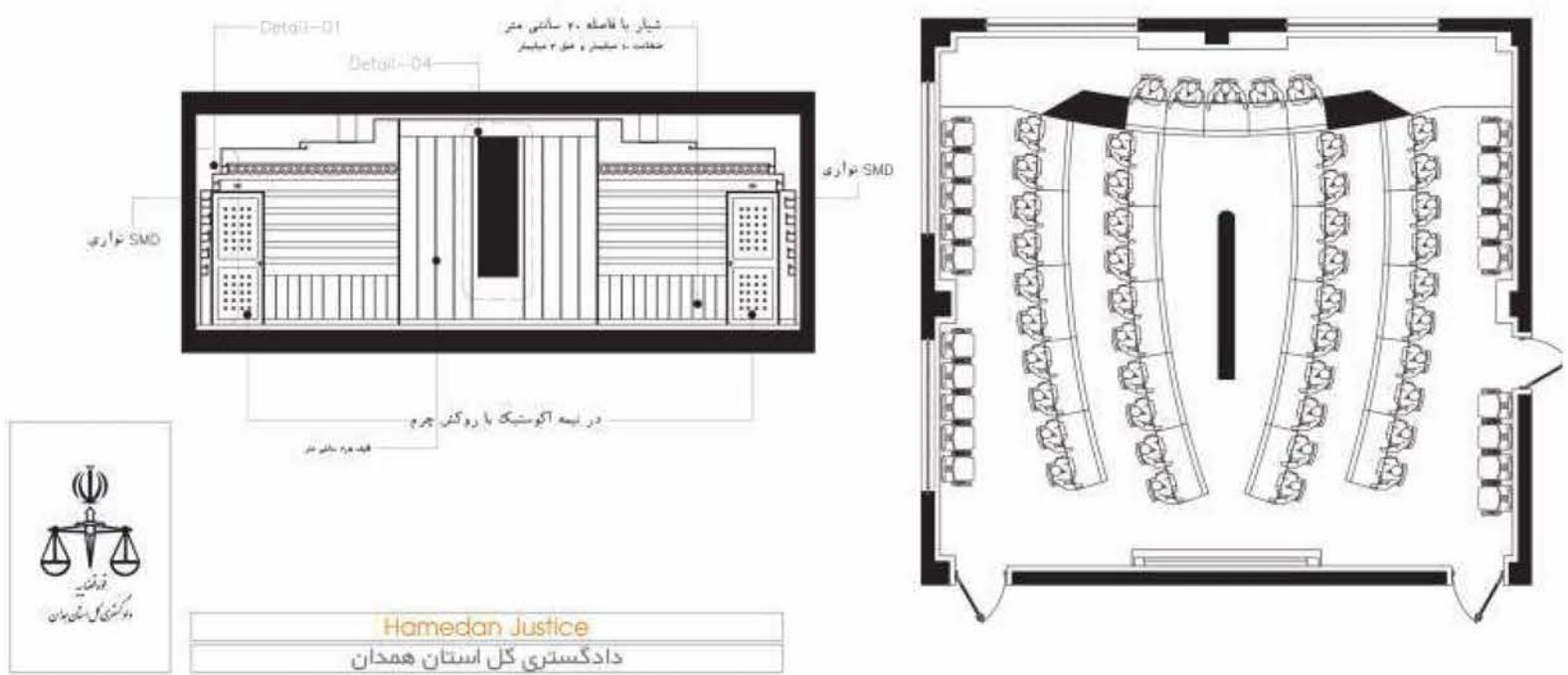
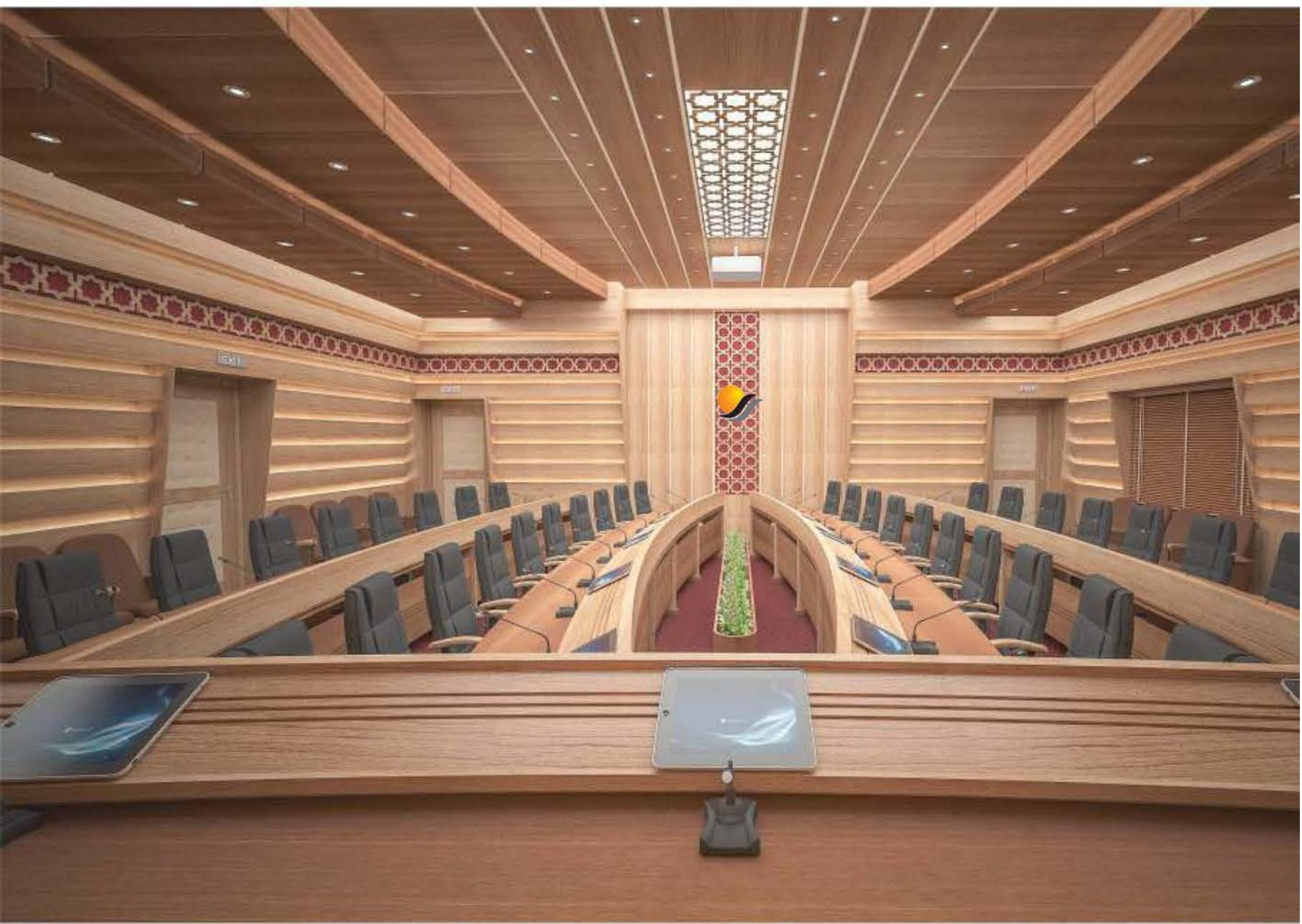
پروژه های سالن های کنفرانس و اماکن اداری

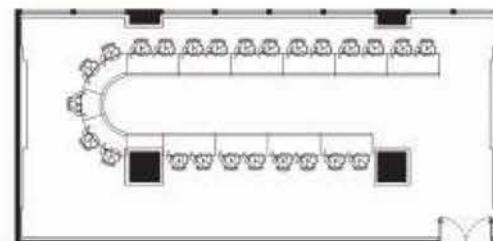
Conference Halls & Administrative Places Projects



Year	1396
2nd Floor Capacity	97
4th Floor Capacity	45
Audio	✓
Video	✓
Conference	✓
Light	✓
Decoration	✓

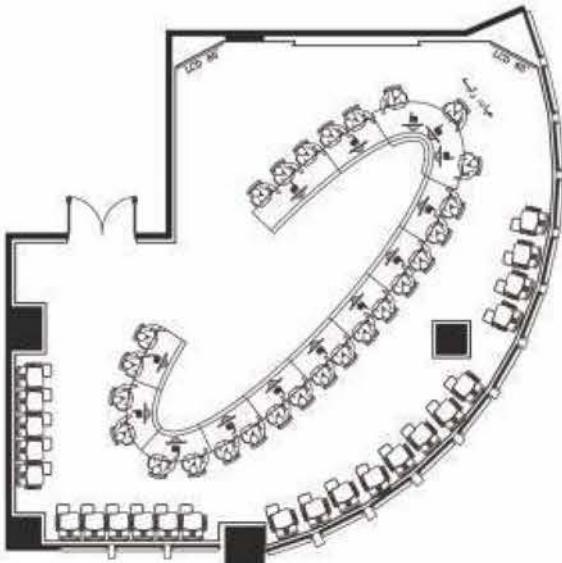
# Pezhvak Taban Ofogh



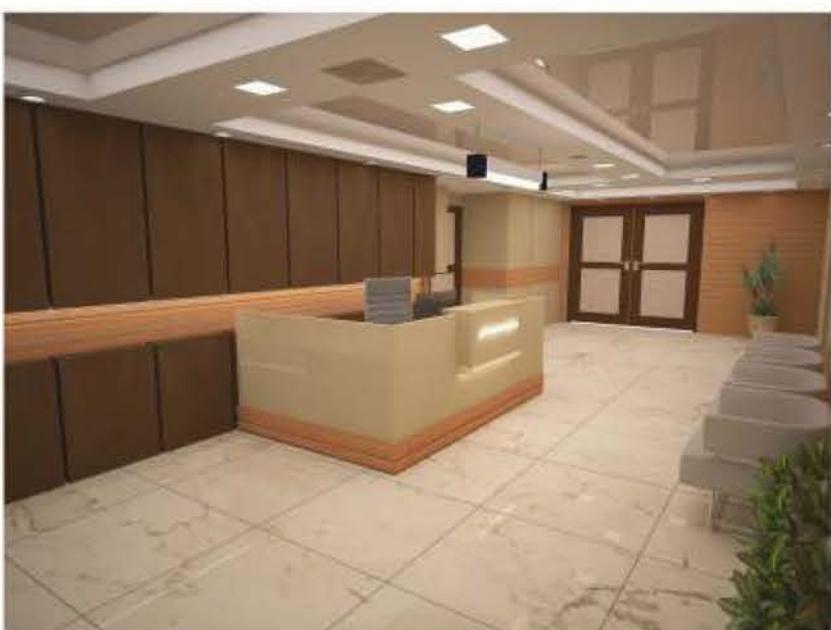
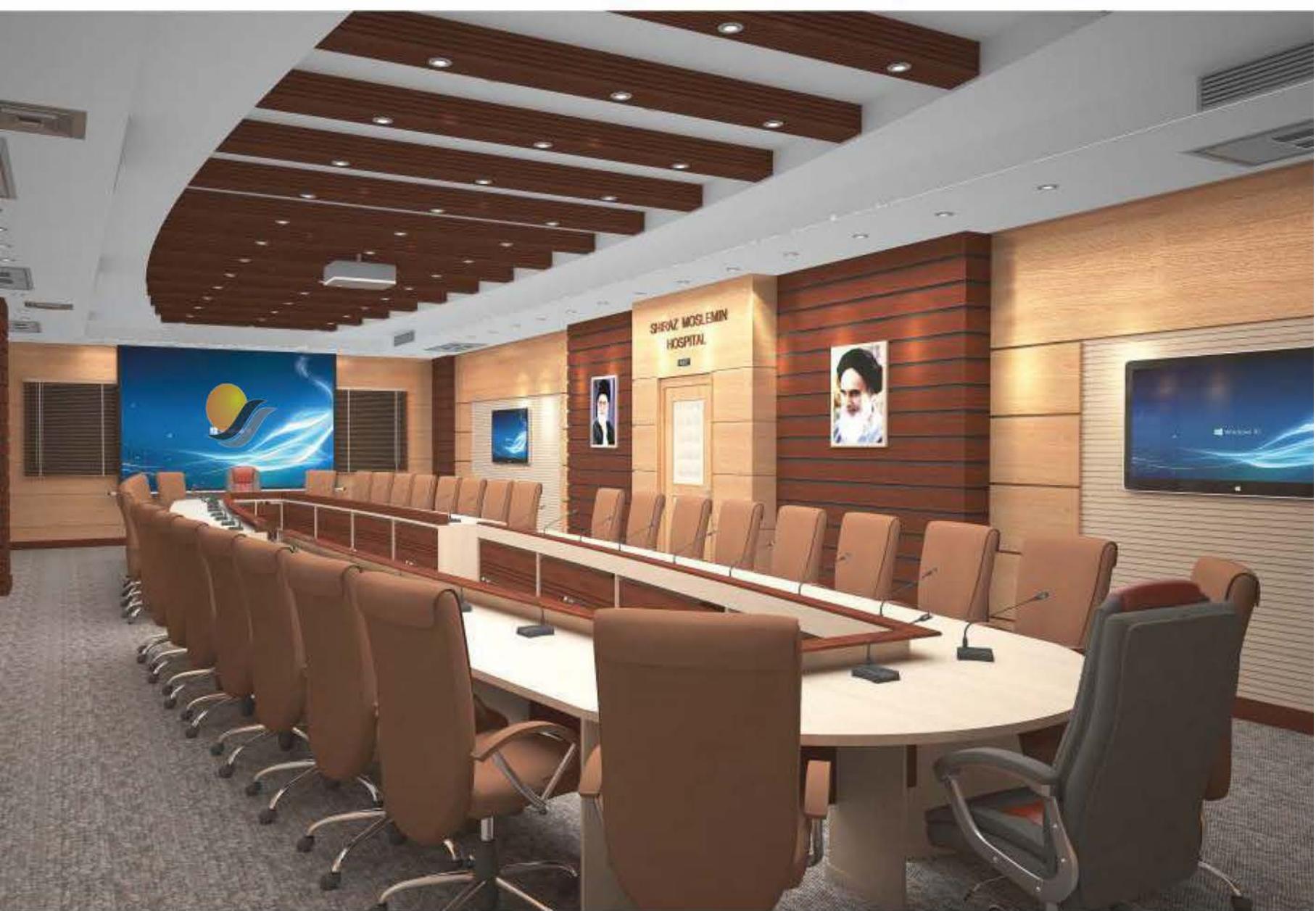


Year	1396
G Floor Capacity	25
1St Floor Capacity	26
5Th Floor Capacity	15
Audio	✓
Video	✓
Conference	✓
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh

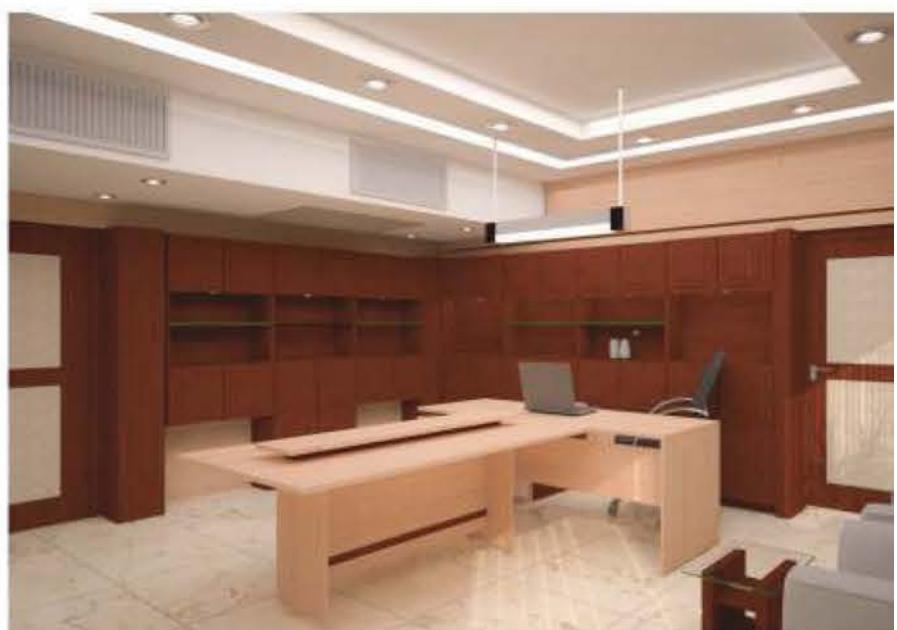
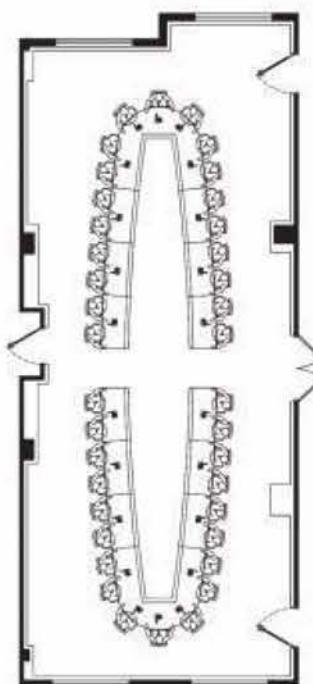
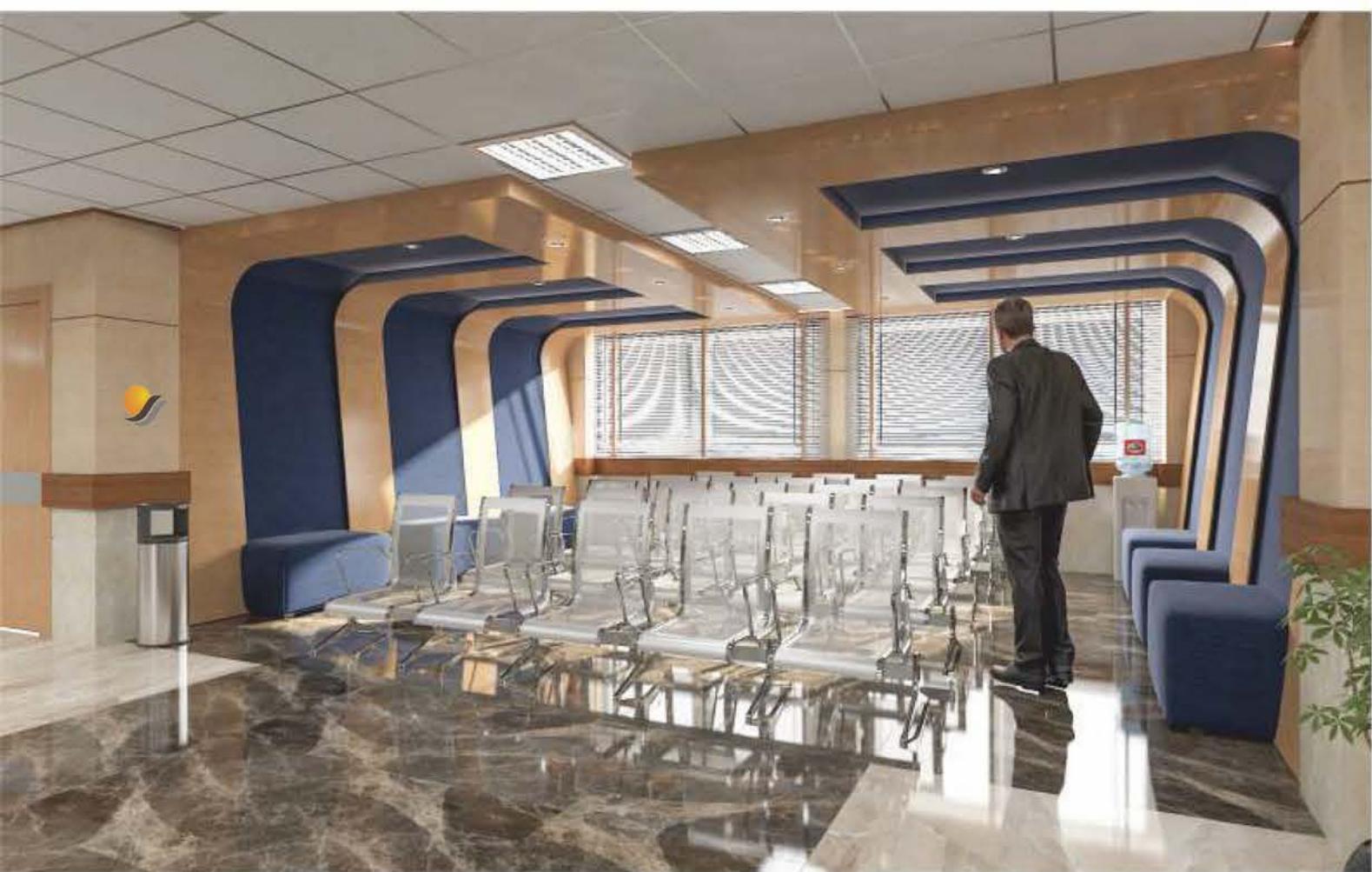


PGS-Pargol Building  
ساختمان پرگل - شرکت پاراوان گستر شمال



Year	1396
Capacity	22
Audio	✓
Video	✓
Conference	✓
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh

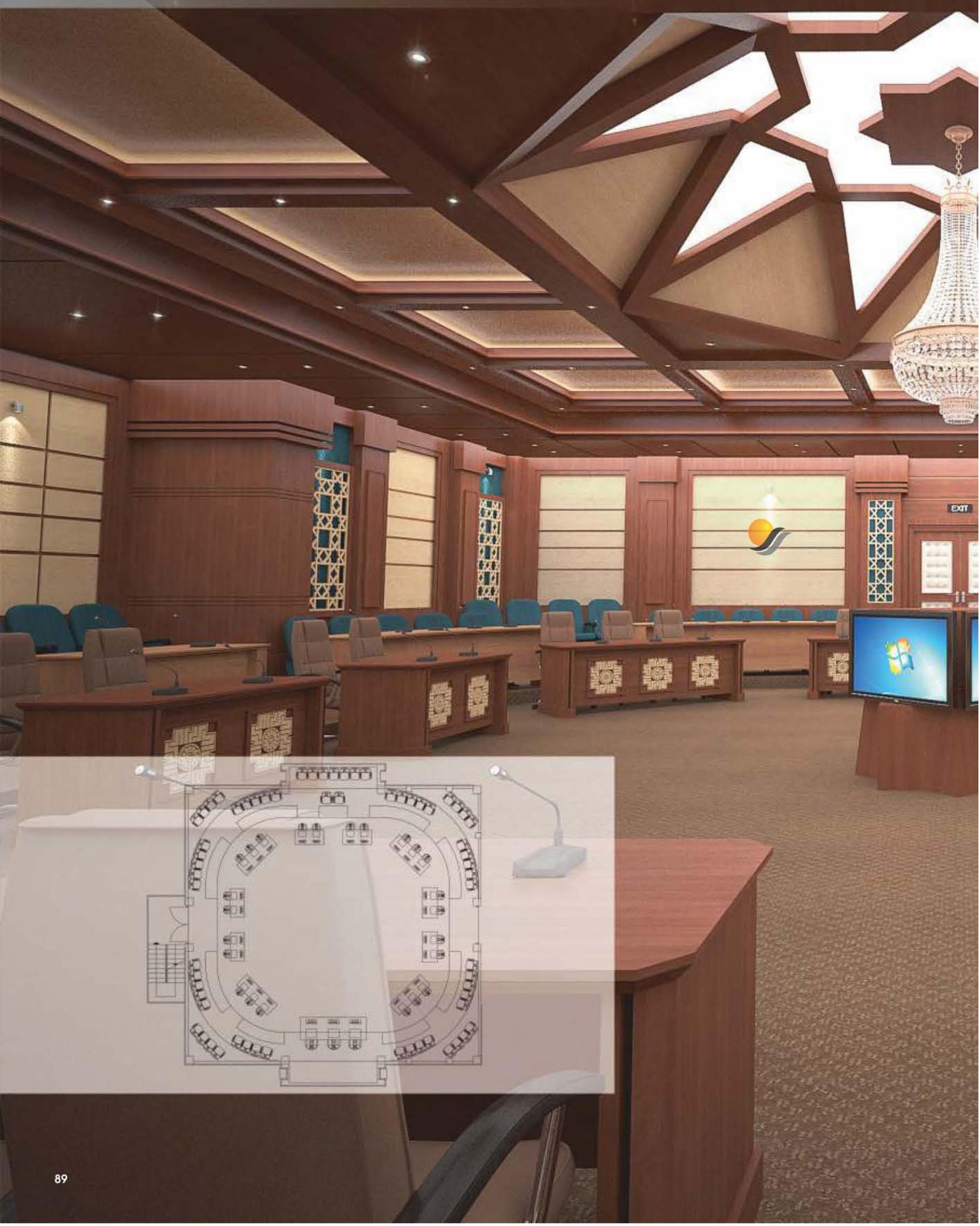


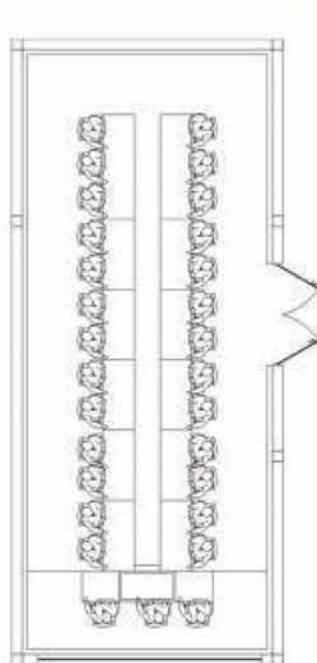
Shiraz Moslemin Hospital

بیمارستان مسلمین شیراز



# Pezhvak Taban Ofogh





Year	1396
Capacity	28
Audio	✓
Video	✓
Conference	✓
Light	
Decoration	



Science & Technology Park-Kurdistan

پارک علم و فناوری کردستان

## Pezhvak Taban Ofogh

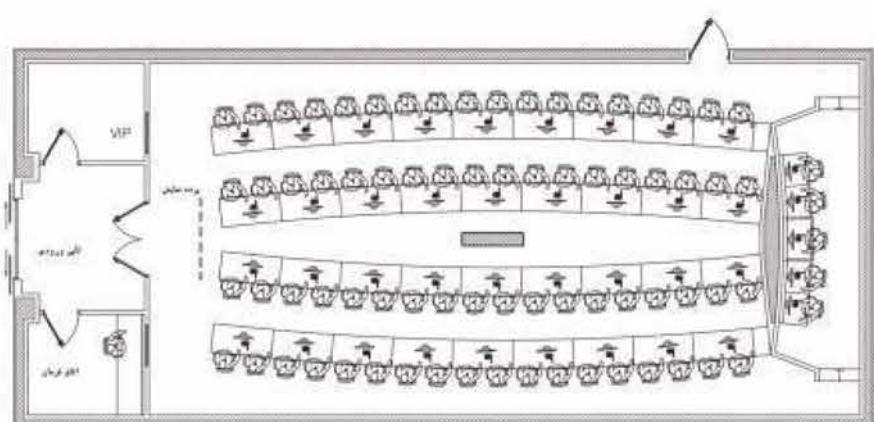


Year	1396
Capacity	28
Audio	✓
Video	✓
Conference	✓
Light	
Decoration	



Tehran Foundation of Martyrs & Veterans  
Affairs-Cultural Department

معاونت فرهنگی بنیاد شهید و امور ایثارگران تهران



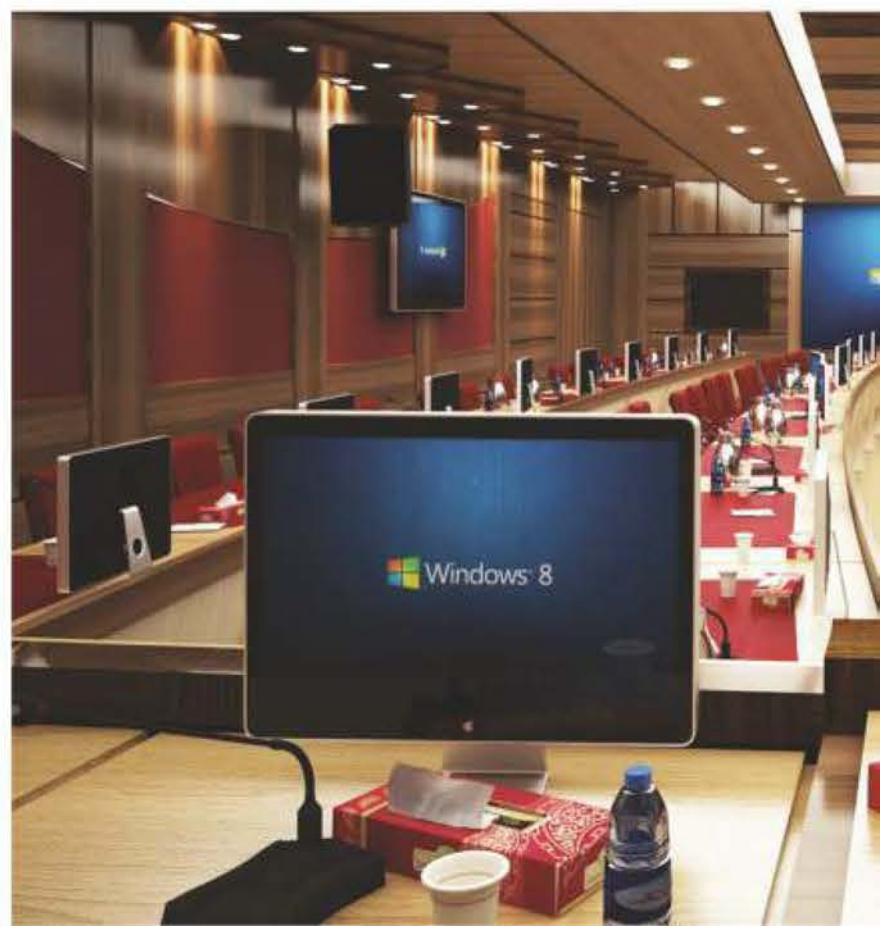
Year	1395
Capacity	41
Audio	✓
Video	✓
Conference	✓
Light	
Decoration	

# Pezhvak Taban Ofogh



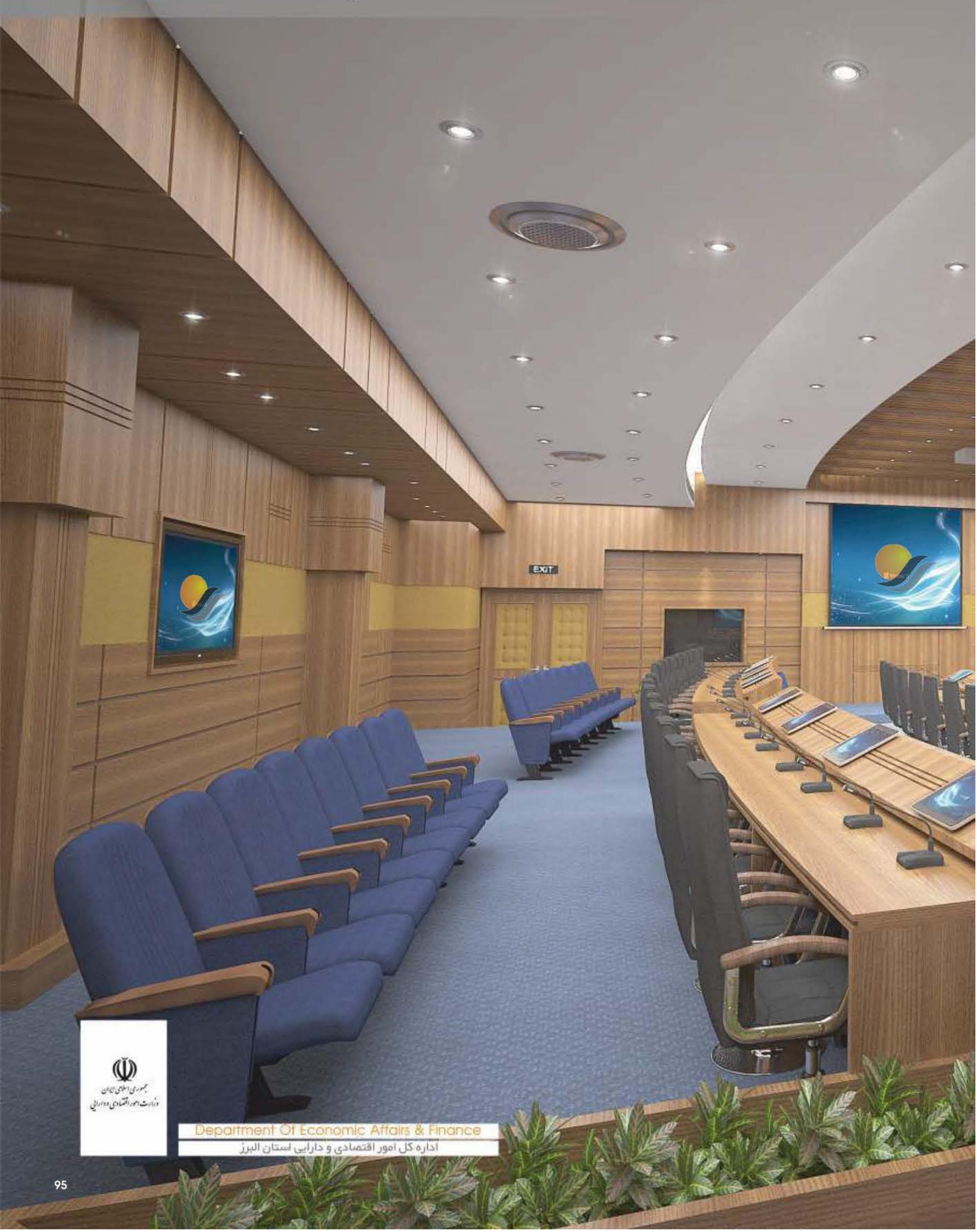
Medu Shahriar

آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران - شهریار



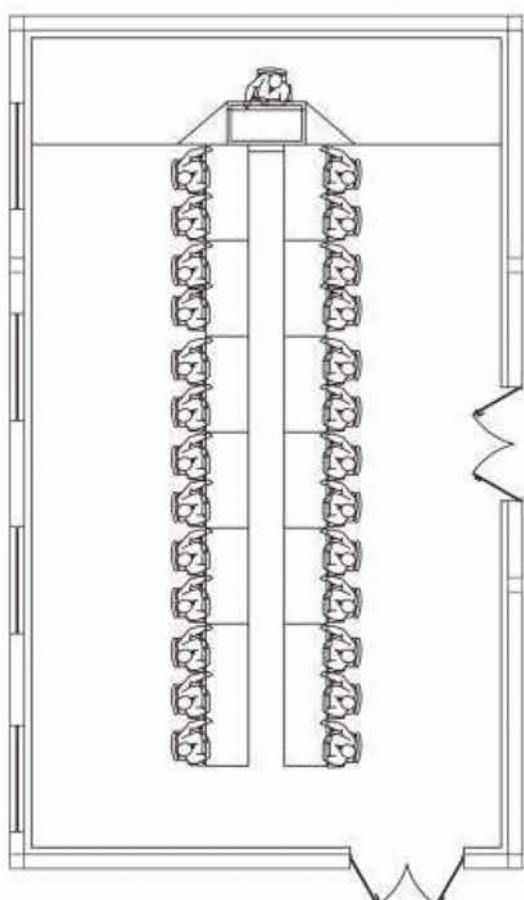


# Pezhvak Taban Ofogh



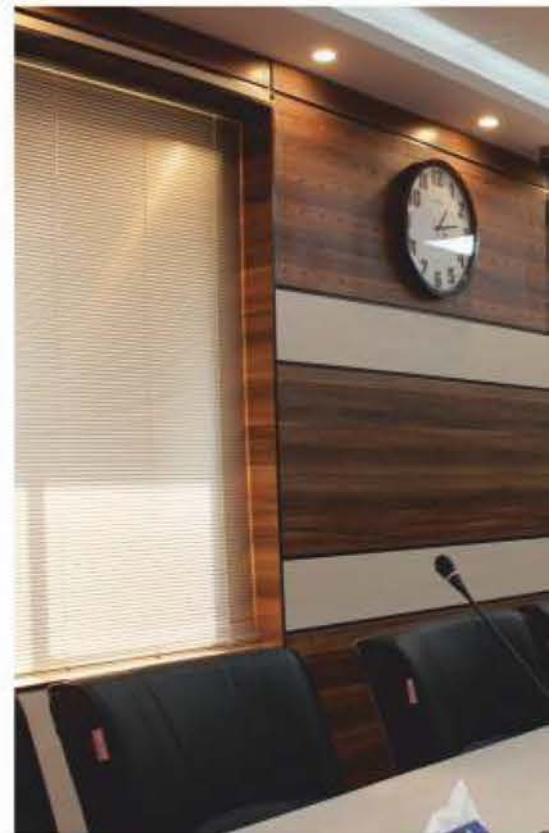
Department Of Economic Affairs & Finance

اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان البرز

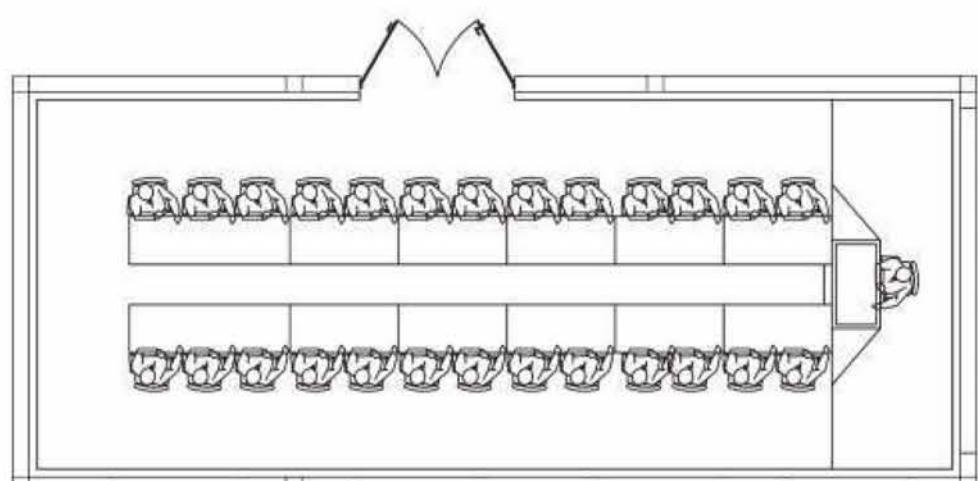


Year	1395
Capacity	22
Audio	✓
Video	✓
Conference	✓
Light	
Decoration	

# Pezhvak Taban Ofogh



Janbozan Medical & Engineering  
Research Center  
پژوهشکده مهندسی و علوم پزشکی جانبازان



Year	1395
Capacity	25
Audio	✓
Video	✓
Conference	✓
Light	
Decoration	

# Pezhvak Taban Ofogh

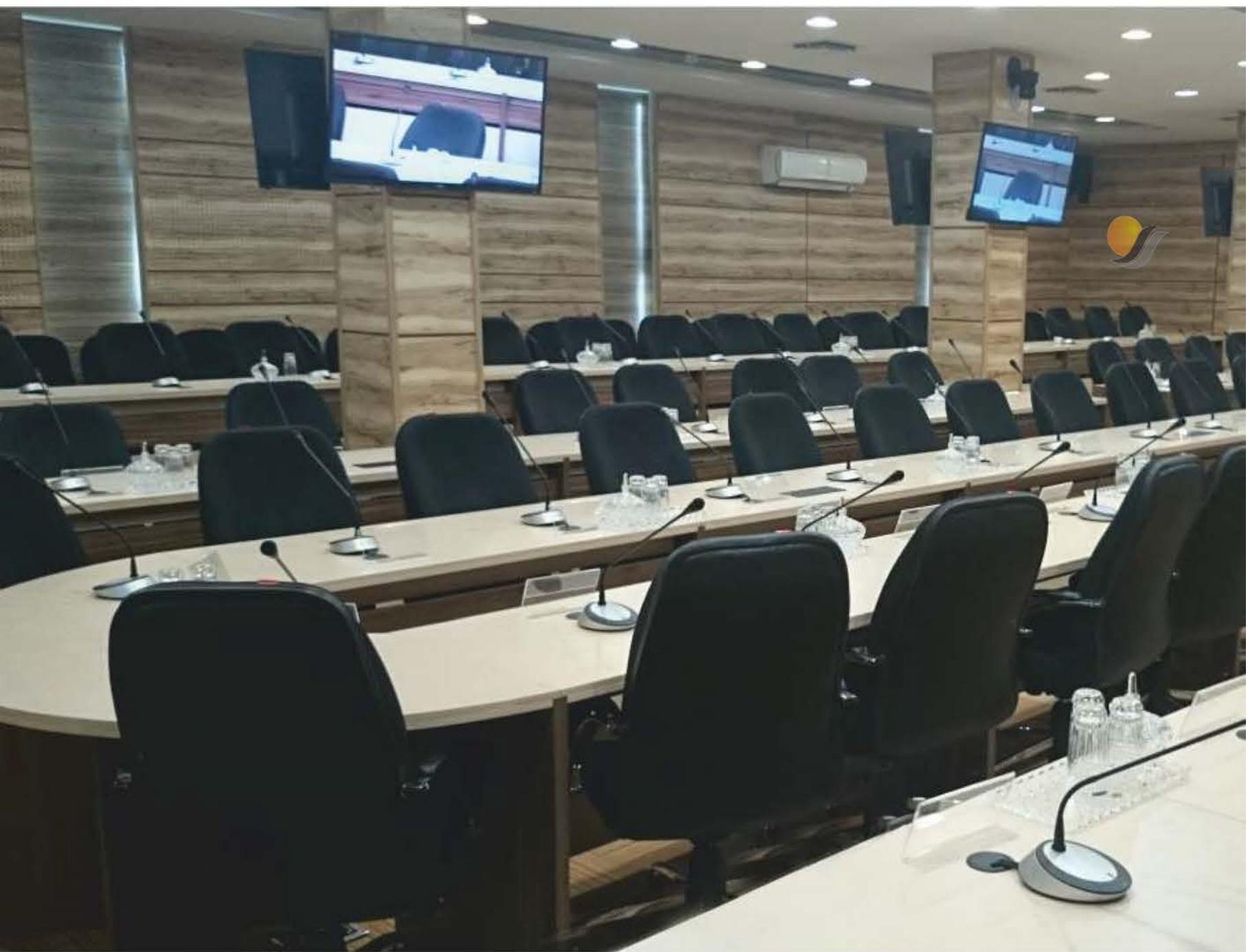


Imam Khomeini UAST  
مرکز جامع علمی کاربردی امام خمینی (ره)



Year	1394
Capacity	93
Audio	✓
Video	✓
Conference	✓
Light	
Decoration	

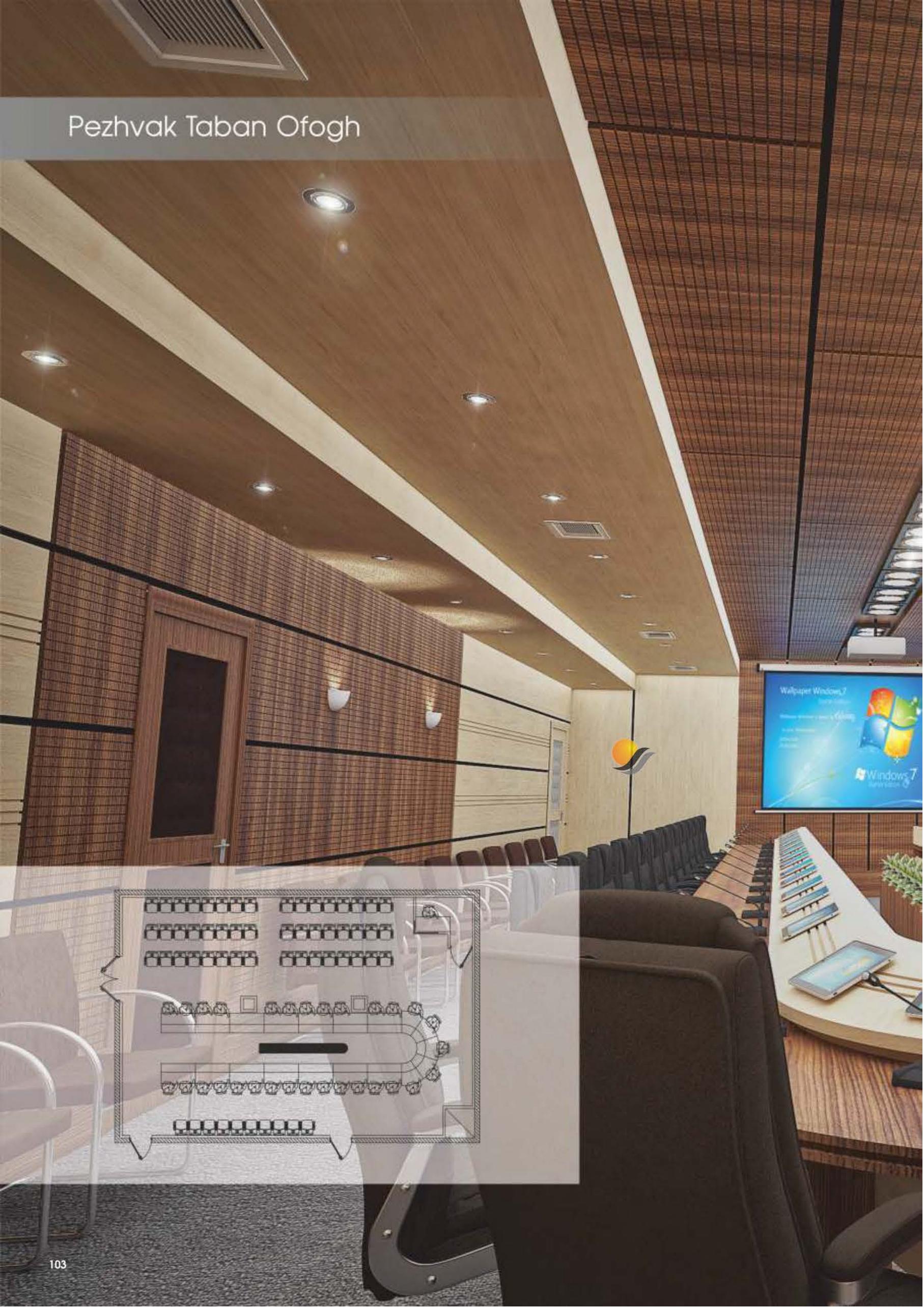
# Pezhvak Taban Ofogh



Tehran Foundation of Martyrs &  
Veterans Affairs-Rasoul Zadeh Complex  
مجتمع رسول زاده بنیاد شهید تهران



## Pezhvak Taban Ofogh





Year	1393
Capacity	26
Audio	✓
Video	✓
Conference	✓
Light	✓
Decoration	✓



## Pezhvak Taban Ofogh



Velayat University-Iranshahr

دانشگاه ولایت ایرانشهر

Year	1393
Capacity	42
Audio	✓
Video	✓
Conference	✓
Light	✓
Decoration	✓



Year	1392
Capacity	70
Audio	✓
Video	✓
Conference	✓
Light	
Decoration	



Mohammad Rasoul Allah Sepah-Zanjan  
سپاه محمد رسول الله - زنجان



Year	1392
Capacity	63
Audio	✓
Video	✓
Conference	✓
Light	
Decoration	



Shiraz University of Medical  
Science Velayat Complex

دانشگاه علوم پزشکی شیراز مجتمع ولایت

# Pezhvak Taban Ofogh



Year	1394
Capacity	1000
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	



Great Atak Hall-Khorram Abad

تالار بزرگ افلاک - خرم‌آباد



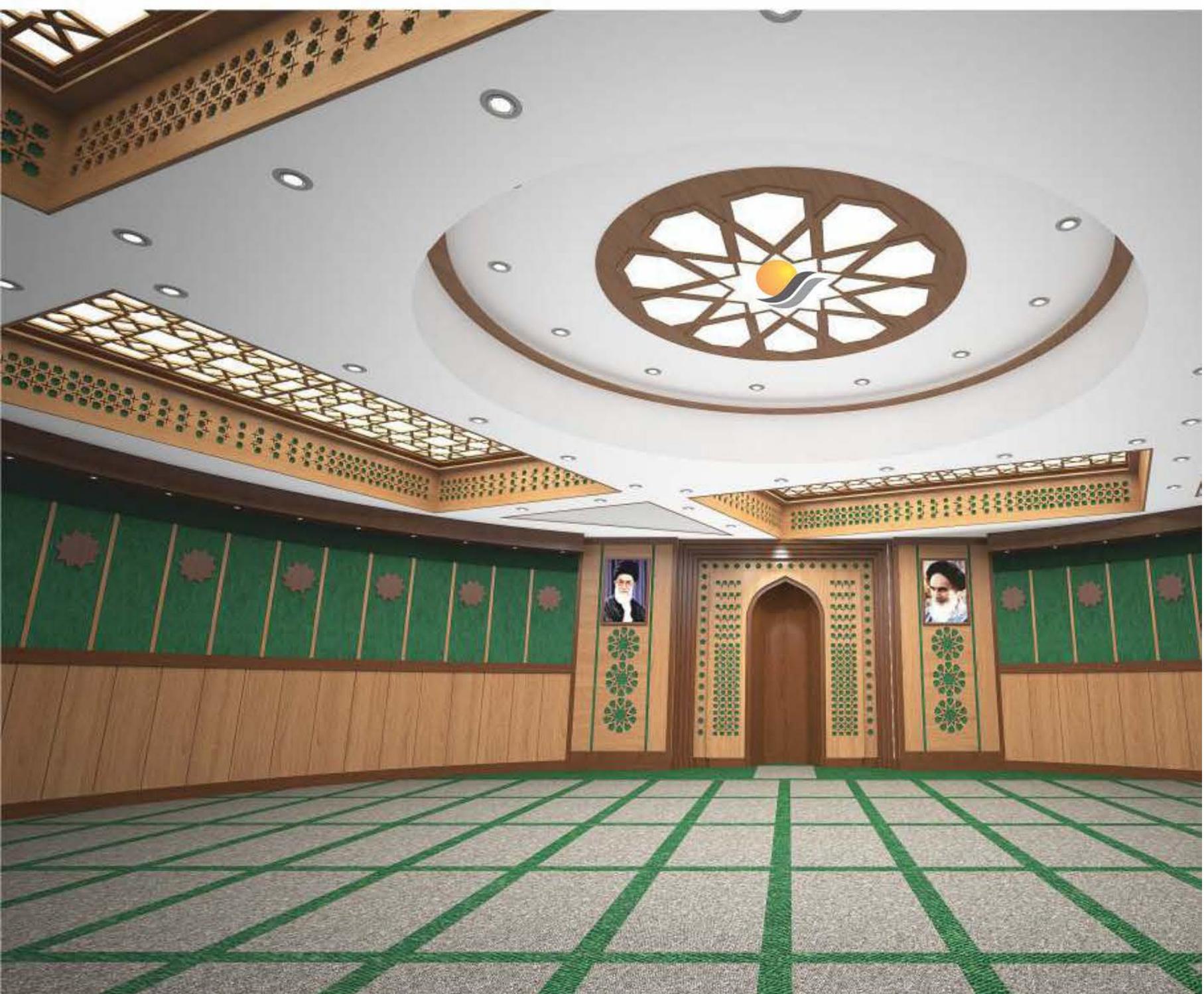
P.T.O

پروژه های اماکن مذهبی  
Religious Places Projects

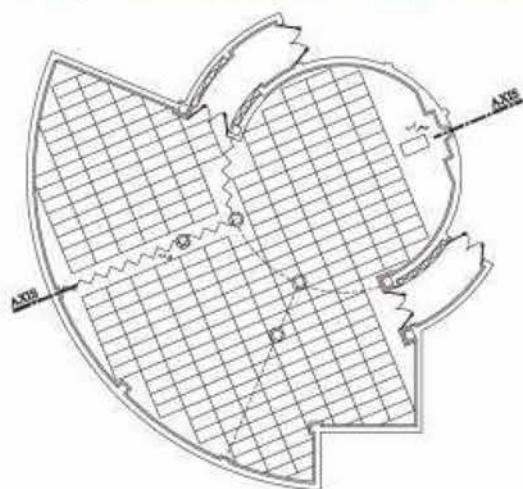


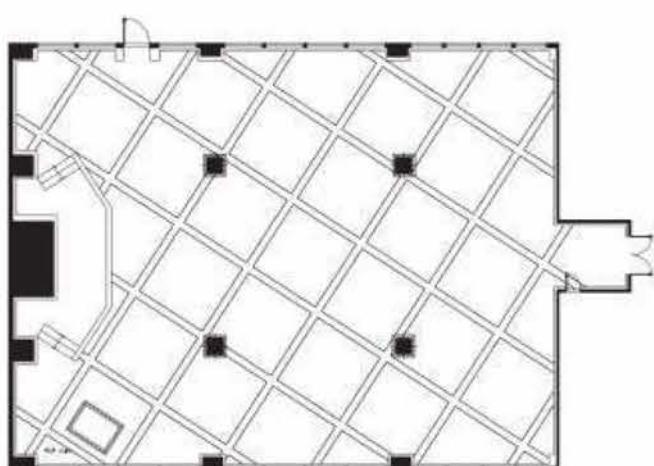
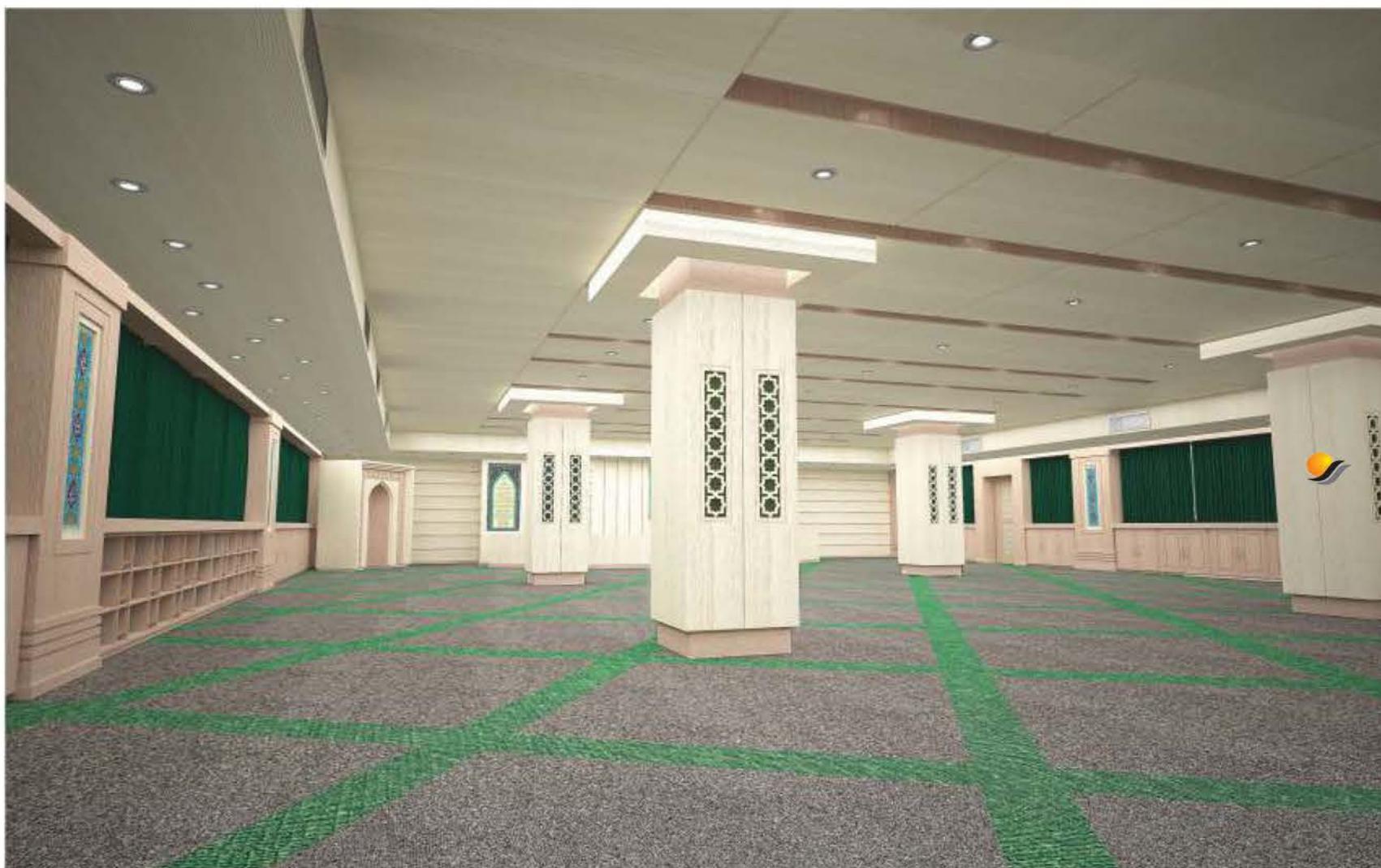
Year	1396
Capacity	291
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh



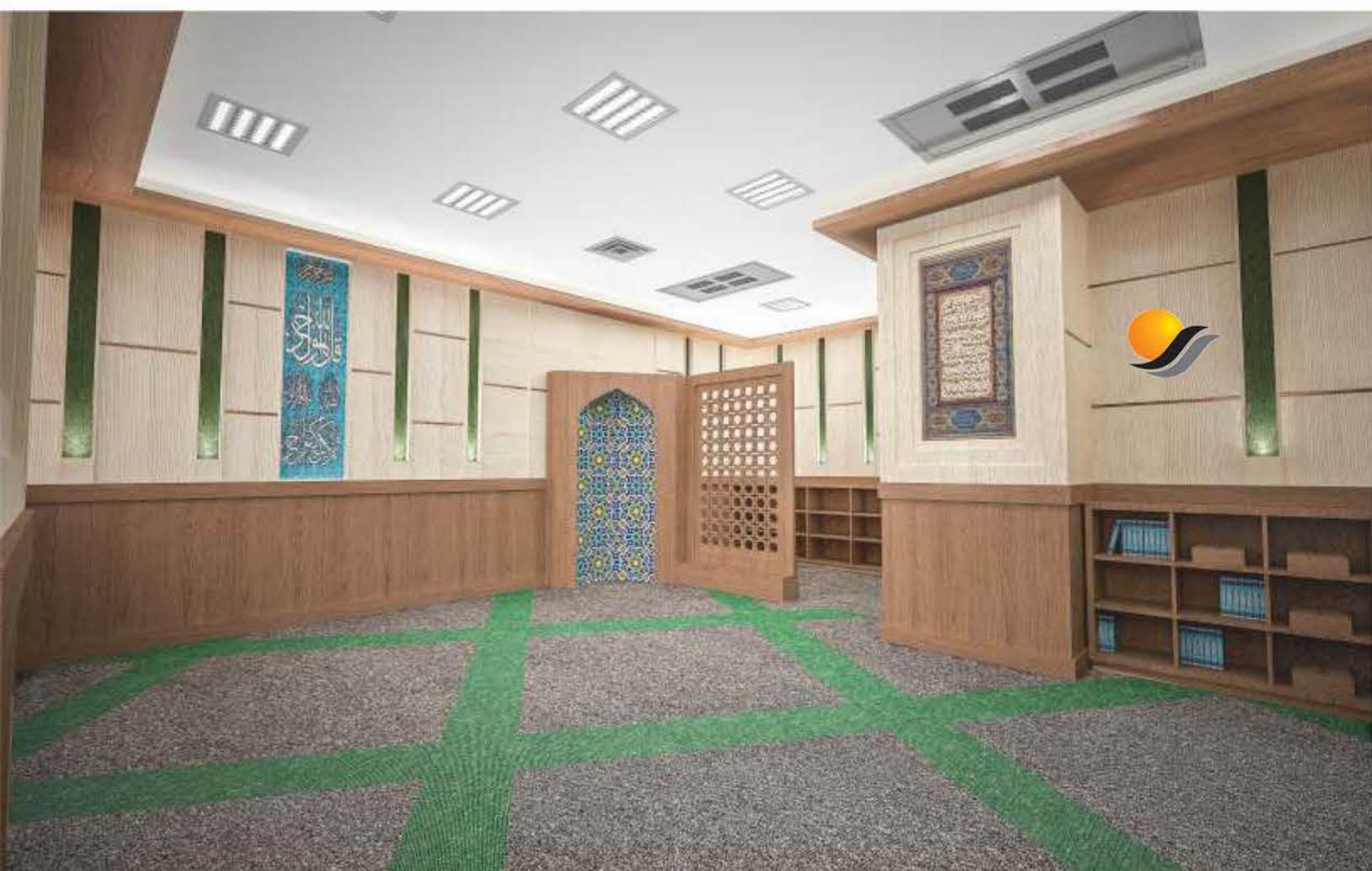
Hamedan Justice  
دادگستری کل استان همدان





Year	1396
Capacity	313
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	✓
Decoration	✓

# Pezhvak Taban Ofogh



PGS-Pargol Building  
ساختمان پرگل - شرکت پاراوان گسترش شمال



Year	1394
Capacity	- - -
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	
Decoration	



SRBIAU-Imam Ali Mousque  
مسجد امام علی (ع) - دانشگاه علوم تحقیقات تهران

## Pezhvak Taban Ofogh



Navab Mosque-Tehran

مسجد نواب تهران

Year	1389
Capacity	---
Audio	✓
Video	✓
Conference	
Light	
Decoration	



P.T.O

پروژه های اماکن ورزشی

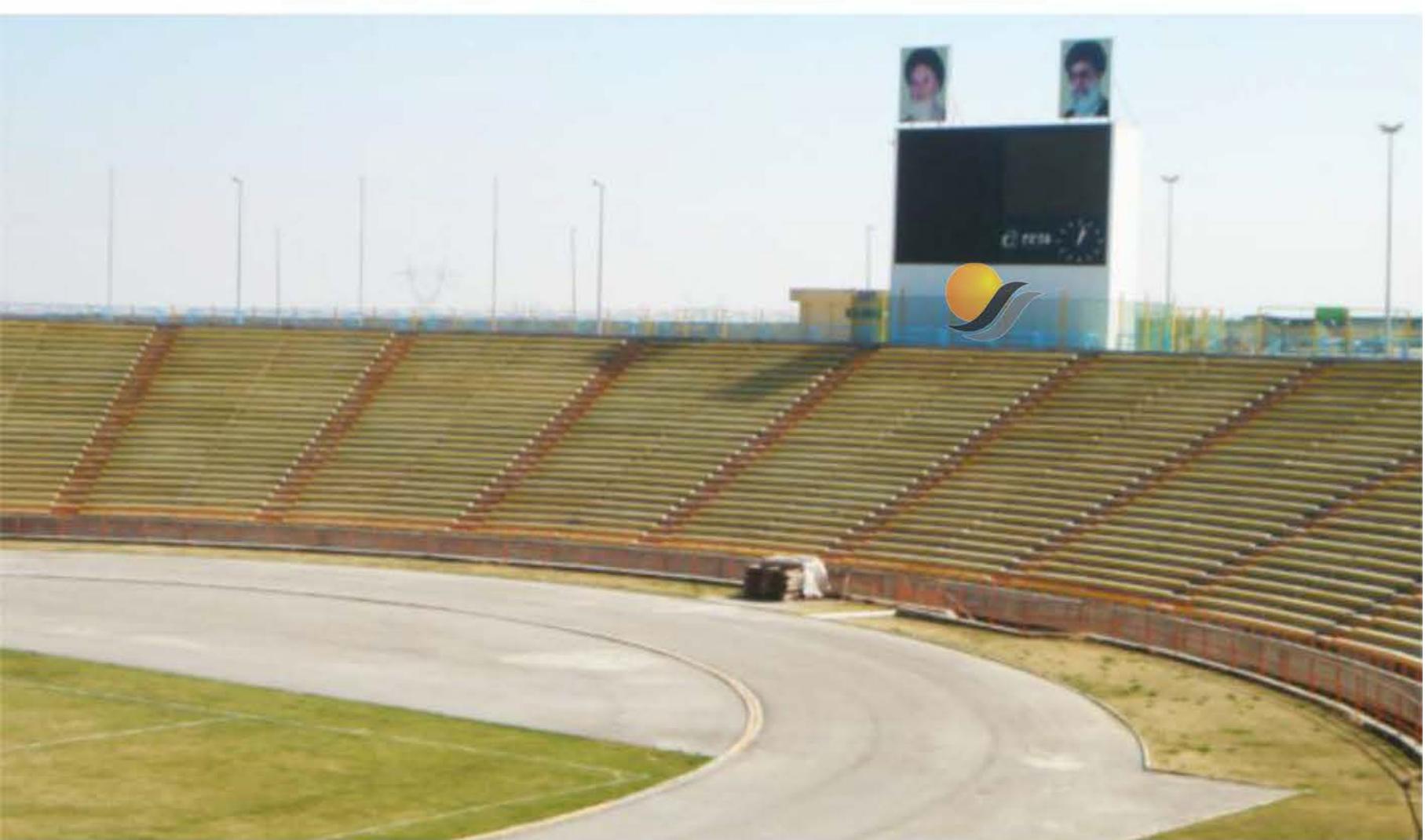
Sport Places Projects



sulaymaniyah 13000 Seat Stadium  
استادیوم ١٣٠٠٠ نفری سلیمانیه - عراق

Year	1391
Capacity	13000
Audio	✓
Video	
Conference	
Light	
Decoration	

## Pezhvak Taban Ofogh



Year	1387
Capacity	15000
Audio	✓
Video	
Conference	
Light	
Decoration	



Kashan 15000 Seat Stadium  
استادیوم ۱۵۰۰۰ نفری کاشان



Rasht 15000 Seat Stadium  
استادیوم ۱۵۰۰۰ نفری رشت

Year	1387
Capacity	15000
Audio	✓
Video	
Conference	
Light	
Decoration	

# Pezhvak Taban Ofogh



Arak 15000 Seat Stadium  
استادیوم ۱۵۰۰۰ نفری اراک

Year	1387
Capacity	15000
Audio	✓
Video	
Conference	
Light	
Decoration	



P.T.O

تجهيزات و متريل

Equipment & Material



تجهيزات صوت



Sound  
Systems





Sound systems

Montarbo

EV

JBL

FBT

ALTO  
PROFESSIONAL

DYNACORD



SENNHEISER

beyerdynamic



تجهیزات ضبط و پخش تصاویر



SONY



datavideo

reflecta

Panasonic

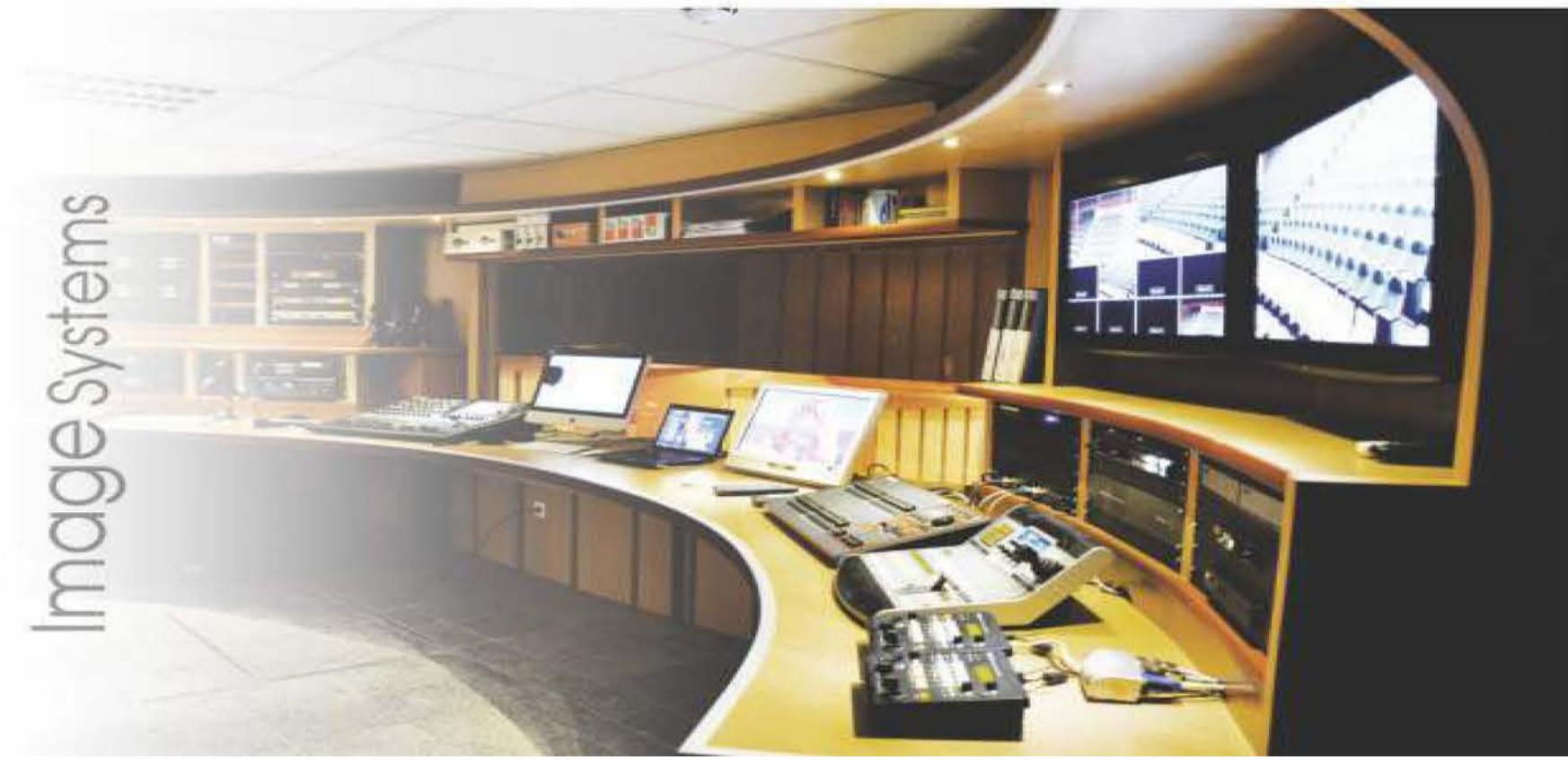
Blackmagicdesign

image  
systems





Image Systems

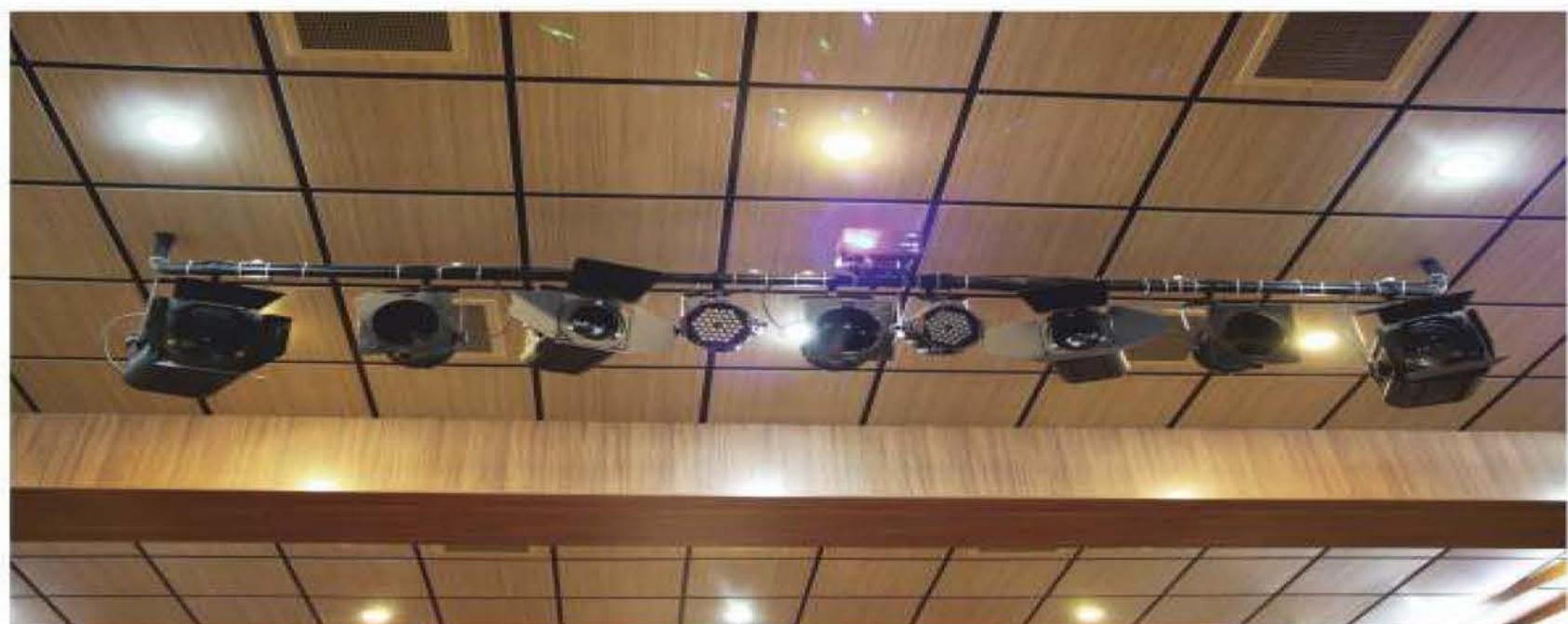




تجهیزات نورپردازی



Light  
Systems



Light Systems

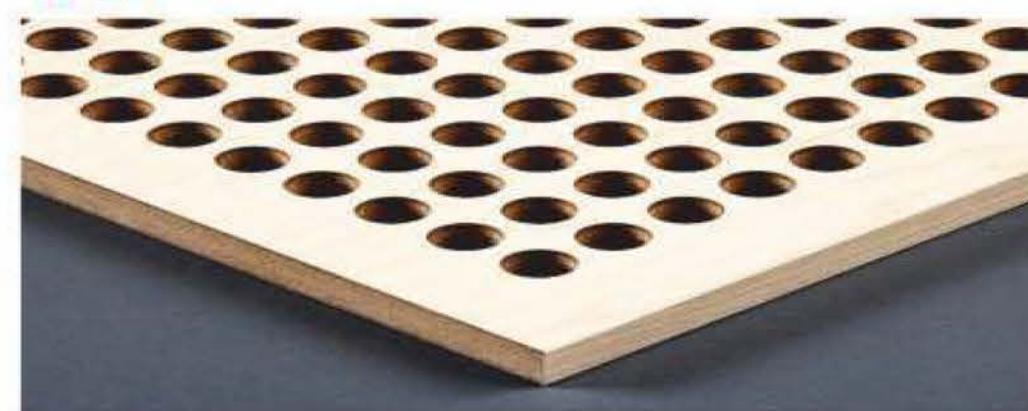
## متربال دکور



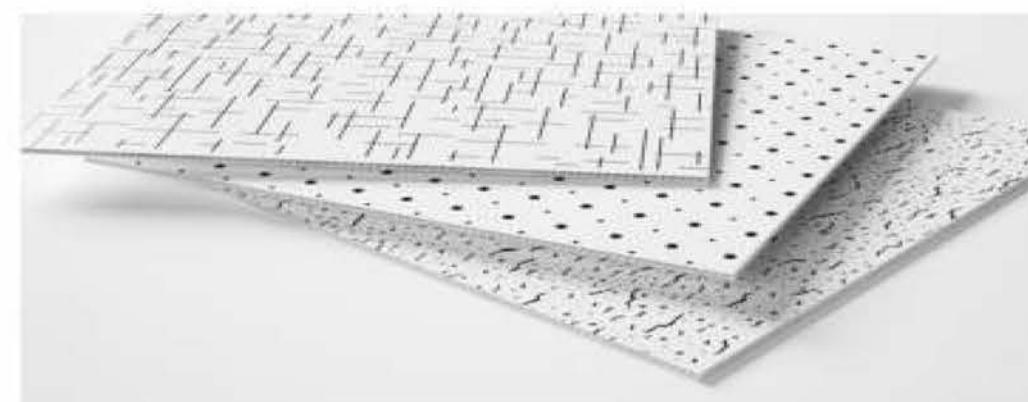
Carpet



MDF



STONE WOOL



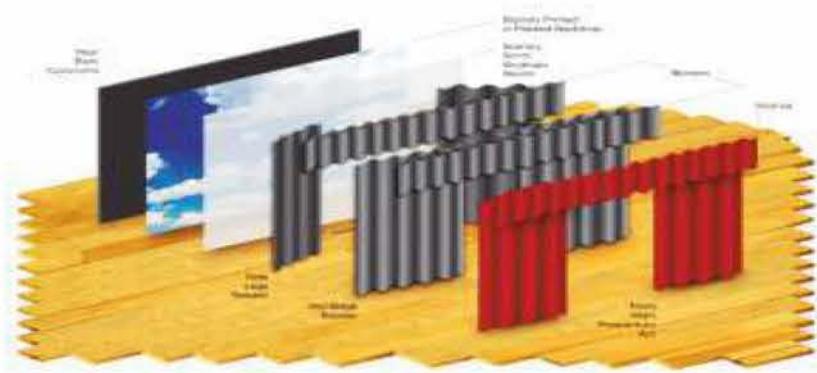
TILE

Decoration  
Materials

KNAUF



CURTAIN



EQUIPMENT & MATERIAL  
تجهيزات و متریال

3D PANELS





صندلی سالن های همایش و سینما



## AUDITORIUM SEATS



## Pezhvak Taban Ofogh



صندلی سالن های کنفرانس



Conference  
seats

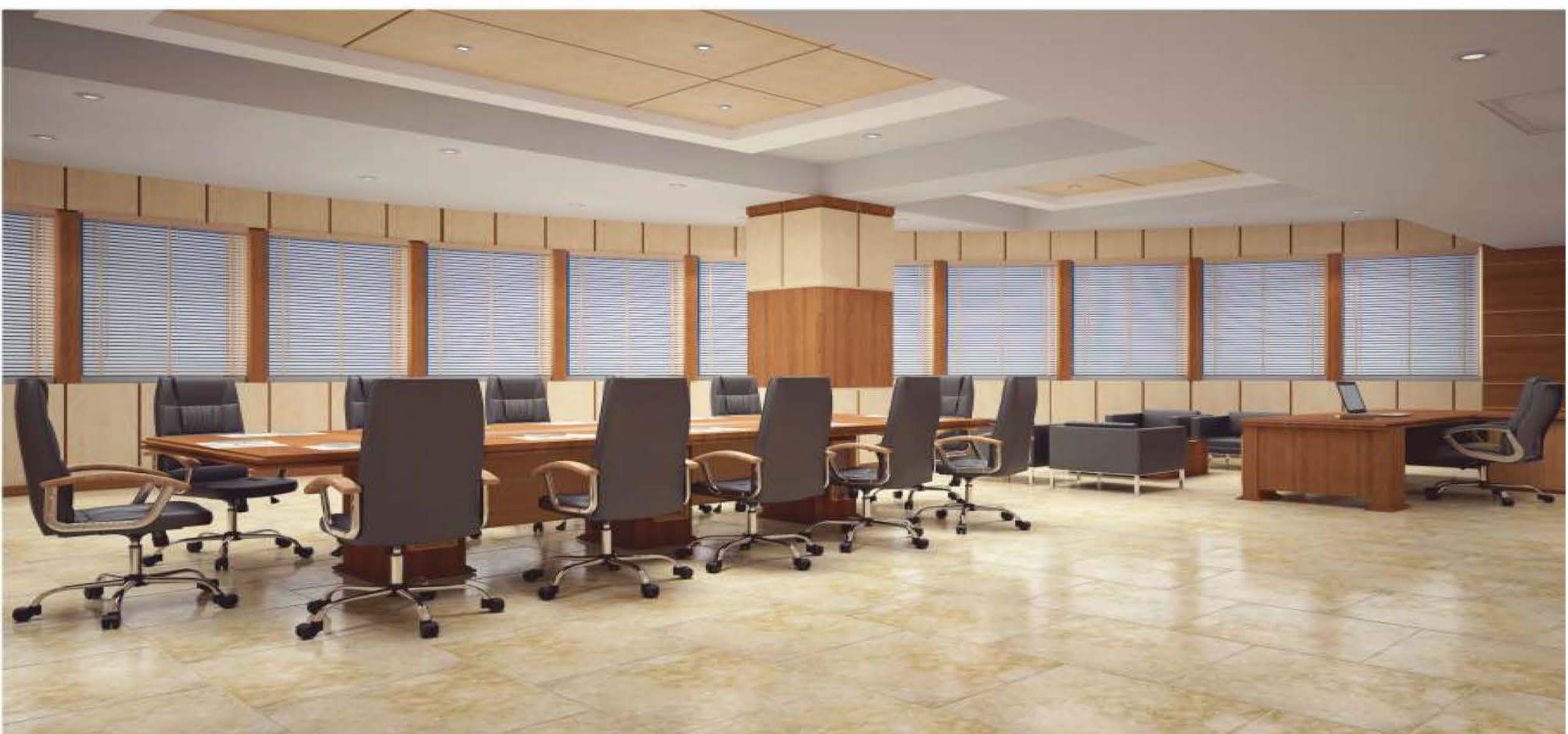


## Pezhvak Taban Ofogh



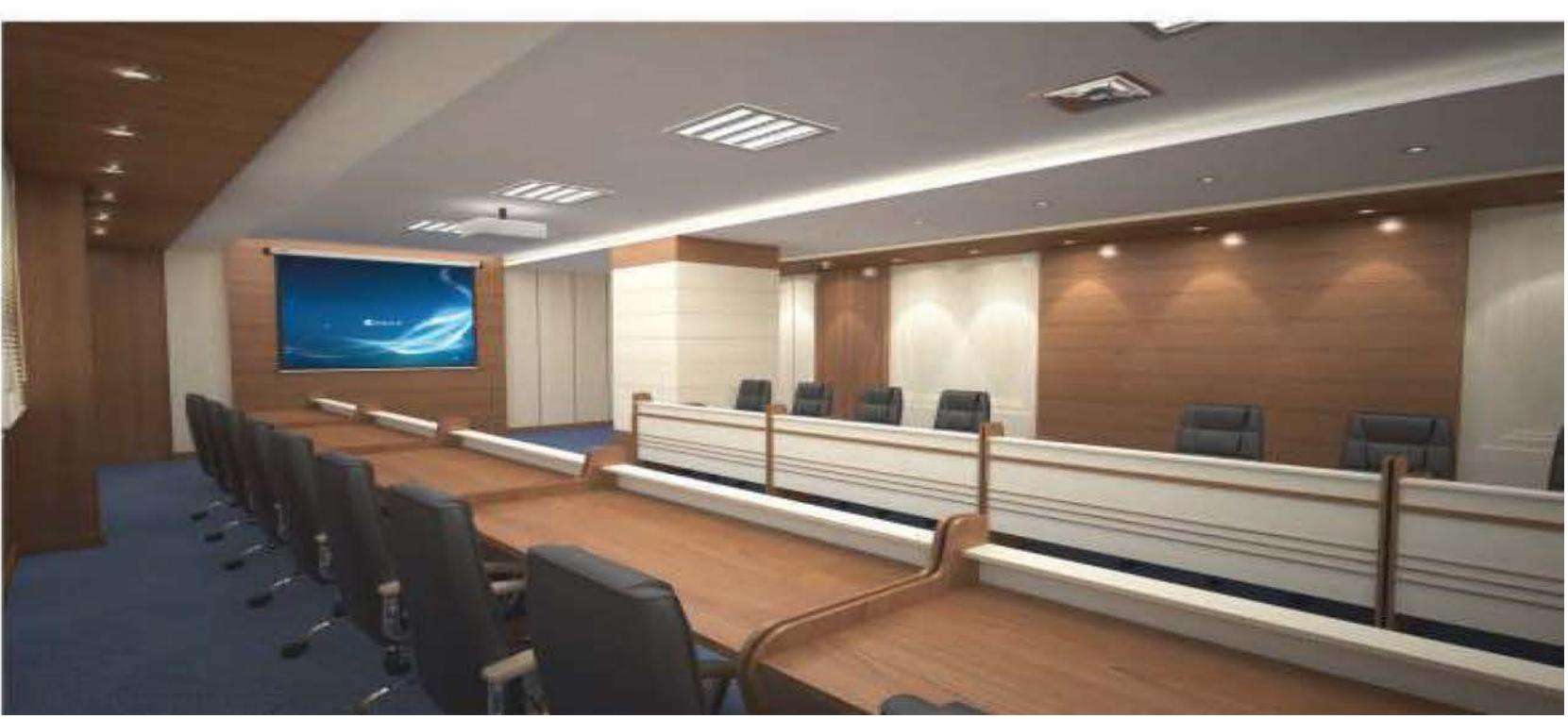
صیزهای کنفرانس





## Conference Tables

EQUIPMENT & MATERIAL  
تجهيزات و مateriaل





P.T.O

سیستم های کنفرانس

Conference Systems

## سیستم کنفرانس BXB-FCS

سیستم کنفرانس FCS در واقع در بالاترین رده سیستم های کنفرانس BXB قرار دارد و علت آن وجود قابلیت رای گیری در این مدل است که حالات مختلف رای گیری را برای کاربران فراهم می کند و به همین دلیل عموماً در سالن های کنفرانسی که نیاز به رای گیری وجود دارد استفاده می شود. کیفیت بالا، کاربری مناسب، نصب آسان و طراحی خاص سیستم کنفرانس سری FCS جایزه Taiwan Excellence را برای این مدل به ارمغان آورده است.

سیستم کنفرانس FCS مشکل از این موارد است: دستگاه تغذیه مرکزی کنفرانس مدل BXB-FCS 6350، یونیت کنفرانس ریاست جلسه مدل BXB-FCS 6315، یونیت کنفرانس شرکت کننده مدل BXB-FCS 6316، تقویت کننده قدرت (در صورت نیاز)، میکروفون گردی غازی سری WM-48C1R، اتصالات و کابل ها همگی از نوع CAT5E و توزیع کننده سیگنال مدل SW-002.



WM-48C1R



FCS-6350



FCS-6315/6316

### ویژگی های سیستم کنفرانس FCS:

- قابلیت پشتیبانی از ۱ تا ۹۹۹ کنسول
- کنترل آسان و کامل میکروفون ها از طریق منبع تغذیه
- قابلیت رای گیری در چند حالت گوناگون
- دارای نمایشگر با قابلیت نمایش نتایج رای گیری
- دارای اسپیکر داخلی و خروجی هدفون
- پشتیبانی از مکانیزم Smart activation و چندین حالت مختلف کنفرانس
- منبع تغذیه مجهز به پروتکل TCP/IP جهت اتصال و کنترل از طریق کامپیوتر
- اتصال آسان با پورت RJ-45
- پشتیبانی از مکانیزم AUTO TRACKING
- دارای کلیدهای ON و OFF و کلید تقدم ریاست
- دارای چیپ DSP داخلی جهت کنترل نویز صدا
- طراحی زیبا و خاص
- قابلیت اتصال به نرم افزارهای گرافیکی BXB



## BXB-FUN سیستم کنفرانس

سیستم کنفرانس FUN جدیدترین محصول کنفرانس کمپانی BXB است که به دلیل طراحی هوشمندانه خود و اشغال حداقل فضای بسیار مورد توجه قرار گرفته است و تاکنون بازخورد خوبی را از سمت مشتریان و منتقدان دریافت نموده است، این مدل به جهت کیفیت بالا و طراحی منحصر به فرد خود توانسته است جوایز طراحی IF DESIGN آلمان و TAIWAN EXCELLENCE را دریافت نماید، سری FUN پاسخگوی نیاز مشتریانی است که خواهان یک سیستم کنفرانس حرفه‌ای با کاربری و نصب آسان و امکانات مناسب هستند.

سیستم کنفرانس سری FUN متشکل از این موارد است: تغذیه مرکزی سیستم کنفرانس مدل BXB-FCS6350، یونیت کنفرانس ریاست جلسه مدل BXB-FUN 6313، یونیت کنفرانس شرکت کننده جلسه مدل BXB-FUN 6314، تقویت کننده قدرت (در صورت نیاز)، میکروفون گردن غازی مدل BXB-WM48D1R، کابل‌ها و اتصالات همگی از نوع CAT5E، توزیع کننده سیگنال مدل SW-002.

### ویژگی‌های سیستم کنفرانس FUN:

- قابلیت پشتیبانی از ۱ تا ۹۹۹ کنسول
- کنترل آسان و کامل میکروفون‌ها از طریق منبع تغذیه
- دارای نمایشگر جبهت نمایش شماره کنسول، ولتاژ و ....
- پشتیبانی از مکانیزم Smart activation و چندین حالت مختلف کنفرانس
- منبع تغذیه مجهز به پروتکل TCP/IP جهت اتصال و کنترل از طریق کامپیوتر
- اتصال آسان با پورت RJ-45
- پشتیبانی از مکانیزم AUTO TRACKING
- دارای کلیدهای ON و OFF و کلید تقدم ریاست
- قابلیت تعریف نائب رییس
- دارای چیپ DSP داخلی جهت کنترل نویز صدا
- طراحی زیبا و خاص با اشغال حداقل فضای
- قابلیت اتصال به نرم افزارهای گرافیکی BXB



Conference Systems
سیستم‌های کنفرانس

WM-48D1R

FCS-6350

FUN-6313/6314



## BXB-UFO سیستم کنفرانس

سیستم کنفرانس UFO محبوب‌ترین و پر فروش ترین سیستم کنفرانس BXB در ایران و سایر کشورها می‌باشد دلیل عمدۀ این محبوبیت علاوه بر قابلیت‌های متعدد و کیفیت بالا، طراحی همه پسند این سری است. طراحی سری UFO به گونه‌است که دکمه‌های آن به صورت مخفی در بدنه تعابیر شده و قابل رویت نمی‌باشد. این طراحی خاص برای این مدل جوایزی همچون TIF Design آلمان، Taiwan و Excellence و National innovation & creation award (NICA) را به همراه داشته است.

سیستم کنفرانس UFO متشکل از این موارد است: دستگاه تغذیه مرکزی سیستم کنفرانس مدل 6350 BXB-FCS، بیونیت کنفرانس ریاست جلسه مدل 6311 BXB-UFO، بیونیت کنفرانس شرکت کننده جلسه مدل 6312 BXB-UFO، دستگاه تقویت کننده قدرت (در صورت نیاز)، میکروفون گردی غازی سری WM-48C1R، اتصالات و کابلها که همگی از نوع CAT5E می‌باشند.

ویژگی‌های سیستم کنفرانس UFO:

- قابلیت پشتیبانی از آن ۹۹۹ کنسول
- کنترل آسان و کامل میکروفون‌ها از طریق منبع تغذیه
- پشتیبانی از مکانیزم Smart activation و چندین حالت مختلف کنفرانس
- منبع تغذیه مجهز به پروتکل TCP/IP جهت اتصال و کنترل از طریق کامپیوتر
- اتصال آسان با پورت RJ-45
- پشتیبانی از مکانیزم AUTO TRACKING
- دارای کلیدهای ON و OFF و کلید تقدیر ریاست
- دارای چیپ DSP داخلی جهت کنترل نویز صدا
- طراحی زیبا و خاص
- قابلیت اتصال به نرم افزار گرافیکی BXB



UFO-6311/6312



WM-48C1R



FCS-6350



## BXB-EDC سیستم کنفرانس

سیستم کنفرانس EDC در واقع مدل پایه سیستم های کنفرانس در میان محصولات BXB می باشد و جهت پاسخگویی به نیاز سالن های کنفرانس کوچک طراحی و ساخته شده است، طراحی این کنسلول به گونه ای است که نمایانگر خانه های سنتی در تایوان بوده و شکل خروجی اسپیکر آن تداعی کننده نماد پروانه است که در واقع تصویری کلی از برنده BXB ارائه می دهد.

سیستم کنفرانس EDC به دلیل قیمت مناسب ، کیفیت بالا و طراحی خاص خود با استقبال خوبی از جانب مشتریان در ایران و خارج از ایران رو به رو گردیده و در بسیاری از مراکز دولتی و خصوصی نصب و مورد استفاده قرار گرفته است و توانسته جایزه Taiwan Excellence را دریافت نماید.

سیستم کنفرانس EDC متشکل از موارد زیر است: تغذیه مرکزی سیستم کنفرانس مدل 1051/BXB-EDC / یونیت کنفرانس ریاست جلسه مدل 1011/BXB-EDC / یونیت کنفرانس شرکت کننده مدل 1012/BXB-EDC / دستگاه تقویت کننده قدرت (در صورت نیاز) / میکروفون گردن غازی سری WM-48B1R / سیم ها و کابل های ارتباطی بین کنسلول ها (تمام اتصالات از نوع DIN8) است.

### ویژگی های سیستم کنفرانس EDC

- پشتیبانی از مکانیزم Auto Tracking

- پشتیبانی از چندین حالت مختلف کنفرانس

- کنترل آسان و کامل میکروفون ها از طریق منبع تغذیه

- دارای اسپیکر داخلی و خروجی هدفون

- دارای کلیدهای OFF/ON و کلید تقدم ریاست

- اتصال آسان با DIN 8P

- طراحی زیبا و خاص



EDC-1011/1012



WM-48B1R



EDC-1051

## میکروفون گردن غازی BXB-GOOSENECK

میکروفون گردن غازی BXB علاوه بر طراحی زیبا و انعطاف پذیری بالا آزمایش های مرتبط با تداخل امواج الکترومغناطیسی را با موفقیت گذرانده است. این میکروفون دارای یک چراغ قرمز رنگ در بخش بالایی خود است که فعال یا غیر فعال بودن کنسول کنفرانس و درخواست کنسول برای صحبت از این طریق قابل رویت است، همچنین این میکروفون ها در اندازه های ۳۴۰، ۴۸۰ و ۵۶۰ سانتی متری قابل سفارش می باشد.

انواع میکروفون های گردن غازی:

WM-B1R (مخصوص سیستم کنفرانس سری EDC)

WM-C1R (مخصوص سیستم کنفرانس سری FCS و UFO)

WM-D1R (مخصوص سیستم کنفرانس سری FUN)

### ویژگیهای میکروفون گردن غازی BXB

- مکانیزم حفاظتی از امواج الکترو مغناطیسی
- انعطاف پذیری بالا
- اتصال آسان به کنسول کنفرانس
- دارای ساختار UNI-DIRECTIONAL به منظور عملکرد مطلوب در محیط های شلوغ



## BXB سیستم تصویربرداری

سیستم تصویربرداری کمپانی BXB به منظور ضبط تصاویر سالن های همایش و کنفرانس (در حالت های کنترل دستی و AUTO TRACKING) طراحی و تولید گردیده است، این سیستم قابلیت هماهنگی با دوربین های SD و HD را دارا بوده و متشکل از موارد ذیل می باشد:

دوربین HD مدل FULL HD-711، کیبورد کنترل دوربین مدل HCK-700 سویچر تم اولیر مدل HDS-726، دستگاه کنترل کننده دوربین مدل C901 (مخصوص دوربینهای SD).

### ویژگیهای دوربین **HDC-711**:

- پشتیبانی از فرمات تصاویر با کیفیت FULLHD 1080P
- پشتیبانی از ۱۲۸ حالت از پیش تعیین شده (preset)
- خروجی تصاویر C-VIDEO,COMPONENT,DVI,3G-SDI
- قابلیت بزرگنمایی اپتیکال ۱۵ برابر و نرخ فریم 60FPS
- دارای کنترلاست اتوماتیک و سریع
- سرعت گردش افقی و عمودی ۱۲۰ درجه در ثانیه
- چرخش سریع، دقیق و بی صدا
- مکانیزم وسیع گردش با زاویه های ۹۰+ تا -۳۰ درجه عمودی
- ۱۷۰-۱۷۰ درجه افقی



HDC-711



HCK-700



C-901



HDS-726

### ویژگیهای کیبورد کنترل مدل **HCK-700**:

- پروتکل های VISCA,PELCO-D
- اینترفیس های RS-232,422
- دارای نمایشگر OLED
- محافظت چند مرحله ای از تنظیمات کاربر

### ویژگیهای دستگاه سویچر تصاویر **HDS-726**:

- پشتیبانی از مکانیزم AUTOTRACKING
- دارای ۸ ورودی SDI
- دارای خروجی های VGA و HDMI

### ویژگیهای دستگاه کنترل کننده دوربین **C-901**:

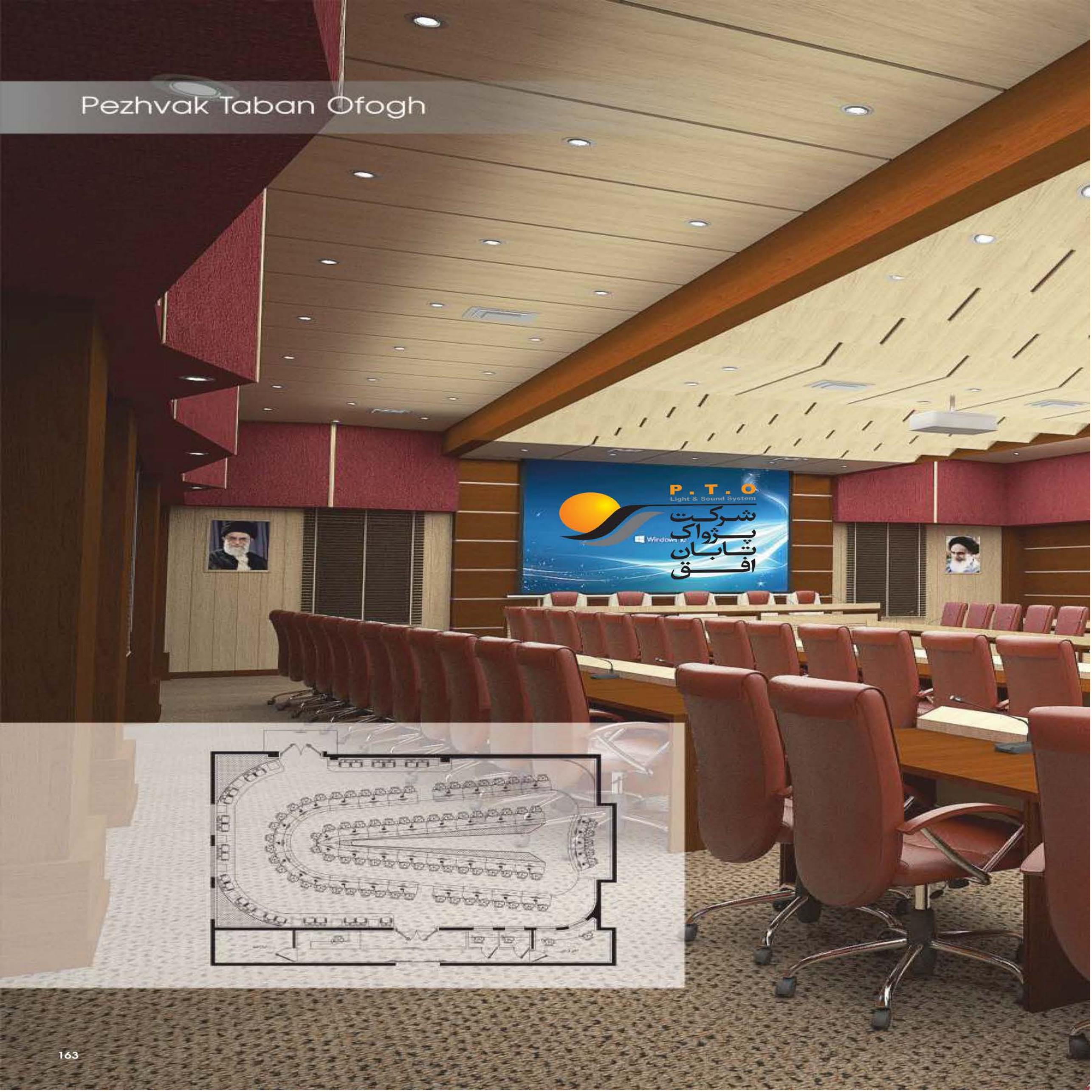
- پروتکل های VISCA,PELCO-D
- دارای ۴ ورودی و ۴ خروجی SDI
- قابل تنظیم با برندهای گوناگون دوربین مانند SONY,PANASONIC,BXB
- پشتیبانی از مکانیزم AUTOTRACKING
- اینترفیس های RS-232,485



شرکت  
پیوای  
شایان  
افق

EXIT

# Pezhvak Taban Ofogh





Pezhvak Taban Ofogh

