



1<sup>st</sup> International Conference on

# Sustainable Design and Construction Management

February, 2<sup>nd</sup> & 3<sup>rd</sup> 2022

Sharif University of Technology, International Campus  
Kish Island



## برنامه زمان بندی

اولین کنفرانس بین المللی طراحی و مدیریت ساخت پایدار

۱۳ و ۱۴ بهمن ماه ۱۴۰۰

لینک ورود به اتاق مجازی کنفرانس

<https://sutic.kish.ac.ir/ch/sutic>

شرکت در کنفرانس برای عموم آزاد است.

شرکت کنندگان که در کنفرانس ثبت نام نمایند گواهی شرکت در کنفرانس و CD مجموعه مقالات کنفرانس را دریافت خواهند نمود.



## کارگاه های آموزشی

سه شنبه ۱۲ بهمن ماه ۱۴۰۰

برگزار کننده	عنوان	ساعت
دکتر امین الوانچی دکتر یلدا شوهانی زاد	مدلسازی اطلاعات ساخت	۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰
دکتر حمیدرضا هاشمی نسب	سیستم های ارزیابی ساختمان های سبز (بررسی قابلیت بکارگیری در ساختمان های ایران)	۱۳:۳۰ تا ۱۷:۳۰

لینک ورود به اتاق مجازی کارگاه ها

<https://sutic.kish.ac.ir/ch/sutic>



## افتتاحیه

قرآن و سرود ملی			
رئیس کنفرانس		سخترانی دکتر امیررضا خویی	
معاون محیط زیست سازمان حفاظت از محیط زیست		سخترانی دکتر مسعود تجربیشی	
معاون فنی و زیربنایی منطقه آزاد کیش		سخترانی مهندس سعید پورزادی	
دبیر علمی کنفرانس		سخترانی دکتر امین الوانچی	
مدیر پنل: دکتر الوانچی			
I1	Dr. S. Rokoei Mississippi State University, USA	Sustainable Organizational Construction Management in a Volatile Circumstance	۹:۳۰ تا ۹:۰۰
I2	Dr. H. Ghamari California State University, USA	Evidence Based Design: An Interdisciplinary Design Approach to Create Healthy and Sustainable Environments	۱۰:۰۰ تا ۹:۳۰
استراحت			
مدیر پنل: دکتر شوهانی زاد			
P1	پارسا نمکی، حسین شهیر، امین الوانچی دانشگاه صنعتی شریف	روشی مبتنی بر شبیه سازی رویداد گسسته جهت ارزیابی میزان انتشار گاز کربن دی اکسید در فاز حمل و نقل المان های بتنی پیش ساخته	۱۰:۳۰ تا ۱۰:۴۵
P2	محمد تحصیل دوست، امیر معتدل رو دانشگاه شهید بهشتی	بهره گیری از مدل سازی اطلاعات ساختمان به منظور افزایش راندمان پیمانکاران	۱۱:۰۰ تا ۱۰:۴۵
P3	فاطمه رحیمی، سید حسین حسینی نورزاد، مهران محمودی دانشگاه تهران	خودکارسازی فرآیند برنامه ریزی توالی و اساسی در پروژه های استفاده مجدد منعطف با رویکرد BIM	۱۱:۱۵ تا ۱۱:۰۰
P4	محمد حسین کاظمی، محمد امین عشقی نظامی دانشگاه صنعتی شریف	بررسی پارامترهای موثر معماری در مصرف انرژی ساختمان های مسکونی با استفاده از ابزار یادگیری ماشین و یادگیری عمیق	۱۱:۳۰ تا ۱۱:۱۵
P5	مصطفی آدرسی، مجتبی کریمایی طبرستانی، مهدی خشوع دانشگاه شهید رجایی	ارزیابی روش ترمیم بتن ترک خورده با استفاده از باکتری - ترمیم باکتریایی	۱۱:۴۵ تا ۱۱:۳۰
P6	محمد رضا گودرزی، علی اکبر رمضانپور، فرامرز مودی دانشگاه صنعتی امیرکبیر	ارزیابی خواص مکانیکی و دوام در برابر واکنش های قلیایی - سیلیسی در ترکیبات حاوی مواد جایگزین سیمان	۱۲:۰۰ تا ۱۱:۴۵
استراحت (نهار)			
۱۳:۰۰ تا ۱۲:۰۰			



مدیر پنل: دکتر زرگریان		پنل: مقالات زیر ساخت پایدار	
P7	امیر سادات نیا، حسین تقدس، علی منصوری، محمد مهدی شهبازی، نعیمه صادقی، شهریار طلوعی - دانشگاه تهران	ارائه مدلی مبتنی بر شبیه سازی و بهینه سازی جهت برنامه ریزی پایدار ساخت پروژه های خطی	۱۳:۰۰ تا ۱۳:۱۵
P8	محمد امین عشقی نظامی، پویا دارستانی فراهانی، حامد کاشانی دانشگاه صنعتی شریف	پیامدهای اجتماعی شکست زیرساخت ها: محاسبه خسارت ناشی از مجروحیت و ارزش زندگی آماری برای تحلیل تاب آوری جامعه در ایران	۱۳:۱۵ تا ۱۳:۳۰
P9	فاطمه عرب نیا، سید حسین حسینی نورزاد دانشگاه تهران	ارائه چارچوبی برای مدیریت بهینه سبد پروژه های زیرساختی با رویکرد تاب آوری	۱۳:۳۰ تا ۱۳:۴۵
P10	دانیال امینی، سید حسین حسینی نورزاد دانشگاه تهران	بررسی و ارزیابی ارتباط تاب آوری و پایداری در پروژه های زیرساختی	۱۳:۴۵ تا ۱۴:۰۰
P11	مهدی حقیقت جو، امین الوانچی دانشگاه صنعتی شریف	پذیرش کلان BIM در صنعت زیرساخت های حمل و نقل: نیاز برای ایجاد چارچوب ملی در ایران	۱۴:۰۰ تا ۱۴:۱۵
P12	رضا قاسمی، مهدی روانشادنی، میلاد قنبری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات	امکان سنجی فنی و اقتصادی احداث سایت بازیافت نخاله های ساختمانی (مطالعه موردی: اسلامشهر)	۱۴:۱۵ تا ۱۴:۳۰
استراحت			۱۴:۳۰ تا ۱۵:۰۰
مدیر پنل: دکتر الوانچی		پنل: سخنرانان مدعو	
I3	Dr. H. Montazeri Eindhoven University of Technology, Netherlands	Computational Fluid Dynamics (CFD) in Building Engineering: Applications for Urban Physics	۱۵:۰۰ تا ۱۵:۳۰
I4	Dr. P. Poorolhjouy Eindhoven University of Technology, Netherlands	3D printed concrete: design opportunities and challenges for physics-based modeling	۱۵:۳۰ تا ۱۶:۰۰
I5	Dr. A. Shojaei Virginia Tech, USA	circular economy in the AEC industry through blockchain technology	۱۶:۰۰ تا ۱۶:۳۰
استراحت			۱۶:۳۰ تا ۱۷:۰۰
مدیر پنل: دکتر شوهانی زاد		پنل: سخنرانی های کلیدی (ساختمان سبز و ساخت پایدار)	
K1	Dr. Behrooz Kari Road, Housing & Urban Development Research Center	تدوین یک الگوی ملی بومی سازی شده برای ارزیابی ساختمان های سبز	۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰
K2	Dr. V. Toufigh Sharif University of Technology	Energy performance enhancement methods of green building materials	۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰
K3	Dr. H. Taghaddos University of Tehran	اهمیت برنامه ریزی در ساخت پایدار پروژه های عمرانی	۱۷:۴۰ تا ۱۸:۰۰



مدیر پنل: دکتر مقیم		پنل: سخنرانی های کلیدی (زیرساخت های شهری پایدار)	
K4	<b>Dr. S. Moghim</b> Sharif University of Technology	ارزیابی تاب آوری و پایداری شهرها در برابر تغییرات اقلیمی	۹:۳۰ تا ۹:۵۰
K5	<b>Dr. M. Tahbaz</b> Shahid Beheshti University	محله پایدار / مسکن شهری پایدار / طراحی اقلیمی انرژی کارآ	۹:۵۰ تا ۱۰:۱۰
K6	<b>Dr. AH Kermanshah</b> Sharif University of Technology	Major factors affecting preferences towards sustainable transportation systems in Tehran	۱۰:۱۰ تا ۱۰:۳۰
استراحت			۱۰:۳۰ تا ۱۱:۰۰
مدیر پنل: دکتر هاشمی نسب		پنل: سخنرانی های کلیدی (مدلسازی و تصمیم گیری پایدار)	
K7	<b>Dr. N. Sadeghi</b> K.N. Toosi University of Technology	ارایه چارچوبی بر اساس مدلسازی عامل بنیان جهت ارزیابی اثربخشی مداخلات کووید در پروژه های ساختمانی	۱۱:۰۰ تا ۱۱:۲۰
K8	<b>Dr. H. Kashani</b> Sharif University of Technology	Simulation modeling of operation and coordination of agencies involved in post-disaster response and recovery	۱۱:۲۰ تا ۱۱:۴۰
K9	<b>Dr. Hasheminasab</b> Sharif University of Technology	معرفی روشهای متداول تصمیم گیری در طراحی و مدیریت ساخت پایدار	۱۱:۴۰ تا ۱۲:۰۰
استراحت (نهار)			۱۲:۰۰ تا ۱۳:۰۰



مدیر پنل: دکتر کرمانشاه		پنل: مقالات زیر ساخت پایدار	
P13	<u>مهلا اردبیلی پور</u> ، نازنین زارع، رضا مکتون، مونا اردبیلی پور دانشگاه امیرکبیر	Assessing Quantitative Urban Flood Resilience Models for Region 6 of Tehran	۱۳:۰۰ تا ۱۳:۱۵
P14	<u>محمد امین جعفری</u> ، امین الوانچی دانشگاه صنعتی شریف	Applications of BIM in sustainable development in the water industry	۱۳:۱۵ تا ۱۳:۳۰
P15	<u>علیرضا یمانی</u> ، مصطفی ادرسی، مجتبی کریمایی طبرستانی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	توسعه‌ی پایدار شهری با تکیه بر مفهوم شهر اسفنجی و مطالعه‌ی تخصصی روسازی با بتن متخلخل در شهر اسفنجی	۱۳:۳۰ تا ۱۳:۴۵
P16	<u>فائزه نجاری سرشت</u> ، عاطفه حکیمی اسکویی، صفا سلخی خسرقی، الناز ایمانی - دانشگاه بناب	بررسی عملکرد نماهای دوپوسته در اقلیم گرم و خشک (نمونه موردی شهر یزد)	۱۳:۴۵ تا ۱۴:۰۰
استراحت			۱۴:۰۰ تا ۱۴:۳۰
مدیر پنل: دکتر صادقی		پنل: مقالات زیر ساخت پایدار	
P17	<u>حامد صادقی</u> ، پیمان سمی، پویا علی پناهی دانشگاه صنعتی شریف	Establishment of the Green Geotechnology Laboratory at Sharif University of Technology	۱۴:۳۰ تا ۱۴:۴۵
P18	<u>حدیث پویافر</u> ، متین علاقمندان، وحیدرضا یزدان پناه دانشگاه پارس	GaAs Solar cells for zero emission building design	۱۴:۴۵ تا ۱۵:۰۰
P19	<u>هانیه خدایی</u> ، امید توکلی دانشگاه تهران	BIM-based environmental conditions assessment of a facade-integrated photobioractor for energy saving and carbon emission reduction potential assessment	۱۵:۰۰ تا ۱۵:۱۵
P20	<u>پارسا شیدایی</u> ، وهب توفیق دانشگاه صنعتی شریف	Compressive strength of slag-based geopolymer concrete containing natural pozzolan	۱۵:۱۵ تا ۱۵:۳۰
استراحت			۱۵:۳۰ تا ۱۶:۰۰
اختتامیه			
مدیر اجرایی کنفرانس		سخنرانی دکتر یلدا شوهانی زاد	۱۶:۰۰ تا ۱۶:۳۰
استاد دانشگاه صنعتی شریف، وزیر نیرو در دولت دوازدهم		سخنرانی دکتر رضا اردکانیان	
رئیس کمیسیون انرژی نظام مهندسی ساختمان کشور		سخنرانی مهندس طاهری اصل	
دبیر اجرایی کنفرانس		سخنرانی دکتر علی سلک غفاری	