



## Строителен Инженерен Форум

### Международна Конференция по Сеизмично Инженерство

20-21 Октомври 2021, София, България

Онлайн

под патронажа на

Министър на Регионалното Развитие и Благоустройството на България

**Мото:** Трансформиране на информираността за сеизмична опасност в намаляване на риска. Намаляване на сеизмичния риск чрез интегриран дизайн

## ПРОГРАМА

20.10.2021 Сряда 09.00	<b>Откриване на онлайн сесията</b>
09.15 – 09.30	<i>Приветствие от Виолета Комитова, Министър на Регионалното Развитие и Благоустройството на Република България</i>
<b>ПАНЕЛ 1</b> 20.10.2021 Сряда	<b>Намаляване на сеизмичния риск чрез правилно проектиране с Еврокод 8. Очаквани нормативни промени.</b> <i>Председател: доц. д-р инж. Цветан Георгиев, УАСГ-НЦСИ</i>
9.30-9.50	<b>Посока на еволюцията на ЕВРОКОД 8. Очаквани промени в EN 1998-1-2 касаещи стоманобетонени конструкции за ниво на дуктилност DC2</b> проф. д-р инж. Васил Кърджиев Университет по Архитектура, Строителство и Геодезия, София, НЦСИ
9.50-10.10	<b>Еволюция на Еврокод 8 – сеизмично въздействие</b> доц. д-р инж. Михаела Кутева-Генчева доц. д-р инж. Цветан Георгиев Университет по Архитектура Строителство и Геодезия, София, НЦСИ



10.10-10.30	<p><b>Посока на еволюцията на ЕВРОКОД 8. Очаквани промени в EN 1998-1-2 отнасящи се до стоманените конструкции</b> доц. д-р инж. Цветан Георгиев Университет по Архитектура, Строителство и Геодезия, София - НЦСИ</p>
10.30-10.50	<p><b>Ролята на Камарата – предизвикателства за премахване на последиците от две опустошителни земетресения в Хърватия</b> инж. Нина Дражин Ловрец Президент на Камара на Строителните Инженери, Хърватия</p>
10.50-11.10	<p><b>Повреди на сградите, причинени от опустошителните земетресения в Хърватия през 2020 г. във връзка с граничните състояния по еврокод</b> доц. д-р инж. Марио Урош Ръководител на катедра по статика, динамика и устойчивост на конструкциите, Строителен факултет, Университет на Загреб, Хърватия</p>
11.10-11.30	<p><b>Оценките на щетите след земетресенията през 2020 г. в Хърватия като свързваща точка за инженерите</b> доц. инж. Йосип Аталич Катедра по инженерна механика, Строителен Факултет на Университета на Загреб</p>
11.30-11.50	<p><b>Влияние на земетресенията в геотехниката</b> Дипл.-Инж. Андреас М. Бранднер Федерална Камара на Архитектите и оправомощените инженери консултанти на Австрия</p>
11.50-12.10	<p><b>Насоки за сеизмична оценка и обновяване на съществуващи мостове в Гърция</b> д-р инж. Йоанис. Н. Психарис Почетен професор на N.T.U.A. Вице-Президент на Е.Р.Р.О. Координатор на Комитет за сеизмична оценка и обновяване на съществуващи мостове</p>
12.10-12.30	<p><b>Сеизмично поведение на нерегулярни в план конструкции</b> доц. Коце Тодоров Ръководител катедрата по Механика и Материали, Строителен Факултет на Университет „Св. Кирил и Методий“ в Скопие</p>
12.30-12.50	<p><b>Възможностите на експерименталното сеизмично инженерство и прилагането му към едропанелни жилищни сгради</b> инж. Огнян Ганчев, доц. д-р инж. Цветан Георгиев, проф. д-р. инж. Петър Павлов, д-р инж. Радослав Орлинов Университет по Архитектура, Строителство и Геодезия, София - НЦСИ</p>
12.50-13.30	<p><b>Въпроси и Отговори</b></p>



<b>ПАНЕЛ 2</b> 20.10.2021 Сряда	<b>Интегрирани техники за сеизмично усилване и енергийна ефективност на съществуващи сгради.</b> <i>Председател: инж. Арис Хадзидакис, Президент на ECCE</i>
14.30-14.50	<b>Предизвикателството на интегрираното сеизмично усилване и подобряването на енергийната ефективност на съществуващи сгради</b> д-р Паоло Негро Научен ръководител, Съвместен Научен Център на Европейската комисия (JRC) Ръководител на проект в Европейска Лаборатория за Изследване на Конструкции (ELSA)
14.50-15.10	<b>Иновативно сеизмично и енергийно обновяване на съществуващия сграден фонд (iRESIST+)</b> д-р Дионисиос Бурнас Съвместен Научен Център на Европейската комисия (JRC), Italy
15.10-15.30	<b>Влияние на стени от стоманобетон върху енергийната ефективност на сгради</b> проф. д-р инж. Мери Цветковска Университет „Св. Кирил и Методий“ (UKIM) Скопие Ръководител на департамент на Строителните инженери в Камара на оправомощените архитекти и оправомощените инженери на Р. Северна Македония
15.30-15.50	<b>Необходимостта от оценка и сеизмично усилване на съществуващи сгради едновременно с подобрения на енергийната ефективност – Пример от Кипър.</b> инж. Платонас Стилиану, маг. строителен инженер Европейски съвет на строителните инженери (ECCE)
15.50-16.10	<b>Предварителна оценка на сеизмичната уязвимост на сгради с обществено предназначение в Гърция</b> Катерина Тарнава - маг. строителен инженер Дионисия Панагиотопулу - маг. строителен инженер Организацията за планиране и защита при земетресения (EPPO)
16.10-16.50	<b>Въпроси и Отговори</b>



<b>ПАНЕЛ 3</b> 21.10.2021 Четвъртък	<b>Антисеизмичното проектиране при укрепване, реконструкция и обновяването на сградите обявени за недвижими културни ценности</b> <i>Председател: проф. д-р Марина Трайкова, УАСГ</i>
9.30-9.50	<b>Паметници и конструктивна безопасност. Самотният път на конструктора.</b> инж. Арис Хадзидакис, ЕССЕ Президент Европейски съвет на строителните инженери (ЕССЕ)
9.50-10.10	<b>Конструктивни намеси в исторически сгради – защо, как и кога</b> проф. д-р Марина Трайкова Университет по Архитектура, Строителство и Геодезия, София
10.10-10.30	<b>Антисеизмичното проектиране при укрепване и реконструкция на сгради на културното наследство – Пример от Синтра, Португалия</b> проф. д-р Рита Бенто Департамент по Строително Инженерство, Архитектура и Георесурси на Висш Технически Институт (IST), Университет на Лисабон, Португалия.
10.30-10.50	<b>Интегрираният подход на IZIIS в сеизмичното обновяване на конструкции, исторически сгради и паметници</b> проф. д-р Вероника Шендова Университет „Св. Кирил и Методий“ (УКИМ) Скопие Институт по Сеизмично Инженерство и Инженерна Сеизмология (IZIIS), Скопие
10.50-11.10	<b>Ограничаване на въздействията на околната среда при възстановяване на отделни конструктивни елементи и обезпечаване на сеизмичната безопасност на носещата конструкция на храм паметник „Свети Александър Невски“</b> проф. д-р инж. Иван Марков проф. д-р инж. Богомил Петров Университет по Архитектура, Строителство и Геодезия, София
11.10-11.30	<b>Динамично идентифициране на исторически зидани конструкции чрез оперативен модален анализ</b> д-р инж. Дилек Окуицу, строителен инженер Технически Университет Ерзурум, Турция
11.30-11.50	<b>Оценка на уязвимостта на исторически градски център- случаят Нафплион</b> д-р Линда-Евангелия Пели, маг. строителен инженер Ръководител на Дирекцията за планиране на земетресения на Организацията за планиране и защита при земетресения EPPO - Гърция Зам. Директор на Европейски Център за предотвратяване и прогнозиране на земетресения (ЕСРПФЕ)



11.50-12.10	<p><b>Консервация, реставрация и експониране на археологическите структури в късноантична крепост „Шишманово кале“. Съборна Църква от VI ВЕК</b> д-р инж. Иван Гешанов Председател на Секция КСС на КИИП РК София-град Камера на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП), РК София-град</p>
12.10-12.30	<p><b>„Характерът на руината трябва да бъде запазен“. Приложение на съвременните антисейсмични подходи към анастилозата на древни монументални конструкции от сух камък</b> д-р Елени-Ева Тумбакари, строителен инженер Министерство на Културата, Гърция</p>
12.30-12.50	<p><b>Възстановяване на обществени сгради, обявени за културни ценности, след земетресението в Загреб през 2020 г. – проектиране, нормативни разпоредби и примери. Част 1</b> маг. инж. Драган Ковач, строителен инженер Камера на строителните инженери на Хърватия</p>
12.50-13.10	<p><b>Възстановяване на обществени сгради, обявени за културни ценности, след земетресението в Загреб през 2020 г. – проектиране, нормативни разпоредби и примери. Част 2</b> маг. инж. Кресмир Тарник, строителен инженер Камера на строителните инженери на Хърватия</p>
13.10-13.50	<p><b>Въпроси и Отговори</b></p>
<p><b>ПАНЕЛНА Дискусия</b> 21.10.2021 15.00-16.30</p>	<p><b>Законодателни рамки при прилагане на интегрирани техники при реконструкция и обновяването на сградния фонд и на сградите обявени за недвижими културни ценности</b> <i>Модератор инж. Димитър Начев, ЕССЕ Вице-Президент</i></p>
	<p><b>Закриване</b></p>

