



# وفا سرمست

مهندس - سازه،  
برنامه‌ساز و رای‌زن - فن‌آوری - اطلاعات،  
ویراستار

+۹۸ (۹۱۲) ۲۲۶ ۸۹۰۷  
تهران، ایران ۱۴۶۹۸۵۳۳۸۸

vs@vsarmast.net, vs@caevandish.com  
http://www.vsarmast.net

## دانش‌آموخته‌گی

- دانش‌کده‌ی فنی، دانش‌گاه تهران، تهران، ایران
- کارشناسی - مهندسی - عمران، ۱۳۷۶

## سمت‌ها و برنامه‌های کنونی

- رای‌زن و آموزگار - طراحی و مدل‌سازی - سازه / کاواندیش
- رای‌زن - نرم‌افزار و فن‌آوری - اطلاعات / کاواندیش
- ساخت و گسترش - نرم‌افزار، داده‌پی، و وب‌گاه / کاواندیش
- طراح و مدل‌ساز - سازه / مهندسان - مشاور - آیگان
- سرپرست - بخش - فن‌آوری - اطلاعات و آموزش / مهندسان - مشاور - آیگان
- هم‌کار در مدل‌سازی و طراحی - سازه / مهندسان - مشاور - عمران، بینش، سازه / مهندسان - مشاور - سازه‌های سرخس
- ویراستار - تهیه‌ی فصل‌نامه‌ی علمی - پژوهشی - مطالعات زنان / پژوهش‌کده‌ی زنان، دانش‌گاه الزهرا
- عضو - کمیته‌ی فن‌آوری - اطلاعات / کانون - مهندسان - دانش‌کده‌ی فنی - دانش‌گاه تهران

## زمینه‌های کاری

- مدل‌سازی، آنالیز، و طراحی - ساختمان، پل، و سازه‌های ویژه
- مدل‌سازی، آنالیز، و طراحی - ساختمان‌ها برای مقاوم‌سازی در برابر زلزله
- رای‌زنی، راه‌نمایی، و هم‌کاری در مدل‌سازی، آنالیز، پیش‌رفته، و طراحی - سازه‌ها، و مقاوم‌سازی - ساختمان‌ها در برابر زلزله
- بررسی و بازنگری - مدل‌سازی و طراحی - سازه‌ها
- آموزش - روش‌های پیش‌رفته - مدل‌سازی - سازه، آنالیز و طراحی
- رای‌زنی، آموزش، و پژوهش - روش‌های کاربرد - نرم‌افزارهای - سازه‌ی و عمرانی
- ساخت و گسترش - نرم‌افزارهای - کاربردی، کاربرد - سازه و عمران
- ساخت و گسترش - نرم‌افزارهای - خودکارسازی - نقشه‌کشی
- ساخت و گسترش - داده‌پی، وب‌گاه، و نرم‌افزارهای - وب
- چیره در به‌کارگیری و گسترش - چندین نرم‌افزار - سازه‌ی و عمرانی، و برنامه‌های - نقشه‌کشی
- چیره در به‌کارگیری - نرم‌افزارهای - برنامه‌نویسی و گسترش - Windows و وب
- چیره در به‌کارگیری - نرم‌افزارهای - گوناگون، داده‌گسترها، داده‌پی‌ها، گزارش‌سازها، و نرم‌افزارهای - گرافیکی و چندرسانه‌ی

## • مهندسی‌ی سازه، از ۱۳۷۵

- کارشناس مدلسازی، طراحی، و مقاوم‌سازی‌ی ساختمان‌ها و سازه‌ها / مهندسان مشاور آیکان / ۱۳۸۲-
- مهندسان مشاور عمران، بینش، سازه / ۱۳۸۱-
- مهندسان مشاور سازه‌های سرخس / ۱۳۸۱-
- مهندسان مشاور خاک‌آب‌بوم / ۱۳۸۶-
- آموزگار و راهنمای مدلسازی‌های ویژه در کارهای پژوهشی / ۱۳۸۰-
- طراح سازه و آموزگار مهندسان سازه در مدلسازی و طراحی / ۱۳۷۹-
- طراح راه و کارشناس نرم‌افزار و نقشه‌کشی / مهندسان مشاور اتحادراه / ۱۳۸۲
- طراح سازه‌های فنی، پل، و تونل / مهندسان مشاور برآیند / ۱۳۷۵-۱۳۷۷

## • آموزش کاربرد و پژوهش نرم‌افزارهای سازه، از ۱۳۷۷

- آموزگار دوره‌های حرفه‌ای مدلسازی‌ی سازه / ۱۳۷۷-
- دوره‌های کنونی: ISEA™ 2008، SAP2000<sup>12</sup>، ETABS<sup>9</sup>، SAFE<sup>12</sup>
- دوره‌های پیشین: SAP2000<sup>6-11</sup> (۱۳۸۷-۱۳۷۹)، ETABS<sup>7-8</sup> (۱۳۸۵-۱۳۸۰)، SAFE<sup>6-8</sup> (۱۳۸۷-۱۳۸۰)، SAP90<sup>5</sup>، ETABS<sup>5</sup>، STAAD-III<sup>19, 21, 22</sup> (۱۳۸۰-۱۳۷۷)
- پژوهش و بررسی‌ی روش‌های سازگاری‌ی نرم‌افزارهای سازه با شناسه‌های ساخت‌وساز و آیین‌نامه‌های ایران به‌کاررفته در ساخت و گسترش ISEA™ Supplementation for CSI / ۱۳۸۰-
- بررسی‌ی نرم‌افزارهای CSI و هم‌کاری در گزارش‌ خطاها / ۱۳۸۰-

## • برنامه‌نویسی و برنامه‌سازی، از ۱۳۷۵

- ساخت و گسترش بسته‌ی نرم‌افزاری ISEA™ / کاواندیش / ۱۳۸۱-
- ISEA™ Section Builder
- ISEA™ Foundation Interface
- ISEA™ Sketching Essentials (SKEESS for Sketching)
- برنامه‌نویس بخش خودکارسازی‌ی نقشه‌کشی در برنامه‌ی DESIGN<sup>5,8</sup> / رایان‌سازه / ۱۳۷۹-۱۳۸۱
- برنامه‌نویسی و گسترش برنامه‌های طراحی‌ی راه و خودکارسازی‌ی فرآیندهای طراحی و نقشه‌کشی / مهندسان مشاور آیکان / ۱۳۸۲-
- مهندسان مشاور اتحادراه / ۱۳۸۲
- مهندسان مشاور برآیند / ۱۳۷۵-۱۳۷۷
- طراح داده‌پی‌ی اعضا / کانون مهندسان دانش‌کده‌ی فنی دانش‌گاه تهران / ۱۳۸۵-۱۳۸۰

## • ساخت و گسترش وب، از ۱۳۸۰

- راه‌اندازی و گسترش چندین وب‌گاه و وب‌لاگ / ۱۳۸۰-
- هم‌کار فنی و نوشتاری‌ی وب‌گاه‌هایی درباره‌ی زبان و ادب فارسی، ویراستاری، دانش و فرهنگ، و فن‌آوری / ۱۳۸۰-
- ویراستار شاخه‌ی فارسی‌هنر / پروژه‌ی فهرست‌باز وب (dmoz.org) Open Directory Project / ۱۳۸۱-
- ویراستار زبان فارسی / ویکی‌پدیا، دانش‌نامه‌ی آزاد / ۱۳۸۱-

## • نگارش فارسی، ویراستاری، و صفحه‌آرایی، از ۱۳۷۵

- پژوهش در زبان و شیوه‌ی نگارش فارسی / ۱۳۷۵-
- ساخت و گسترش فونت و واژه‌پرداز برای زبان و نگارش فارسی / ۱۳۸۳-
- ویراستار تهیه، ویراستار فارسی، طراح، و صفحه‌آرایی فصل‌نامه‌های پژوهشی:
  - مطالعات زنان / پژوهش‌کده‌ی زنان، دانش‌گاه الزهرا / ۱۳۸۲-
  - اندیشه‌های نوین تربیتی / گروه علوم تربیتی، دانش‌گاه الزهرا / ۱۳۸۵-۱۳۸۳
  - مطالعات روان‌شناختی / گروه روان‌شناسی، دانش‌گاه الزهرا / ۱۳۸۶-۱۳۸۴
- ویراستار تهیه، ویراستار فارسی، طراح، و صفحه‌آرایی چندین کتاب، پایان‌نامه، گزارش پژوهشی، و نوشتار / ۱۳۸۴-

## 1. Structural and Computer Aided Engineering (CAE)

### ◦ Computers and Structures, Inc. Software:

- ETABS Version 9 (As well as Versions 7 and 8)
- SAFE Version 12 (As well as Versions 6–8)
- Perform 3D Version 4
- SAP2000 Version 14 (As well as Versions 6–12)
- CSI Detailer Version 8
- CSI Col Version 8

- Autodesk Robot™ Structural Analysis Professional
- Autodesk AutoCAD Revit Structural Suite 2010
- Autodesk AutoCAD Civil 3D 2010
- RAM Connection 5
- Tekla Structures
- PROKON Structural Analysis

## 2. Computer Aided Design (CAD)

- Autodesk AutoCAD 2010 (As well as 10–14 and 2000–2009)
- Autodesk AutoCAD Architecture 2010
- Autodesk Impression 3
- ActiveX Automation using VBA in AutoCAD
- DXF file format generating for AutoCAD

## 3. Desktop Software Development

- Visual Basic 6 and Visual Basic .NET
- .NET Framework 1.0, 1.1, 2.0, 3.0, and 3.5
- VBA for AutoCAD R18 (As well as R14–R17)
- Microsoft Windows Installer and InstallShield
- Innovasys HelpStudio
- Sentinel, Eutron, Visual Protect, ASProtect, and other Advanced Protection Software
- Microsoft Visual Studio 2008 (As well as 2003 and 2005)
- VBA for Microsoft Office 2007 (As well as 2000–2003)

## 4. Internet Development and Web Designing

- HTML, DHTML, XHTML, VBScript, JavaScript, and AJAX
- ASP and ASP.NET

## 5. Databases

- ADO and ADO.NET
- Microsoft SQL Server 2008 (As well as 2000 and 2005)
- Seagate Crystal Reports

## 6. Microsoft Office 2007 (As well as 2000–2003) and Microsoft Expression 2007

- Microsoft Access
- Microsoft Word
- Microsoft PowerPoint
- Microsoft Project
- Microsoft Expression Web
- Microsoft Excel
- Microsoft Publisher
- Microsoft FrontPage
- Microsoft Visio



## 7. Fonts and Typography

- Microsoft VOLT
- FontLab Studio
- Microsoft WEFT
- Font Creator Program
- Microsoft Keyboard Layout Creator

## 8. Graphics and Multimedia

- Adobe Acrobat Professional
- CorelDRAW Graphics Suite
- Windows Media Player
- Multimedia Builder
- Adobe Photoshop
- Corel VideoStudio
- Windows Movie Maker
- Camtasia Studio
- Adobe InDesign
- SONY Vegas and Sound Forge



-  ISEA™ Section Builder® / © 2001–2009 **Caevandish**® / Program for Creating Section Files (.pro) for SAP2000 and ETABS
-  ISEA™ Foundation Interface® / © 2001–2009 **Caevandish**® / Program for Creating SAFE Input File from Analysis Outputs of SAP90, ETABS<sup>5</sup>, and SAP2000
- ISEA™ Sketching Essentials® (SKEESS® for Sketching) / **Caevandish**® / Program for Automation of Creating Structural Drawings in AutoCAD (Under Developing)

نگاشته‌ها

- سرمست، وفا. ۱۳۸۰. «مباحثی در مدل‌سازی با STAAD-III». *ساخت و ساز* ۲(۱۰): ۲۴-۲۵.
- سرمست، وفا. ۱۳۸۴. *روش‌های پیش‌رفته‌ی مدل‌سازی‌ی‌سازه در ETABS*. دست‌نامه‌ی آموزشی. تهران: کاوندیش.
- Sarmast, Vafā. 2005. "Defining Automatic Seismic Static Load Cases in ETABS and SAP2000 for Iran's Codes of Practice." User's Guide, Electronic Version. Tehrān: Caevandish.
- Sarmast, Vafā. 2006. "C<sub>t</sub> Factors for Approximate and Program Calculated Methods for Defining Automatic Seismic Static Load Cases Using UBC94 in ETABS and SAP2000 for Iran's Codes of Practice." User's Guide, Electronic Version. Tehrān: Caevandish.

شرکت‌های نام‌برده شده



www.caevandish.com

- کاوندیش ویرا، نرم‌افزار و فن‌آوری. اطلاعات • گسترش و رای‌زنی در ۱۳۸۰ راه‌اندازی شد.



www.aigan.ir | +۹۸ (۲۱) ۸۸۶۰ ۰۳۹۶-۹

- آیگان، مهندسان مشاور (معماری، سازه، و مقاوم‌سازی)

+۹۸ (۲۱) ۸۸۴۶ ۳۵۳۹

- عمران، بینش، سازه، مهندسان مشاور (سازه)

+۹۸ (۲۱) ۸۸۰۶ ۱۳۶۰

- خاک‌آب‌بوم، مهندسان مشاور (سازه و ژئوتکنیک)

+۹۸ (۲۱) ۲۲۹۰ ۲۶۱۰

- برآیند، مهندسان مشاور (راه و راه‌آهن)

+۹۸ (۲۱) ۸۸۸۹ ۸۳۷۸

- اتحادراه، مهندسان مشاور (راه و راه‌آهن)



www.rayansazeh.com | +۹۸ (۲۱) ۸۸۲۷ ۸۳۰۷

- رایان‌سازه، مرکز نرم‌افزارهای عمرانی

- CSI, Computers and Structures, Inc.



www.csiberkeley.com