

ANSIOLUETTELO

Nimi **Xiaolin Yin**
Syntymäaika 29.11.1967
Puhelin (työ) 044 700 3231
Sähköpostiosoite (työ) xiaolin.yin@kk-palokonsultti.com
Ammatti Vanhempi erikoissuunnittelija, Diplomi-Insinööri



VAHVUUDET

Toiminnallinen mitoitus palosimulointi ja poistumisaikasimulointi
Palotekninen suunnittelu

KOULUTUS

2016 Vaativa – vaativuusluokan paloturvallisuussuunnittelijan pätevyys FISE.
1999 DI. Teknillinen korkeakoulu, rakennustekniikan osasto. Betonitekniikka, palo- ja turvallisuustekniikka.
1989 Rakennus-Insinööri. ChongQing yliopisto, rakennustekniikan osasto. KIINA.

TYÖKOKEMUS

09/1989 – 04/1991 **China Academy of Building Research**
Palo- ja turvallisuustekniikka, tutkija

04/1991 – 10/1991 **VTT**
Palo- ja turvallisuustekniikka, tutkija

07/1993 – 09/1993 **Fire Research Station, Building Research Establishment (UK)**
Palo- ja turvallisuustekniikka, tutkija

06/1994 – 09/1994 **Fire Research Station, Building Research Establishment (UK)**
Palo- ja turvallisuustekniikka, tutkija

02/1993 – 12/2001 **Teknillinen korkeakoulu, Betonitekniikka (TKK)**
Tutkija

12/2001 – 09/2011 **Palotekninen Insinööritoimisto, Markku Kauriala Oy**
Vanhempi erikoissuunnittelija

10/2011 –

KK-Palokonsultti Oy

Vanhempi erikoissuunnittelija

ICT-TAIDOT

2D Piirtäminen

AutoCAD

Palosimulointi

FDS, PyroSim, EVAC.

Microsoft Office

Word, Excel, Power Point

KIELITAITO

Kiina	Äidinkieli
Englanti	Hyvä
Suomi	Hyvä
Japani	Alkeet

KURSSIT JA SEMINAARET

1991	The Second International Symposium on Fire Safety Science, University of Edinburgh, UK.
2005	The 8th International Symposium on Fire Safety Science, Tsinghua University, Beijing, P. R. China
2007	NFPA World Safety Conference & Exposition, Boston, USA
2008	The 9th International Symposium on Fire Safety Science, University of Karlsruhe, Germany
2010	The 33th International Symposium on Combustion, Tsinghua University, Beijing, P. R. China
2011	The 10th International Symposium on Fire Safety Science, University of Maryland, USA

REFERENSSIKOhteita (merkittävimpää)

Projektit	Aika
Paloturvallisuussuunnittelu ja FDS- simulointi	
VR, Eliel: hotelli-, toimisto-, myymälä ja rautatieasemarakennus, paloturvallisuusratkaisut kokonaispinta-ala noin 20 000 m ² , Helsinki	2002 - 2003
JP-Terasto, Matkakeskus, pysäköintilaitoksen paloturvallisuusratkaisut, Jyväskylä	2002
Espoon Tennistuki ry, Esport Areena, urheiluhallin paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2002 - 2004
Arabiankeskus, toimisto- ja kauppakeskus, paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2002 - 2003
Safiiri, toimistotalo, rakenteelliset paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2002
Euromarket Forssa, kauppakeskuksen savunpoistoratkaisut	2002
Demaco Oy, Aralis-kirjaston paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2002 - 2003
YIT, Laaksolahti Areena, jalkapallohallin paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2002
Bauhaus Raisio, rakenteelliset paloturvallisuusratkaisut, Raisio	2002
Veljekset Keskinen Oy, kauppakeskuksen paloturvallisuusratkaisut, Tuuri	2002 - 2009
Elomatic, maanalainen jätevesilaitos, savunpoisto, Raisio	2002
Foster Wheeler, Stora Enso Kvarnsweden, voimalaitoksen paloturvallisuus ratkaisut, Borlänge, Ruotsi	2003
Fortum Oy, muuntamon paloturvallisuusratkaisut, Pyhäkoski	2003
YIT, Joensuu Areena, suuren urheiluhallin paloturvallisuus, Joensuu	2003
Mattby koulu, paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2003
Arkkitehtityöhuone, TNT terminaalin paloturvallisuusratkaisut, Turku	2003
Koulumestarin koulu ja päiväkotii, paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2003
Turun Juva Oy, Vesitornin palon simulointi jälkikäteen ja arvio palon vaikutuksista tornin rakenteisiin, Turku	2003
UPM Kymmene, paperitehtaan rakenteellinen paloturvallisuus ja savunpoiston ratkaisut, Changshu, Kiina	2003
GNT Finland, logistiikkakeskuksen paloturvallisuusratkaisut, Norrköping, Ruotsi	2003 - 2004

Vierumäen Teollisuus Oy, paloturvallisuusratkaisut, Vierumäki	2004
Iraq power plant, FDS-simulointi, Iraq	2004
Turun pääkirjasto, paloturvallisuus ja savunpoistoratkaisut, Turku	2004 - 2005
Sinebrychoff Oy, korkeavarasto, FDS-simulointi, Kerava	2004 - 2005
Kvärner, panna Händelö, Voimalaotos, FDS-simuloinnit. Ruotsi	2004 - 2005
NCC, Porttipuisto kauppakeskus, FDS-simulointi, Vantaa	2004 - 2005
Aker FinnYards, Genesis risteilyalus, FDS-simuloinnit	2005 - 2009
Skanska, Lahden keijumetsä, FDS-simulointi, Lahti	2005
Arco Invest, Holiday City Tallinn, Hotel building, FDS-simulointi, Viro	2005 - 2006
Rasti, logistiikkakeskus, FDS-simulointi, Vantaa	2005
NCC, Myyrmäen sosiaali- ja terveysasema, paloturvallisuusratkaisut, Vantaa	2005
Hybex Piteå, Pannu rakennus, FDS-simulointi, Ruotsi	2006
Autotalo Laakkonen, paloturvallisuusratkaisut, Porvoo	2006
Citymarket, , liikekeskusrakennus, Hämeenlinna	2006
Ruskeasuon bussivarikko, paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2006
Lahden uusi messuhalli, FDS-simulointi, Lahti	2006
Pietarin Stockmann, liikerakennus, FDS-simulointi, St. Petersburg	2006 - 2007
Metso Power Oy, Voimalaitos, FDS-simulointi, Ruotsi	2007
Prisma, liikekeskusrakennus, FDS-simulointi, Joensuu	2007
Luhta Home Center, liikerakennus, FDS-simulointi, Lahti	2007 - 2009
Kotkan Energia, hyötyvoimalaitos, FDS-simulointi, Kotka	2007
Foster Wheeler, voimalaitos, FDS-simulointi, Tornio	2007
Huhtamäki-Leiras, toimistorakennus, FDS-simulointi, Turku	2007
Ajasto Tarto Factory, teollisuusrakennus, FDS-simulointi, Viro	2007
Kuopion Alatori, parkkitalo- ja liikekeskusrakennus, FDS-simulointi, Kuopio	2007 - 2009
Kuopion Energia, voimalaitos, FDS-simulointi, Kuopio	2008
Family Center, liikerakennus, FDS-simulointi, Lappeenranta	2008 - 2009
Olinda, liikekeskusrakennus, FDS-simulointi, Liettua	2008
Valion mehutehdas, FDS-simulointi, Helsinki	2008

Oulun keskustan kalliotilat, parkkihalli, FDS-simulointi, Oulu	2008
Pietarsaaren kulttuurikeskus, paloturvallisuusratkaisut, Pietarsaari	2008
Kiinteistö Oy Vierumäen portti, Hotelli rakennus, FDS-simulointi, Vierumäki	2008
Skanskan Ruskeasuon toimitalo, FDS-simulointi, Helsinki	2008 - 2009
3 NPP Turbine Island for EPR, FDS-simulointi, Olkioluoto	2009
Kaupungintalo, paloturvallisuusratkaisut, Salo	2009 - 2011
SLC, logistiikkakeskus, lentokenttä, Vantaa	2009
Stora Enso, paperitehtaan rakenteellinen paloturvallisuus ja savunpoistoratkaisut, Beihai, Kiina	2009
Suurpellon imujäteterminaali, paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2009
KOY keilarannanpuisto, toimisto- ja parkkirakennus, FDS-simulointi, Espoo	2009
Kaupapaikka Herman, liikekeskusrakennus, FDS-simulointi, Kuopio	2009 - 2011
Axxell karis, koulurakennus, FDS-simulointi, Karjaa	2009
VW-Center, autoliike- ja parkkitilat, paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2010
Kevitsa, kaivoksen rikastamo, FDS-simulointi, Sodankylä	2010
Koskikeskus, liikekeskusrakennus, FDS-simulointi, Tampere	2010 - 2011
Campus Kungsgården, koulurakennus, FDS-simulointi, Vaasa	2010
Isku Areena, urheiluhalli, FDS-simulointi, Lahti	2010
Metso Paper and Fiber Technology, paperitehtaan huuva, FDS-simulointi	2010
Bunkkeri, urheilukeskus ja koulurakennus, FDS-simulointi, Helsinki	2010 - 2011
Kanervankoti, ryhmäkoti, FDS-simulointi, Espoo	2011
Tullitori, liikekeskusrakennus, FDS-simulointi, Tampere	2011
Lahden suurhallit Oy, monitoimihalli, FDS-simulointi, Lahti	2011
Kariston palvelukeskus, FDS- ja EVAC-simulointi, Lahti	2011
Naistenklinikka, sairaalan saneeraus, paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2011 - 2013
Albergan pysäköintitalo, paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2011
Lehtisaaren senioritalo ja ryhmäkoti, paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2011 - 2013
Meilahden ala-aste, paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2011 - 2012
Kauniaisten Kvartetti, asuintalo, paloturvallisuusratkaisut, Kauniainen	2011

Piccadilly, asuintalo, paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2011
Joenpyro, biodiesellaitos, FDS-simulointi, Joensuu	2011 - 2012
Kokkolan Citymarket, liikekeskusrakennus, FDS-simuloinnit, Kokkola	2012 - 2013
Kokkolan Prisma, liikekeskusrakennus, FDS-simuloinnit, Kokkola	2012 - 2013
KCM Joensuu, liikekeskusrakennus, FDS-simuloinnit, Joensuu	2012
Sairaalaparkki, palotekninen suunnittelu, Lahti	2012
Mälaren, voimalaitos, paloturvallisuusratkaisut, Ruotsi	2012
Länsimetrotunneli, FDS-simuloinnit, Espoo	2012
Leppävaaran uimahalli, FDS-simuloinnit, Espoo	2012 - 2013
Niittymaan kortteli, palotekninen suunnittelu, Espoo	2012 - 2013
Opinmäen koulu, paloturvallisuusratkaisut ja FDS-simuloinnit, Espoo	2012 - 2014
Viikinmäen korttelitalo, koulu ja päiväkot, EVAC-simuloinnit, Helsinki	2012 - 2013
Berliinin ja Lontoon piha, asuintalot, paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2012
Lampaan talo, valokatteen palokeston FDS-simuloinnit, Helsinki	2012 - 2013
TYKS-palotutkimus, Turun yliopiston keskussairaalan A-osa tulipalon leviäminen selvitys simuloimalla, Turku	2013
Puukuokka, asuintalot, puujulkisivun palokeston FDS-simuloinnit, Jyväskylä	2013
Yandex Oy / Data Centre, FDS-simuloinnit, Mäntsälä	2013 - 2014
Liikerakennus Palmrothintie, teräs rakenteiden palokeston FDS-simuloinnit, Tampere	2013
Imatran Prisma, liikekeskusrakennus, FDS-simuloinnit, Imatra	2013
Mercedes – Benz Airport, autoliike rakennus, kattorakenteen palokeston FDS-simuloinnit, Vantaa	2013 – 2014
Kiinteistö Oy Akava talo, toimisto- ja kokoontumistilat. lasi-ikkunan palokeston FDS-simuloinnit, Helsinki	2013 – 2014
Ikano Retail Center, K-Rauta kauppa. liikekeskusrakennus. teräs rakenteiden palokeston FDS-simuloinnit, Tampere	2013 - 2014
Kvarteret Victoria, korttelialue, palotekninen suunnittelu, Helsinki	2013 - 2016
Autokomppania, liikerakennus ja hoivakoti, palotekninen suunnittelu, Helsinki	2014 - 2015

CIN- kortteli, asuinrakennus, palotekninen suunnittelu, Helsinki	2014
K-Rauta Kokkola, teräs rakenteiden palokeston FDS-simuloinnit, Kokkola	2014
Stora Enso WOOPS, tehtaat saneeraus, Varkaus	2014
Vantaan Valurauta ja Popniitti, asuintalot, palotekninen suunnittelu, Vantaa	2014
Mäntän jäähalli, liikuntakeskus, EVAC-simuloinnit, Mänttä	2014 - 2015
Riikinvoimalaitos, teräs rakenteiden palokeston FDS-simuloinnit, Varkaus	2014 – 2015
R-Rauta, Holma, teräs rakenteiden palokeston FDS-simuloinnit, Lahti	2015
AS OY Vantaan paddington, asuintalot, palotekninen suunnittelu, Vantaa	2015
Eteläesplandi 18. Toimistorakennus, palotekninen suunnittelu, Helsinki	2015
Mikkelin arkistolaitos, palotekninen suunnittelu, Mikkelä	2015
Mäntän jäähalli, liikuntakeskus, EVAC-simuloinnit, Mänttä	2016
Kaarelan harjoitushalli, palotekninen suunnittelu, Helsinki	2016 - 2017
Motonet, teräs rakenteiden palokeston FDS-simuloinnit, Kerava	2016 - 2017
Länsimetro Matinkylä – Kivenlahti, palotekninen suunnittelu, Espoo	2016 - 2017
Kainuun uusi Sairaala, palotekninen suunnittelu, Kajaani	2016 -
HUS Traumakeskus - Syöpäkeskus, palotekninen suunnittelu, Helsinki	2016 –
HUS Traumakeskus - Syöpäkeskus, Atriumien lasin palonkesto FDS-simuloinnit, Helsinki	2017 – 2018
HUS Traumakeskus - Syöpäkeskus, Kiulun FDS-simuloinnit, Helsinki	2018
HUS Traumakeskus - Syöpäkeskus, Kaksoisjulkisivun FDS-simuloinnit, Helsinki	2018
HUS Traumakeskus - Syöpäkeskus, Sillan alusen FDS-simuloinnit, Helsinki	2018
Kone laivahissit, FDS-simuloinnit	2017 - 2018
AEF Malminnostotorni, Odotustilan, FDS-simuloinnit, Kittilä	2019