



**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
ТЕПЛОВЫЕ СТАНЦИИ**

Наши аккаунты в социальных сетях;



www.instagram.com/ekinendustriyel



www.facebook.com/ekinendustriyel



www.youtube.com/ekinendustriyel



www.linkedin.com/company/ekinendustriyel



www.twitter.com/ekinendustriyel



EKIN ENDÜSTRİYEL
Isıtma-Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.





Устойчивые инновации, Стандартизация качество и динамизм.

Ekin вошел в сектор тепла с выпуском пластинчатых теплообменников ориентированной на клиента и динамизм был признан, после ряда новых инициатив. Один из самых важных шагов, это личность производителя. «Почему Ekin Endüstriyel имея глобальное развитие конкурентоспособной продукцией и технологией не должен присутствовать в Турции, который излагает идею «Сделано в Турции» Мы начали выпускать пластинчатый теплообменник с маркой MIT.

Чтобы изменить восприятие отечественных товаров в стране, интегрироваться с философией качества, выполнил процесс сертификации надежности и качества продукции, такой как ГОСТ зарекомендовал себя в соответствии с требованиями стандартов.

Пластинчатые теплообменники MIT в настоящее время находятся в технических решениях как внутри страны, так и за рубежом усиливая свою эффективность с увеличением числа дилеров.

Ekin, стремится предоставлять комплексные решения для отрасли, объединяя индивидуальность производителя с его инженерным видением посредством инвестиций в пластинчатые теплообменники MIT. В дополнение к пластинчатым теплообменникам, он также сосредоточен на производстве других компонентов, которые будут формировать систему, а также на разработке квалифицированных инженерных кадров в группах по развитию бизнеса, продажам и послепродажному обслуживанию.

Факторы, ведущие этот процесс; конечно, требования и ожидания клиентов. Ekin работает, чтобы быть партнером в области современных зданий, сооружений, высокотех-но логичных проектов и соответствовать ожиданиям клиентов на самом высоком уровне.

Ekin это специализированная компания с широким спектром продуктов и услуг, от пластинчатых теплообменников до накопительных резервуаров, котлов, промышленных насосов и монтажных материалов в Турции и за рубежом предлагают конкурентные преимущества в установке механическом секторе.



Сферы деятельности



Устройства теплопередачи

- Пластинчатый теплообменник
- Паяный теплообменник
- Трубчатый теплообменник
- Масляный радиатор с вентилятором

Сосуды под давлением

- Котлы
- Накопительный бак
- Буферный бак
- Расширительный бак
- Баки из нержавеющей стали
- Сепараторы
- Воздушный бак

Пакетные системы

- Тепловые пункты
- Входные станции квартир

Пищевые Системы

- Пастеризатор молочных продуктов
- Пастеризатор безалкогольных напитков
- Пастеризатор для мороженого
- Сыр и сывороточная система
- Яичный пастеризатор
- SIP системы
- Гигиенические резервуары для хранения и обработки
- Услуги по установке оборудования
- Гомогенизатор
- Нержавеющий пищевые теплообменники

Передача жидких продуктов

- Лопастной насос
- Гигиенический центробежный насос
- Воздуходувка
- Барабанный насос
- Кислотный насос
- Дозирующий насос
- Мононасос
- Воздушный мембранный насос

Энергетические системы

- Солнечные коллекторы

Сосуды под давлением

- Котел
- Накопительный бак
- Буферный бак



Содержание

1

Станции Горячего
Водоснабжения Квартир



СТАНЦИИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ КВАРТИР

Квартирные станции горячего водоснабжения MIT сочетают в себе экономию, обеспечиваемую системами центрального отопления, с преимуществом независимого определения условий комфорта отдельных систем. Таким образом, эта система, которая значительно снижает энергозатраты, помогает поддерживать справедливый баланс в расходах топлива центральной системы.

Квартирные станции горячего водоснабжения MIT, которые устанавливаются на входе в квартиру и питаются непосредственно от центрального водогрейного котла, также предотвращают перепады давления в системе отопления квартиры и, следовательно, проблемы, которые могут возникнуть.

Период «комфорта и самостоятельного использования» в системах центрального отопления

Благодаря Положению об энергетической эффективности зданий (ВЕР) центральные системы стали обязательными в жилищных конструкциях с большим количеством независимых секций. Станции горячего водоснабжения MIT могут быть легко применены к существующим сооружениям, а также к недавно построенным зданиям, что позволяет центральным энергетическим системам распределять свои затраты на потребление энергии для различных предпочтений использования и количеств.

Его компактный дизайн занимает мало места и может быть установлен на стене. Это привлекательное решение, которое обеспечивает современный, энергоэффективный, высокий уровень комфорта для систем центрального отопления.



Особенности системы

В котельной нет котла, вместо этого в этих блоках вырабатывается горячая вода с теплообменником на входе в квартиру. Эти устройства включают в себя компактный теплообменник, обеспечивающий подачу горячей воды и клапан регулирования перепада давления, который обеспечивает сбалансированное распределение воды между радиаторами и теплообменником.

На станциях горячего водоснабжения можно отслеживать различные пути контроля

Прямой: управление осуществляется только контроля дифференциальным давлением и регулирующими клапанами, управляемыми программируемыми термостатами.

Технические параметры

Номинальное давление	: PN16
Температура линии отопления	: Макс.1200С
Минимальное давление хол.воды	: Pmin=0,5 бар
Материал теплообменника	: AISI 316 Нержав. сталь
Трубы	: AISI 316 Нержав. сталь
Потеря давления в первичной цепи	: 25-35 Кра



Преимущества ГВС квартир

- Квартирные станции горячего водоснабжения MIT устраняют недостатки систем, в которых бытовая горячая вода поступает от центрального котла. Например, горячая вода обеспечивает отвод рециркуляционной линии, экономию котла и насосных зон и различные оценки этих зон.
- Может использоваться с любым типом или комбинацией топлива, используемого центральными системами.
- Достаточно провести только три трубопровода, линию отопления, линию возврата тепла и линию холодной воды.
- Благодаря термостатическому смесительному клапану горячая вода поддерживается на заданном значении.



- Термостатический клапан предотвращает перегрев в теплообменнике.
- Нет риска короткого замыкания и утечки газа.
- Комнатная температура может контролироваться независимо.
- Стоимость обслуживания низкая, так как обслуживание не требуется.
- Благодаря встроенному калориметру Справедливое выставление счетов обеспечивается между квартирами.
- Риск образования извести и бактерий сведен к минимуму.
- Может быть спроектирован, изготовлен и изготовлен в соответствии с требованиями.



Точки экономия во время инвестиций.

- Котлы и счетчики
- теплообменник
- Счетчик горячей воды для отопления и использования, потому что горячая вода подается из той же линии.
- от водопроводных труб, циркуляционных насосов и шаровых кранов
- Поскольку он расположен в агрегате, он оснащен балансировочным клапаном и сетчатыми фильтрами.
- Нет требований к дымоходу (архитектурно важно).



Принцип работы горячего водоснабжение квартир

В то время как станции горячего водоснабжения на входе нагреваются частью воды, поступающей из центральной котельной, другие блоки представляют собой агрегаты, в которых теплообменник нагревается водой из гидрофоров. Входные станции в квартирах, в основном, бытовая горячая вода и предлагают более комфортную горячую воду, чем котельные. Внезапное и переменное использование обеспечивает воду с желаемой скоростью потока и постоянной температурой даже в условиях потребности в горячей воде.

Последовательность при проектировании системы следующая;

- Расход для насоса и размеров труб
- Мощность котла или центрального отопления
- Объем резервного бака

Общий поток зависит от расхода отопительного контура и определяется первичной скоростью подачи, необходимой для теплообменника. В зависимости от параметров максимальный расход наблюдается летом или зимой. При определении диаметров труб необходимо учитывать эквивалентный коэффициент и потребность в горячей воде для бытового потребления в зимние месяцы.

Если регулирующий клапан горячей воды бытового потребления механически замыкает цепь питания радиатора / теплого пола, следует понимать, что ему требуется 100% горячая вода для бытового потребления. Если используется клапан без механической устойчивости, следует рассмотреть и взвесить, является ли горячая вода для бытовых нужд приоритетной задачей.



Элементы горячего водоснабжения квартир

Теплообменник

Теплообменник, расположенный на станции, позволяет нагревать горячую воду из центральной котельной через теплообменник для нагрева воды и получения горячей воды для бытового потребления. Пластинчатые теплообменники - это устройства, которые работают по принципу теплообмена между двумя разными жидкостями с разностью температур. Он полностью отделен друг от друга нагреваемой жидкостью и нагревательными пластинами жидкости. В системах горячего водоснабжения пластинчатые теплообменники являются основным оборудованием при использовании горячей воды.



Термостатический смесительный клапан

Это гарантирует, что холодная вода, поступающая из сетевой линии, нагревается в теплообменнике, а полученная горячая вода поступает в отводы при постоянной температуре. Кроме того, температура может быть отрегулирована до желаемого значения горячей воды, чтобы не допустить ошпаривания кранов. Кроме того, в системах теплых полов горячая вода, поступающая из центральной котельной, не требуется направлять непосредственно в линию теплых полов. С помощью клапана температура устанавливается на желаемое значение.



Термостат

Это гарантирует, что холодная вода, поступающая из сетевой линии, нагревается в теплообменнике, а полученная горячая вода поступает в отводы при постоянной температуре. Кроме того, температура может быть отрегулирована до желаемого значения горячей воды, чтобы не допустить ошпаривания кранов. Обеспечивает пропорциональную работу без какой-либо внешней энергии.



Регулирующий клапан перепада давления (ΔP)

Используется для контроля перепада давления в линии радиатора. Одна из его обязанностей заключается в создании дополнительного давления в линии радиатора в соответствии с линией теплообменника, чтобы в линии бытового водоснабжения было потребление, когда вода для нагрева направляется в теплообменник. Контролируемый ΔP клапан обеспечивает параллельную работу в контуре радиатора и теплообменника. Кроме того, вся система сбалансирована, и предотвращается перепады давления между слоями.



Регулятор РМ

Когда в линии сети имеется какой-либо поток, он направляет линию нагрева в теплообменник пропорционально в зависимости от скорости потока. Контролируя давление в линии нагрева, он действует как балансировочный клапан. Как только используется горячая вода, поток из котельной центрального отопления в теплообменник прерывается и предотвращается прокаливание теплообменника.



Элементы горячего водоснабжения квартир

ИНРТ Термостатический Направленный Клапан

Когда в линии сети имеется какой-либо поток, он направляет линию нагрева в теплообменник пропорционально в зависимости от скорости потока. С помощью термостатического контроля вы можете установить постоянную температуру горячей воды для бытового потребления.



Калориметр

Он рассчитывает тепловые потери горячей воды, поступающей из центральной котельной, и тепловые потери теплообменника по кругу, можно просматривать, выставлять счета или даже ограничивать использование центра.



Комнатный термостат

Моторизованный клапан на станции; Благодаря комнатному термостату он контролируется для обеспечения комфортной температуры в квартире, расход горячей воды, поступающей из центральной котельной, пропорционально регулируется с помощью управления комнатным термостатом, это дополнительная экономия и простота использования обеспечивается в нашей системе.



Стандартная устройство

- Монтажная пластина из оцинкованной или нержавеющей стали
- Пластинчатый теплообменник
- Термостатический клапан
- Дифференциальный клапан (dP)
- Направляющие клапаны
 - ИНРТ Термостатический направленный клапан
 - ускоритель
 - PM регулятор

Термостатический клапан

Это гарантирует, что холодная вода, поступающая из сетевой линии, нагревается в теплообменнике, а полученная горячая вода поступает в отводы при постоянной температуре. Кроме того, температура может быть отрегулирована до желаемого значения горячей воды, чтобы не допустить ошпаривания кранов. Позволяет использование без необходимости в какой-либо внешней энергии - пропорционально регулирование.



Счетчик холодной воды

Şebekeden gelen suyun doğrudan musluklara Он рассчитывает использование измерения расхода воды из сети непосредственно перед подачей на краны и теплообменник. Показание измерения может быть прочитано дистанционно используя системой M-BUS.



Группа коллекторов

Перед тем, как горячая вода из центральной котельной направляется в линию отопления, она может быть отделена прямым и обратным коллектором, чтобы все радиаторы в цепи имели одинаковое давление, включение групп коллектора внутри тепловой станции имеет преимущества с точки зрения пространства в квартире.kaldırır.



Опционно дополнительное оборудование

- запорная арматура
- Грязеуловитель
- Фильтр на входе в воду
- Коллекторная группа
- Комнатные термостаты
- Линия рециркуляции горячей воды и насос
- шкаф
- Термостатический 3-ходовой клапан для теплого пола
- Частотно регулируемый насос
- Линия охлаждения
- Теплосчетчик (калориметр)
- Счетчик холодной воды

Технические характеристики MITxD



Особенности продукта

- Клапан перепада давления MIT, DN15 (5-25 кПа)
- Термостатический клапан MIT, DN20 (20-70 °C) с специальным спиральным датчиком
- Паяный пластинчатый теплообменник MIT, изоляция теплообменника
- Трубопровод из нержавеющей стали AISI 316
- Оцинкованный задний лист

Опционально могут быть поставлены

- Шаровой клапан (DN20)
- Фильтр (DN20)
- Моторизованный клапан (DN20)
- Место установки калориметра
- Место установки счетчика воды

Типы

- MIT-1D (35 kW)
- MIT-2D (45 kW)
- MIT-3D (55 kW)
- MIT-4D (60 kW)
- MIT-5D (65 kW)
- MIT-6D (70 kW)

Технические характеристики MITx S



Особенности продукта

- Термостатический клапан MIT, DN20 (20-70 °C) специальным спиральным датчиком
- Паяный пластинчатый теплообменник MIT, изоляция теплообменника
- Трубопровод из нержавеющей стали AISI 316
- Оцинкованный задний лист

Опционально могут быть поставлены

- Защитная крышка
- Шаровой кран (DN20)
- Фильтр (DN20)

Типы

- MIT-1S (35 kW)
- MIT-2S (45 kW)
- MIT-3S (55 kW)
- MIT-4S (60 kW)
- MIT-5S (65 kW)
- MIT-6S (70 kW)

Технические характеристики MITxDY



Особенности продукта

- Клапан перепада давления MIT, DN15 (5-25 кПа)
- Термостатический клапан MIT, DN20 (20-70 °C с специальным спиральным датчиком)
- Паяный пластинчатый теплообменник MIT, изоляция теплообменника
- Комплект для подогрева пола (WiloYonosPara 15-6 Частота)
- Циркуляционный насос + термостатический клапан + Обратный клапан
- Трубопровод из нержавеющей стали AISI 316
- Оцинкованный задний лист

Опционно могут быть поставлены.

- Защитная крышка
- Шаровой клапан (DN20)
- Фильтр (DN20)
- Моторизованный клапан (DN20)
- Место установки калориметра
- Место установки счетчика воды

Типы

- MIT-1D-Y (35 kW)
- MIT-2D-Y (45 kW)
- MIT-3D-Y (55 kW)
- MIT-4D-Y (60 kW)
- MIT-5D-Y (65 kW)
- MIT-6D-Y (70 kW)





Ekin осознает, что прогресс в этом секторе возможен благодаря постоянному развитию и обучению.

Академия Ekin, созданная с учетом этой осведомленности, ставит своей целью обеспечить качественное и устойчивое развитие с помощью современных методов обучения, обеспечить успешных сотрудников и обеспечить ценность для общества посредством проектов социальной ответственности.

Разрабатываются в Ekin Учебные программы обучения и развития, которые внесут непосредственный вклад в результаты рабочих процессов наших сотрудников и которые повлияют на их личностное развитие. Для наших деловых партнеров и клиентов наши учебные модули, подготовленные нашим опытным персоналом, обеспечивают поддержку обучения по вопросам до и после продажи, таким как ввод в эксплуатацию, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт нашей продукции.

Сотрудничая с университетами в рамках проектов корпоративной социальной ответственности, мы испытываем счастье повышения ценности общества, позволяя кандидату в инженеры, который стремится работать в областях, где действует Ekin, ознакомиться с сектором и получить теоретические знания, применить полученные теории на практике.

Обучение в компании

Мы работаем: В областях теплопередачи, сосудов под давлением, упаковочных систем, пищевых систем и перекачки жидкостей мы предлагаем программы технического обучения, руководства, разработки стратегии, продаж и обучения и развития для различных задач под крышей Ekin Учебный.



Обучение вне компании

Нашим деловым партнерам в Турции создаем семинары по различным вопросам, конференции и учебные мероприятия понимая социальную ответственность.



ОТДЕЛ ПРОДАЖ

Ekin специализируется в своей области, и благодаря заинтересованности нашего инженерного персонала, мы предлагаем про активное решение. Наша команда, работающая с целью безоговорочного удовлетворения клиентов, работает над тем, чтобы повысить лояльность клиентов, подняв планку успеха в продуктах, услугах и процессах.

Мы рады поделиться своими накопленными знаниями с нашими уважаемыми клиентами. Ekin по-прежнему будет для вас лучшим партнером во всех сферах применения в любых областях отопления и охлаждения.



Удовлетворенность клиентов

Права клиента защищены при любых обстоятельствах.



Политика конфиденциальности

Осознавая важность защиты личной информации, не передается третьим лицам.



Информационная безопасность

Информационная безопасность в Ekin Требования к системе менеджмента информационной безопасности ISO 27001 выполнены.




Этические ценности

Во всех наших деловых отношениях наш принцип взаимной выгоды при соблюдении законов и этики является нашим принципом.





WELDING PROCEDURE QUALIFICATION RECORD (PQR) (Section IX, ASME Boiler and Pressure Vessel Code)			TUV NORD																																						
CERTIFICATE 09-702-01-C-10-2017-211402995																																									
Procedure Qualification Record No: wPQR 42-090-01		Company Name: EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.																																							
Welding Procedure No: Q2AW		Address: ÖZSerpent Sokağı 107/5b, 5014 Blok No 2 4-5 Ümraniye/İSTANBUL / Türkiye																																							
																																									
BASE METALS (Q2W-400) Material Spec: A515M Type or Grade, or UNS Number: SA 515 P, No. / S, No.: N/A Thickness of Test Coupon: 5 Diameter of Test Coupon: N/A Max. Post Thickness (x 1.3 mm): No post over 13mm Other:		POSTWELD HEAT TREATMENT (Q2W-401) Temperature: 617M Time: 2-2.5 Other:																																							
FILLER METALS (Q2W-400) SMA Specification: A5.9 AWS Classification: ER 70S-2 Trade Name: N/A Filler Metal P No.: 5 Weld Metal Analysis A-No.: 5 Size of Filler Metal: 5 Filler Metal Product Form: Stick Rod Supplemental Filler Metal: N/A Weld Metal Thickness: 5 Flux Type: N/A Flux Trade Name: N/A Other: N/A		PERCENT COMPOSITION (Q2W-400) Gas (Q2W-400): Shielding: C2AW, Shielding: FCAW Shielding: Other:																																							
POSITION (Q2W-400) Position of Groove: 2G Weld Progression (Left to Right): N/A Other:		ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Q2W-400) Current: DC Polarity: EN Amperage: 35-110 Volts: 35-32 Tungsten Electrode Size: 2 Heat Input: 0.65-5.75 kJ/mm Mode of Metal Transfer for GMAW (FCAW): N/A Other:																																							
PREHEAT (Q2W-400) Preheat Temperature (Min.): Min. 127 Interpass Temperature (Max.): Max. 207 Other:		TECHNIQUE (Q2W-400) Travel Speed (mm): See below table Spool or Weave Bead: String Bead Oscillation: N/A Multi Pass: Multi Pass Single or Multiple Electrodes: Single Initial and Interpass Cleaning: Grinding and Brushing Method of Back Chipping: Grinding Other (EN-430.33 / GMAW): Grinding ISO 4063:																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Weld Number</th> <th rowspan="2">Process</th> <th colspan="2">Weld Metal</th> <th rowspan="2">Welding (S)</th> <th rowspan="2">Travel Speed (mm/min)</th> <th rowspan="2">Heat Input (kJ/mm)</th> </tr> <tr> <th>Chem</th> <th>Weld Metal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GMAW</td> <td>ER 70S-2</td> <td>5</td> <td>35-110</td> <td>0.65-5.75</td> <td>0.65-5.75</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>GMAW</td> <td>ER 70S-2</td> <td>5</td> <td>35-110</td> <td>0.65-5.75</td> <td>0.65-5.75</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>GMAW</td> <td>ER 70S-2</td> <td>5</td> <td>35-110</td> <td>0.65-5.75</td> <td>0.65-5.75</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>GMAW</td> <td>ER 70S-2</td> <td>5</td> <td>35-110</td> <td>0.65-5.75</td> <td>0.65-5.75</td> </tr> </tbody> </table>					Weld Number	Process	Weld Metal		Welding (S)	Travel Speed (mm/min)	Heat Input (kJ/mm)	Chem	Weld Metal	1	GMAW	ER 70S-2	5	35-110	0.65-5.75	0.65-5.75	2	GMAW	ER 70S-2	5	35-110	0.65-5.75	0.65-5.75	3	GMAW	ER 70S-2	5	35-110	0.65-5.75	0.65-5.75	4	GMAW	ER 70S-2	5	35-110	0.65-5.75	0.65-5.75
Weld Number	Process	Weld Metal		Welding (S)			Travel Speed (mm/min)	Heat Input (kJ/mm)																																	
		Chem	Weld Metal																																						
1	GMAW	ER 70S-2	5	35-110	0.65-5.75	0.65-5.75																																			
2	GMAW	ER 70S-2	5	35-110	0.65-5.75	0.65-5.75																																			
3	GMAW	ER 70S-2	5	35-110	0.65-5.75	0.65-5.75																																			
4	GMAW	ER 70S-2	5	35-110	0.65-5.75	0.65-5.75																																			

TUV Nord Certified as a Registration Agency
 Approver: Cem. Pinar. No. 211402995, İstanbul / TÜRKİYE
 Tel: +90 212 290 36 82 Fax: +90 212 294 38 88 E-mail: tuv@tuv.com.tr



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РЕШЕНИЙ

Вы можете получить помощь в нашем профессиональном центре системных решений MIT, о ваших насосах, теплообменниках и проблемах с вашей системой. Наш центр решений, состоящий из наших опытных инженеров, будет рад помочь вам.

- Бытовые установки горячего водоснабжения.
- Центральное и районное отопление.
- Системы подогрева, охлаждения и пастеризации молока, йогурта, пахты.
- Промышленные системы охлаждения и отопления
- Системы масляного охлаждения.
- Системы рекуперации энергии.
- Системы подогрева бассейна.
- Паровые установки.



Очень важно, чтобы ваша система была правильно спроектирована и реализована при первой установке, чтобы иметь возможность работать с желаемой производительностью, плавностью и длительным сроком службы. По этой причине вы можете из первых рук получить техническую поддержку, которая вам необходима на этапе установки вашей системы, и проблемы, которые могут возникнуть в бизнесе; Вы можете связаться с нами 24 часа в сутки и 7 дней недели **+90 (216) 232 24 12.**



+90 850 811 04 18

Мы хотели бы повторить, что мы будем рады поделиться нашими знаниями, накопленными за многие годы с нашими уважаемыми клиентами, чтобы ваша система правильно работала.

Ekin по-прежнему будет для вас лучшим партнером во всех сферах применения в любых областях отопления и охлаждения.

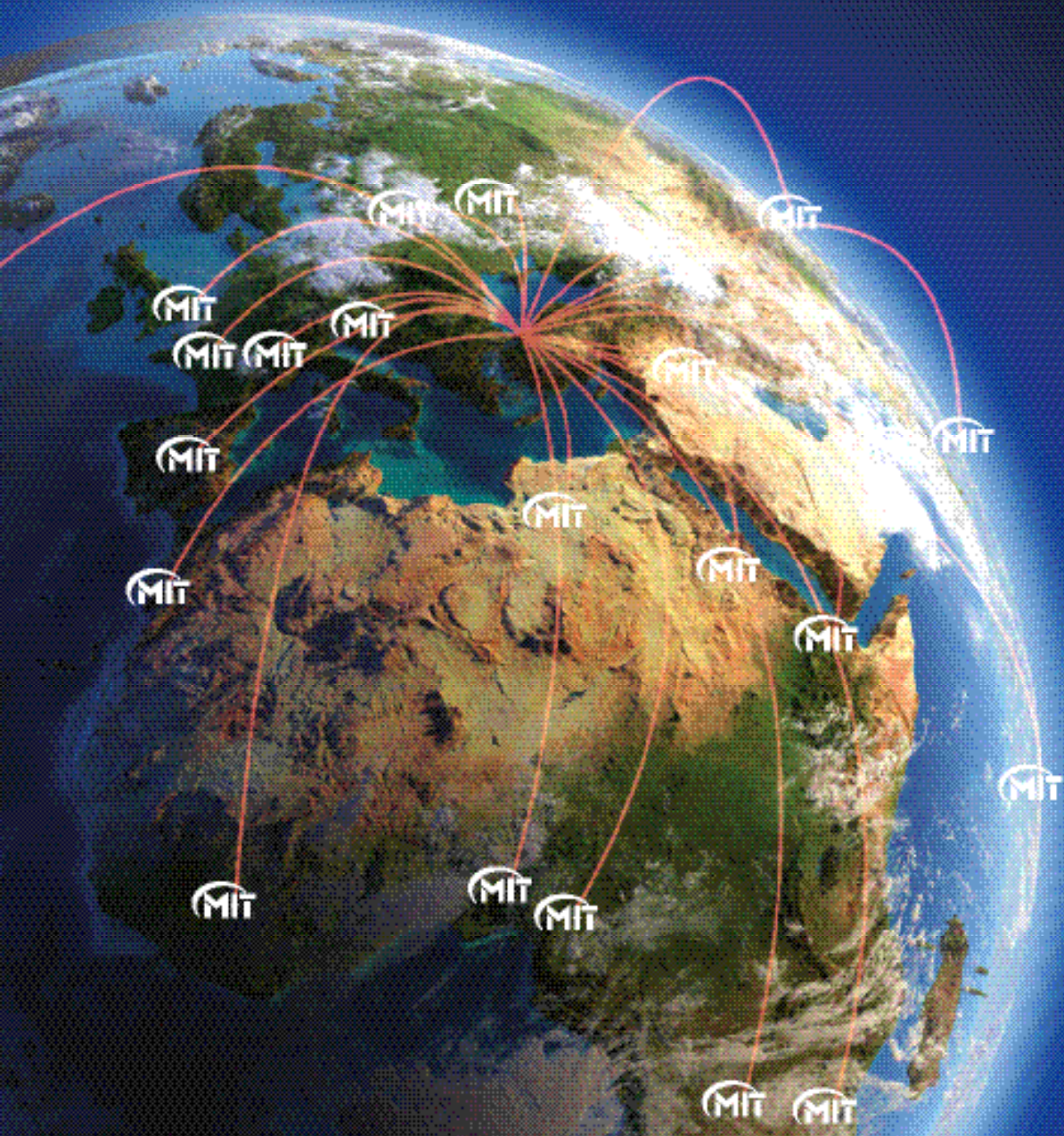


/ekinendustriyel

Следите за нами в социальных медиа...



Турецких инженерных технологий;
Сегодня в 135 странах мира...





Dudullu Organize Sanayi Bölgesi - Des Sanayi Sitesi
107. Sk. B14 Blok No: 2 Ümraniye / İstanbul / Turkey
Phone: +90 216 232 24 12 **Fax:** +90 216 660 13 08
info@ekinendustriyel.com - www.ekinendustriyel.com

