



المعيار المهني الوطني

فني قسارة تلييس

مستوى 3

رمز المرجع/3-11UMS0135

تاريخ - عدد الجريدة الرسمية/21.03.2011 - 27881 (مكرر)

المهنة:	فني قصارة
مستوى:	3 ^I
رمز المرجع:	11UMS0135-3
المؤسسة (المؤسسات) التي أعدت المعيار:	نقابة أرباب عمل صناع البناء بتركيا (İNTES)
لجنة القطاع المُصدِّقة على المعيار:	لجنة قطاع الإنشاءات بهيئة الكفاءة المهنية
رقم/تاريخ تصديق مجلس إدارة هيئة الكفاءة الوطنية:	قرار مسجل برقم 17/2011 بتاريخ 01.03.2011
تاريخ/عدد الجريدة الرسمية:	21.03.2011/27881 (مكرر)
رقم المراجعة:	00

تم تحديد مستوى الكفاءة المهنية كمستوى ثالث (3) ضمن مصفوفة المستويات المتكونة من ثمانية (8) مستويات.

المصطلحات والرموز والاختصارات

الإرفاق: القدرة على الانضمام إلى مادة واحدة على سطح مادة أخرى (القدرة على البقاء جافة أو متشققة على السطح المطبق).

لوح الإفريز: مادة تصنع عادة من مادة الخشب، وتستخدم في عمل التسوية سمكها 0.5-1 سم وعرضها 2-4 سم وطولها 10-15 سم.

فيسفساء زجاجي: يتم استخدامه في حمامات السباحة، والجدران الخارجية، والغرف الرطبة، والطوابق السفلية.

الحز: الثقوب التي تنفذ على الأسطح الملساء بمطرقة أو أداة يدوية مشابهة.

حبل التسوية: الحبل المطلي الذي يوضح الأسطح المأخوذة بالميزان.

ملاحظة- مزيج الإسمنت: الملاط المجهز من الإسمنت والرمل ومواد مضافة إذا لزم الأمر.

القطارة: قناة التقطير المصنوعة لمنع الماء من إتلاف السطح.

حديد التسليح: قطبان الحديد الموضوعة في الخرسانة.

الجير/ **الكلس** المطفاً الجاهز: الجير الصناعي الجاهز للاستخدام.

ISCO: التصنيف المهني للمعايير الدولية،

مرد داخلي وخارجي للمطر: مادة بناء موجودة على الحواف السفلية الداخلية والخارجية لنجارة النافذة، وهو يتيح منع مياه الأمطار المتدفقة من سطح النافذة من التسرب إلى الجدار ويتيح إخراجها خارج الحائط.

مونة القصارة الرقيقة: مونة يتم الحصول عليها من خلط المياه والجير والأسمنت بالرمل المقوى، أو الماء بالجير بالرمل.

ISG: الصحة والسلامة المهنية،

قصارة عازلة للحرارة: مادة المونة مساهمة يتم استكمالها من خلال عمل قصارة إضافية، من خلال تركيب شبكة القصارة، عند الضرورة، والتي يتم تطبيقها على الأسطح الداخلية والخارجية.

الترصيع: قناة التقطير المفتوحة من خلال الاهتمام بعرض الحواف.

إطفاء الجير: عملية تهدئة الجير في البئر، من خلال ملأ البئر الجاهز بالجير الحي وإضافة الماء الكافي.

معدات الوقاية الشخصية: (KKD): وهي جميع الآلات، والوسائط، والأدوات والأجهزة المترتبة، الذي يتم ارتدائها من قبل العمال، والتي تعمل على حمايتهم ضد خطر واحد أو عدة مخاطر و الذي يؤثر على الصحة والسلامة والمتولدة من العمل الذي يقوم العمال بإنجازه،

قطاع الزاوية: قطاعات الحماية التي تستخدم في إنهاء الزاوية والتي تهدف لتأمين أن يكون السطح عمودياً وزيادة قوة تأثير الزوايا الخارجية.

المسطرين: أداة يدوية تستخدم لعمل أعمال مثل وضع الملاط على السطح الذي سيبيض، فرش الملاط، تسوية الملاط.

قده التسوية: هي الأداة المصنوعة من الخشب أو مادة معدنية خفيفة، وتنتج بأطوال مختلفة، وتستخدم في عمل أعمال مثل التحقق من نعومة السطح وتسويته.

التقرير الاخباري: قائمة عن كمية كل وظيفة يتعين القيام بها في إطار المشروع.

الشطف: عملية إعطاء زاوية محددة أو شكل بيضاوي لزوايا السطح.

الدرئة: الجزء الداخلي من النافذة.

التشطيب: العملية التي تجعل السطح مستويًا ومصقولًا.

بيرلايت: مادة تستخدم في صناعة القصارة الجاهزة والألواح الخفيف.

الطرطشة: أخذ ملاط البياض وقذفه على سطح الحائط.

شبكة البياض: مادة نسيجية من ألياف الزجاج ومقاومة للبيئة ذات الصلة، وتتكون من مواد مختلفة، وتستخدم بغرض منع التشقق وتستقبل توترات السحب التي سيتم تكوينها في البياض المغطى على ألواح العزل.

سلك القصارة: مادة يتم وضعها داخل القصارة، عند الضرورة، ويتم إنتاجها من مواد مثل المعادن والبلاستيك.

الإطار: عناصر بناء ذات مظهر جمالي مصنوعة من مواد مختلفة، وهي بارزة من من السطح ناحية الخارج، لحماية الأبواب والنوافذ من مياه الأمطار وإعطاء مظهر جمالي للمبنى، تتركب في الجانبين والحواف العلوية في أماكن مثل الأبواب والنوافذ وما إلى ذلك.

الشاقول: الأداة المستخدمة للتحقق من تعامد العناصر.

مونة دعم: مونة مجهزة الرمل والجير أو الرمل والجير والأسمنت ومواد إضافية عند الضرورة.

مسطرين القصارة: مسطرين يستخدم لتسوية سطح القصارة.

المحتويات

6.....	1. المقدمة	6
7.....	2. التعريف بالمهنة	7
7.....	2.1. التعريف بالمهنة	7
7.....	2.2. مكانة المهنة في نظام التصنيف الدولي	7
7.....	2.3. الترتيبات المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة	7
7.....	2.4. الموضوعات الأخرى الخاصة بالمهنة	7
7.....	2.5. بيئة و شروط العمل	7
7.....	2.6. متطلبات أخرى تتعلق بالمهنة	7
8.....	3. نبذة عن المهنة	8
8.....	3.1. المهام، والعمليات، ومقاييس النجاح	8
25.....	3.2. الوسائل والمعدات والأدوات المستخدمة	25
26.....	3.3. المعلومات والمهارات	26
27.....	3.4. المواقف والسلوكيات	27
28.....	4. القياس، والتقييم، والتوثيق	28

1. المقدمة

أعد المعيار المهني الوطني لفني القصارة (مستوى 3) من قبل نقابة أرباب عمل صناعات الإنشاءات بتركيا، المكلفة من قبل هيئة الكفاءة المهنية، وفقاً لأحكام اللائحة التنفيذية بخصوص مهام، وأصول، وأسس عمل لجان القطاع لهيئة الكفاءة المهنية" و"اللائحة التنفيذية بخصوص تنظيم المعايير المهنية الوطنية" الصادرة، وفقاً لقانون هيئة الكفاءة المهنية رقم 5544.

فُيِّم المعيار المهني الوطني لفني القصارة (المستوى 3) عن طريق أخذ وجهات نظر المؤسسات والهيئات المعنية بالقطاع وقد صدق عليه مجلس إدارة هيئة الكفاءة الوطنية بعد أن قامت لجنة قطاع الإنشاءات التابعة لهيئة الكفاءة الوطنية من مراجعته.

2. التعريف بالمهنة

2.1. التعريف بالمهنة

فني القصارة (مستوى 3) هو شخص يتخذ تدابير الأمن والسلامة المهنية، والمعايير الخاصة بالبيئة، في ضوء أنظمة الجودة، ويقوم بتنظيم العمل، وتنفيذ أعمال التحضير ما قبل القصارة، ويقوم بأعمال القصارة الخشنة والرقيقة للأسطح الداخلية والخارجية، وتركيب دعائم الأبواب، ويقوم بعمل تسوية للأرضيات الخرسانية وأسطح الحوائط، ويغطي السطح بالفسيفساء الزجاجي الجاهز، ويقوم بعمل العتبات والترابزين الجاهز، ويقوم بأعمال إصلاح ما بعد التطبيق، وينفذ الأنشطة المتعلقة بتطوير العمل المهني.

2.2. مكانة المهنة في نظام التصنيف الدولي

التصنيف الدولي الموحد للمهن 08: 7123 (فنيو القصارة)

2.3. اللوائح المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة

القانون للتأمينات الاجتماعية والتأمينات الصحية العامة رقم 5510.

لائحة الأعمال الشاقة والخطرة

اللائحة الخاصة بإشارات الصحة والأمن

اللائحة الخاصة بشروط الصحة والأمن في استخدام معدات العمل

لائحة الصحة والسلامة المهنية

اللائحة الخاصة باستخدام معدات الحماية الشخصية في مكان العمل

*علاوة على الالتزام بالموضوعات والقوانين والأنظمة واللوائح الأخرى والمعمول بها فيما يتعلق بالصحة والسلامة المهنية والبيئة، وهي أساس عمل تحليل للمخاطر المتعلقة بهذا الموضوع.

2.4. الموضوعات الأخرى الخاصة بالمهنة

قانون العمل رقم 4857

*علاوة على أصول الالتزام بالموضوعات والقوانين والأنظمة واللوائح الأخرى والمعمول بها والمتعلقة بالمهنة.

2.5. بيئة وشروط العمل

بيئة العمل لفني القصارة (مستوى 3) قد تكون مفتوحة أو مغلقة وبها أتربة. قد يضطر فني القصارة للعمل على ارتفاعات كبيرة والوقوف لمدة طويلة. ووفقاً لضروريات العمل، فإنه يعمل في التواصل مع زملائه وأصحاب الأعمال في عملية

العمل. هناك إصابات وحوادث خطيرة قد تحدث أثناء القيام بالعمل، و تتطلب اتخاذ تدابير الصحة والسلامة المهنية أثناء إجراء العمل.

2.6. متطلبات أخرى تتعلق بالمهنة

فني القصارة يجب ألا يكون لديه رهاب المرتفعات، وأن ينفذ العمل بما يتناسب مع الشروط المتعلقة بسفالات العمل، وأن يمتلك تقريراً طبياً بأنه يمكن أن يعمل في الأعمال الثقيلة والخطرة.

3. نبذة عن المهنة

3.1. المهام، والعمليات، ومقاييس النجاح

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز
أ.1.1	ان يكون لديه علم بشأن عناصر الخطر في المنطقة التي سيعمل بها.	اتخاذ تدابير الصحة والسلامة المهنية	1.أ	تنظيم العمل (يتبع)	أ
أ.1.2	يستخدم معدات الوقاية الشخصية اللازمة من أجل الصحة والسلامة المهنية.				
أ.1.3	يبلغ الشخص المختص بالمشكلات التي قد تظهر خلال العمل.				
أ.1.4	يتجنب السلوكيات التي تسبب الحوادث، ويأخذ في اعتباره التدابير التي تتخذ بشأن الصحة والسلامة المهنية ويمثل لها.				
أ.1.5	يحذر الأشخاص غير المعنيين الموجودين في منطقة العمل ومحيطها، ويؤمن إخراجهم من منطقة العمل من خلال إبلاغ المختصين.				
أ.1.6	يأخذ معه أدوات التواصل.				
أ.1.7	يقوم بفحص معدات السلامة المطلوبة لمنطقة العمل ومعدات العمل ويخطر متخصص سلامة العمل لاتخاذ التدابير اللازمة.				
أ.1.8	يؤمن الحفاظ على منطقة العمل نظيفة وأمنة.				
أ.2.1	يحدد برنامج العمل الخاص بالعمل المسند إليه.	عمل برنامج العمل	2.أ		
أ.2.2	يقوم بعمل توزيع العمل على العاملين بجانبه.				
أ.2.3	يحدد موعد بدء العمل ودة الانتهاء.				
أ.3.1	يحدد المواد التي سيتم استخدامها وكميتها.	عمل التجهيزات لما قبل العمل	3.أ		
أ.3.2	يضمن توفير المواد التي سيتم استخدامها في مكان التطبيق.				
أ.3.3	يقوم بعمل التنظيف والصيانة اللازمة للألات اليدوية التي سيتم استخدامها.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
توضيحات	رمز	الاسم	رمز	الاسم	رمز
تطبيق تقنيات ضمان الجودة وفقاً لنوع العملية التي يراد تنفيذها.	أ.4.1	تطبيق الإجراءات الفنية التي تضمن الجودة	أ.4	تنظيم العمل	أ
ضمان تحقيق شروط الجودة خلال العمل.	أ.4.2				
يتبع شروط التطبيق الفنية على أعمال البناء.	أ.4.3				
القيام بإجراء عمليات الفصل والتصنيف اللازمة من أجل إعادة استخدام المواد القابلة للتدوير.	أ.5.1	تقديم الدعم للحد من المخاطر البيئية	أ.5		
يقوم بعملية فصل النفايات الضارة والخطرة عن المواد الأخرى، وذلك وفقاً للتعليمات المعطاة، ويقوم بالتخزين المؤقت واتخاذ التدابير اللازمة.	أ.5.2				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
توضيحات	رمز	الاسم	رمز	الاسم	رمز
يحدد المكان المناسب لنخل الرمل.	ب.1.1	نخل الرمل	ب.1	تنفيذ أعمال التحضير ما قبل القسارة (يتبع)	ب
يختار منخل الرمل المناسب للعمل الذي سيتم إنجازه.	ب.1.2				
يركب المنخل في الزاوية المناسبة بمساعدة شريحة الدعم.	ب.1.3				
يقوم بعمل تنخيل الرمل باستعمال المنخل عن طريق رفعه من اسفل الى اعلى.	ب.1.4				
يقوم بعمل جميع إجراءات التنظيف اللازمة عند انتهاء العمل.	ب.1.5				
يختار الجبر المناسب للعمل الذي سيتم إنجازه.	ب.2.1	تجهيز مونة الكلس	ب.2		
للحصول على مونة الكلس يقوم بخلط الرمل بالجبر بالكمية المناسبة.	ب.2.2				
يستمر في الخلط حتى يتم تحقيق التجانس عن طريق إضافة الماء.	ب.2.3				
يستخدم مونة الكلس بعد تركها لمدة ثلاثة أيام على الأقل.	ب.2.4				
يحدد المكان المناسب من أجل تحضير مونة القسارة.	ب.3.1	تحضير مونة القسارة	ب.3		
يحضر مونة الأسمنت أو مونة التقوية، وفقاً لنوع السطح الذي سيتم محارته، ويضمن تحضيرها.	ب.3.2				
يستمر في الخلط حتى يتم تحقيق التجانس عن طريق إضافة الماء، ويترك المونة حتى تهدأ.	ب.3.3				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
توضيحات	رمز	الاسم	رمز	الاسم	رمز
يفحص القصاره، وينظف السطح من أي مواد تمنع التصاق القصاره مثل الزيت، إن وجدت.	ب.4.1	تحضير السطح الذي سيتم تطبيق له القصاره	ب.4	عمل تحضير ما قبل القصاره	ب
ينفذ سقالات العمل البسيطة في الحالات الضرورية أو يؤمن إنشاء سقالة العمل.	ب.4.2				
يتحقق مما إذا انتهت جميع أعمال التركيبات الأخرى قبل عمل القصاره الخشنة أو لا.	ب.4.3				
يفصل جميع توصيلات السقالة عن الحائ قبل القصاره الرقيقة، أو يضمن فصلها. يقوم بعمل الإصلاح اللازمة للسطح.	ب.4.4				
يطبق الأعمال المناسبة على الأماكن التي تحتاج للتطهير أو التكسير على السطح.	ب.4.5				
إذا لم تكن الأسطح الخرسانية التي سيتم محارثها خشنة بما فيه الكفاية، يقوم بوضع شبكة خشنة على السطح.	ب.4.6				
يصلح المناطق الصغيرة اللازم إصلاح أسطحها باستخدام مونة القصاره.	ب.4.7				
يثبت المواد التي جهزها للأسطح الخشبية والمعدنية والخرسانة، مثل الشبكة السلك وشبكة القصاره، وفقاً لخصائص السطح.	ب.4.8				
يلصق المواد المختلفة بمونة الجبس وشبكة القصاره، بأبعاد مناسبة، بشكل يجمع أماكن تجمعها.	ب.4.9				
يبال السطح الذي سيتم تغطيته بالقصاره بقدر كافٍ.	ب.4.10				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
توضيحات	رمز	الاسم	رمز	الاسم	رمز
يقوم بقياس السطح الذي سيتم تغطيته بالقصارة باستخدام آلات القياس المناسبة.	ت.1.1	عمل مساواة للسطح	1.ت	عمل قصارة خشنة (يتبع)	ت
بمساعدة أدوات القياس، يقوم بتهيئة مسامير التثبيت بالمونة على مسافات مناسبة بالقرب من حواف السقف والجص.	ت.1.2				
إذا كان ارتفاع سطح القصارة يتجاوز طول المقياس المراد استخدامه، يضع أحاديدي إضافية بين السلالتين العلوية والسفلية.	ت.1.3				
يملا غرز التوجيه بثلاث طبقات من المونة، ويقوم بتصحيحها.	ت.1.4				
يترك الأنول ليحجف حتى يصبح جاهزاً. يجمع المونة المتساقطة في وعاء المونة.	ت.1.5				
في حالة استخدام سقف أنول، يقوم بتركيبه باستخدام المونة.	ت.1.6				
يكون أنول بمسافات لا تتعدى طول المسطرة.	ت.1.7				
قبل عمل المراكز (الزوايا الخارجية)، يضع الزوايا على المقياس بمساعدة الرش.	ت.2.1	تكوين زاوية	2.ت		
لعمل المراكز (الزوايا الخارجية)، يقوم بوضع المقاييس على الزوايا وجعلها في المستوى بمساعدة المقاييس أو الشاقول.	ت.2.2				
يحافظ على المساطر معلقة باستخدام الخطاف، ويبيل السطح الذي سيتم محارته.	ت.2.3				
يضع ثلاثة طبقات مونة من الرش، ويقوم بتوسيتها بالمسطرة، ويكون الزاوية.	ت.2.4				
لعمل زوايا داخلية يكون أنوال زاوية داخلية بمساعدة قلنسوة.	ت.2.5				
يجمع المونة المسكوبة في وعاء المونة، ويخلطها بالمونة التي سيقوم باستخدامها، ويقوم باستخدامها بعد أن تحصل على القوام المطلوب.	ت.2.6				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز
ت.3.1	يبال السطح قليلاً قبل عملية الرش.	تطبيق المونة على السطح	ت.3	عمل قسارة خشنة	ت
ت.3.2	يقوم بعمل مونة رش باستخدام المسطرين، على السطح، وينتظر حتى تجف المونة.				
ت.3.3	يبضع المونة التي سيقوم باستخدامها على مجرفة القسارة. يطبق الطبقة الثانية من المونة الموجودة في قوام بلاستيكي.				
ت.3.4	بعد ملء فراغات الأنوال، يتخلص من المونة الزائدة بمساعدة المسطرة.				
ت.3.5	يطبق السطح الأملس لسطح المونة كطبقة ثالثة، ويملا الفراغات المتبقية في الطبقة الثانية ويصحح بمقاييس للحصول على سطح أملس.				
ت.3.6	يجمع المونة المتساقطة في وعاء المونة.				
ت.3.7	بعد أن يجف السطح الممحر، يقوم بترطيبها وفقاً للظروف المناخية.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز
ث.1.1	يضع مونة القصارة الرقيقة التي جهزها وفقاً للقواعد، ويجعلها في قوام بلاستيكي.	عمل قصارة رقيقة على القصارة الخشنة	1.ث	عمل قصارة رقيقة	ث
ث.1.2	يضع المونة الرقيقة المجهزة على مجرفة القصارة.				
ث.1.3	خلال عملية التطبيق على الجدار، يسحب المون من الأعلى للأسفل باستخدام المسطرين، ومن الأسفل للأعلى باستخدام المجرفة؛ أو يقوم بإلقاء المونة على الجدار بشكل قوي باستخدام المسطرين.				
ث.1.4	عند التطبيق على السقف، يسحب المونة بالمجرفة، أو يلقيها باستخدام المسطرين على السطح عن طريق بشكل يشبه الضرب.				
ث.1.5	يجري فحص للسطح بالمسطرة.				
ث.1.6	يملاً المناطق غير المستوية مع المسطرة، ويجعلها قابلة للصقل والتلميع. يترك القصارة حتى تمتص الماء.				
ث.1.7	يجمع المونة المتساقطة في وعاء المونة.				
ث.2.1	يرطب السطح بفرشاة، ويرسم الدوائر باستمرار بمجرفة المونة، لعمل تجايد بحيث لا توجد الشقوق والخشونة والتقلبات.	اجراء عمل صقل	2.ث		
ث.2.2	يقوم بمسح سطح القصارة باستخدام إسفنجة، ويسقط الرمل الحر.				
ث.2.3	بعد أن يجف السطح الممحر، يقوم بترطيبها وفقاً للظروف المناخية.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
توضيحات	رمز	الاسم	رمز	الاسم	رمز
يفحص مادة دعامة الباب الواردة.	ج.1.1	عمل تحضير ما قبل التركيب	ج.1	تركيب دعامة الباب	ج
يجعل فراغات الأبواب والشبابيك التي سيتم تركيب عارضتها جاهزة للتركيب.	ج.1.2				
يختار مونة اللصق المناسبة لنوع الدعامة.	ج.1.3				
يقوم بعمل تركيب الدعامة على الميزان والشاقول، من خلال البدء من القطع الجانبية.	ج.2.1	تركيب دعامة على حواف فراغات لأبواب والشبابيك	ج.2		
يحصل على المونة الزائدة دون أن تجف، ويصحح الأماكن الإضافية للدعامة.	ج.2.2				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام			
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز		
ح.1.1	يختار ماكينة القصار ذات الأبعاد المناسبة للعمل الذي سيتم إنجازه.	تحضير ماكينة القصار	ح.1	عمل قصار بالماكينة	ح		
ح.1.2	يضع الماكينة المختارة على أرض سليمة.						
ح.1.3	يقوم بنقل الماكينة التي سيتم استخدامها في مكان العمل على شكل قطع منفصلة.						
ح.1.4	يقوم بعمل توصيلات الضاغط والخلاط ووعاء المونة.						
ح.1.5	يوصل خرطوم المونة وخرطوم المياه، ويقوم بعمل توصيل الكهرباء.						
ح.1.6	يضبط ضغط ضاغط الهواء وفقاً لارتفاع العمل.						
ح.2.1	يضع المواد التي سيقوم بتحضيرها للمونة، في ماكينة القصار بكميات مناسبة، وفقاً لحجم الوعاء.	تجهيز مونة القصار بالماكينة	ح.2	عمل قصار بالماكينة	ح		
ح.2.2	قوم بتشغيل ماكينة القصار، حتى يتم الحصول على قوام المونة المطلوب.						
ح.3.1	يتم تطبيق مونة القصار على السطح بسماكة 1-1.5 سم بين الأنوال.	تطبيق مونة القصار بالماكينة على السطح	ح.3			عمل قصار بالماكينة	ح
ح.3.2	يسحب المسطرة عن ملء المسافات البينية بين كل الأنوال.						
ح.3.3	يحصل على زوائد المونة باستخدام المسطرة.						
ح.3.4	يجمع المونة المتساقطة في وعاء المونة.						
ح.3.5	يفك الأنوال ويملأ الأماكن بالقصار.						
ح.4.1	يرطب السطح بفرشاة، ويرسم الدوائر باستمرار بمجرقة المونة، لعمل تجاعيد بحيث لا توجد الشقوق والخشونة والتقلبات.	اجراء عمل صقل	ح.4	عمل قصار بالماكينة	ح		
ح.4.2	يقوم بمسح سطح القصار باستخدام إسفنجية، ويسقط الرمل الحر.						
ح.4.3	بعد أن يجف السطح المحمر، يقوم بترطيبها وفقاً للظروف المناخية.						
ح.5.1	ينظف داخل الخرطوم والوعاء والقطع الأخرى، التي تتلامس مع المونة في مكانة القصار.	ينظف ماكينة القصار	ح.5			عمل قصار بالماكينة	ح
ح.5.2	يحافظ على ماكينة القصار، في مكان مغلق عقب انتهاء العمل، وبشكل يضمن عدم تلامسها مع الماء.						

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز
خ.1.1	يقوم بتنظيف السطح عن طريق تجريف مخلفات المونة والمواد الموجودة على السطح ليتم تحبيبها.	سكب مونة التقوية	1.خ	سكب خرسانة التسوية وعمل تسوية للسطح	خ
خ.1.2	يقوم بعمل إشارات وعلامات الارتفاع على الزوايا وحواف الجدران، باستخدام ميزان خرطوم.				
خ.1.3	يركب الأنوال على حواف الحوائط، ويفحصها بالميزان.				
خ.1.4	يبال السطح الذي سيتم سكب خرسانة التسوية عليه.				
خ.1.5	يجهز جرسانة التسوية التي سيتم سكبها على السطح، بكمية مناسبة.				
خ.1.6	يسكب خرسانة التسوية على لسطح ويقوم بالتسوية بالمسطرين.				
خ.1.7	يسكب خرسانة التسوية في مكان الأنوال المفكوكة، ويساويها بالمسطرين.				
خ.2.1	يجهز السطح لعملية التسوية.	عمل تسوية للأرضية الخرسانية	2.خ		
خ.2.2	يرش الأسمنت وفقاً لحالة السطح أو يسكبه بشكل أسمنتي سائل.				
خ.2.3	في الأسطح النهائية، يستخدم المونة الأسمنتية أو المونة الاصطناعية الجاهزة.				
خ.2.4	يصحح الفروق الموجودة على السطح باستخدام المسطرة أو المسطرين، يوم يقوم بعمل الصقل.				
خ.2.5	بعد أن تجف عملية التسوية، يقوم بترطيبها وفقاً للظروف المناخية.				
خ.3.1	في المناطق التي يُفضل فيها تطبيق التسوية على الجدران، فإنه يجعل سطح الجص الخشبي مناسباً لذراع التسوية.	عمل تسوية لسطح القسارة الخشنة على الجدار (يتبع)	3.خ		

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	رمز	الاسم	رمز	الاسم
خ.3.2	يضع حواف حدود أفقية على المكان الذي يمر منه ارتفاع التسوية، أو يجهز جميع الأسطح للتسوية وفقاً للمشروع.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	رمز	الاسم	رمز	الاسم
خ.3.3	سجهاز مونة التسوية التي سيتم تطبيقها على السطح، بكمية مناسبة.	خ.3	عمل تسوية لسطح القصارة الخشنة الموجودة على الجدار.	خ	سكب خرسانة التسوية وعمل تسوية للسطح
خ.3.4	يقوم بتطبيق مونة التسوية المجهزة، باستخدام المسطرين ومجرفة فني القصارة، على القصارة الخشنة.				
خ.3.5	يسحب مسطرة على مونة التسوية، ويقوم بعمل الصقل باستخدام المسطرين.				
خ.3.6	يقوم بعمل صقل بماكينه الصقل أو المسطرين، ويرش الأسمنت على سطح التسوية عند الضرورة.				
خ.3.7	بعد أن تجف عملية التسوية، يقوم بترطيبها وفقاً للظروف المناخية.				
خ.4.1	يقوم بتنظيف السطح عن طريق تجريف مخلفات المونة والمواد الموجودة على السطح ليتم تسويتها.	خ.4	عمل تسوية بالشابية الجاهز	خ	
خ.4.2	قبل البدء في صب مونة تسوية على الخرسانة التي تم تنظيفها، يتم ترطيب خرسانة تسوية المسطح جيداً، ويحرص على عدم تجمع المياه على السطح.				
خ.4.3	إذا كان يتم سكب التسوية من خلال خرطوم الآلة أو باليد، يقوم بتسوية الأرضية حتى تصل إلى عرض ذراع التسوية ويتم تسوية السطح بالمسطرين.				
خ.4.4	يقوم بالسكب على مكان الأنوال المفكوك، ويساويها بالمسطرين.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز
د.1.1	يحدد شكل وقياسات قوالب العتبة التي سيتم تنفيذها من خلال قياس فراغات النافذة.	عمل مانع وعتبة جاهزة من خرسانة الصب.	د.1	تركيب العناصر الجاهزة (يتبع)	د
د.1.2	يجهز قوالب العتبة بشكل يناسب التقنيات المستخدمة، ويزيئها.				
د.1.3	يثبت ألواح عتبة النافذة مع خطاف في الارتفاع المناسب، على جانبي الجدار.				
د.1.4	يضع قوالب العتبة على ارتفاع مناسب من خلال قياس الطرفين من الخارج والداخل، ويثبتها بالميزان.				
د.1.5	ينظف الفضلات والأتربة الموجودة على الجدار.				
د.1.6	يجهز مونة العتبه بشكل مناسب للتقنيات المستخدمة.				
د.1.7	لجعل سطح عتبة ناعماً وسلساً، يملء وضغط حتى نصف القالب، بحيث لا تبقى فقاعات الهواء.				
د.1.8	يضع حديد التسليح على المونة، ويضعها داخل المونة بالمسطرين.				
د.1.9	ملء النصف المتبقي من القالب بالمونة، ويضغطه.				
د.1.10	يقوم بتصويب السطح الداخلي للعتبة باستخدام مجرفة بحيث يميل سطح الحاجز إلى 3 ° -5 درجة إلى الخارج.				
د.1.11	يرتك المونة الموجودة في القالب حتى تجف. يقوم بالتبلييل من أجل ضمان عدم اشتعال مونة الخرسانة.				
د.1.12	بعد أن تجف المونة تماماً، يعيد إخراج القالب من الخطاف الماسك له.				
د.1.13	يعيد فك القالب الموجود في الأطراف الداخلية والخارجة، دون الإضرار بالعتبة أو القالب.				
د.1.14	قوم بجلي سطح العتبة دون الإضرار بشكله، بمساعدة ماكينة الرش، ويقوم بصقله في الزوايا.				
د.1.15	بعد أن تجف العتبة، يقوم بترطيبها وفقاً للظروف المناخية.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز
د.2.1	يحدد شكل وقياسات قوالب العتبة التي سيتم تنفيذها من خلال قياس فراغات النافذة.	عمل مانع وعتبة جاهزة من خرسانة الصب.	د.2	تركيب العناصر الجاهزة (يتبع)	د
د.2.2	إذا لم يكن القالب جاهزاً للاستخدام، يقوم بصنع قالب العتبة، وفقاً لنمط العتبة، ويقوم بتزيينها.				
د.2.3	يضع القالب على أرضية مستوية باستخدام الميزان.				
د.2.4	يجوز مونة العتبة بكمية مناسبة للتقنيات المستخدمة.				
د.2.5	لجعل سطح عتبة ناعماً وسلساً، يملء وضغط حتى نصف القالب، بحيث لا تبقى فقاعات الهواء.				
د.2.6	يضع حديد التسليح على المونة، ويضعها داخل المونة بالمسطرين.				
د.2.7	ملء النصف المتبقي من القالب بالمونة، ويضغطه. يعدل سطح المونة بالمسطرين.				
د.2.8	يضع أداة غمس الزيت، في المونة، على نفس ارتفاع سطح المونة، تاركاً 1.5-2 سم داخل الحواف.				
د.2.9	بعد أن تجف العتبة، يقوم بتطبيها وفقاً للظروف المناخية.				
د.2.10	بعد تجفيف العتبة، يفك القالب دون الإضرار بالقالب أو العتبة.				
د.2.11	يمهد السطح المموج بماكينه حلزونية.				
د.2.12	يعدل السطح الذي سيقوم بتركيبه ويبلله.				
د.2.13	يفرد مونة اللصق المكونة من الأسمنت بكمية كافية على السطح الذي سيتم تركيبها عليه.				
د.2.14	يضع العتبة بشكل دقيق بحيث يكون الوجه النظيف للأعلى، والوجه المنقط في الأسفل.				
د.2.15	يقوم بجعل العتبية في مكانها المحدد عن طريق ضربات خفيف، لخلق ميل بمستوى 3 درجة -5 درجة إلى الخارج.				
د.2.16	يقوم بتسوية السطح، من خلال ملء الفراغات البينية للجدا وأطراف الحواف بالمونة.				
د.2.17	خلال فترة التجفيف، يتم ببلا مونة اللصق وقصارة التعديل.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز
د.3.1	قوم بالإصلاحات اللازمة على سطح القصار ذات المونة الأسمنتية التي سيتم تغطيتها بالفسيفساء الزجاجي.	تغطية السطح بالفسيفساء الزجاجي الجاهز	د.3	تركيب العناصر الجاهزة	د
د.3.2	يتم إعداد معجون لاصق الفسيفساء الزجاجي، وفقاً لتعليمات تطبيق المنتج.				
د.3.3	يضع الفسيفساء الزجاجية على مستوى المسطرة، في الزوايا السفلية من السطح المراد تغطيته.				
د.3.4	يفرد مونة اللصق على السطح بشكل جيد، ويمشطها بمسطين ذو أسنان.				
د.3.5	إذا كانت هناك زخارف في الفسيفساء الزجاجية المطبقة، فسيتم لصقها على السطح الخلفي وفقاً لأرقام لوحات الزخارف.				
د.3.6	يلصق الفسيفساء الزجاجي على السطح، عن طريق الضغط عليها بأداة مناسبة، وفقاً لأرقام الزخارف المتلاصقة.				
د.3.7	بعد لصق الفسيفساء الزجاجي على السطح، ينتظر حتى يجف، مع مراعاة الظروف الجوية.				
د.3.8	بعد أن جف، يبلل الورقة الحاملة باستخدام فرشاة، ويرفعها بعناية.				
د.3.9	يفحص سطح فسيفساء الزجاج. إذا لزم الأمر، يقوم بملء الوصلات بالمونة أو وصلات لاصقة.				
د.3.10	يقوم بتلميع سطح الفسيفساء الزجاجي عن طريق مسحه بقمة أو قطعة قماش.				
د.3.11	يقوم بالتبلييل وفقاً للشروط المناخية.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز
ذ.1.1	يجهز مونة الأسمنت يستخدم المواد المضافة اللازمة بكمية مناسبة. يجهز مونة القصارة، وفقاً لتعليمان الاستخدام، إذا كان سيقوم باستخدام مونة قصارة عازلة جاهزة.	عمل مونة عازلة للحرارة	ذ.1	يقوم بعمل مونة مضافة أو عازلة للحرارة	ذ
ذ.1.2	يقوم برش مونة الطبقة الأولى لمونة القصارة على السطح باستخدام المسطرين.				
ذ.1.3	يبيل السطح بعد تجفيف مونة الرش. يطبق مونة القصارة الخشنة الثانية.				
ذ.1.4	يطبق مونة القصارة الرقيقة المضافة الثالثة. في تطبيقات القصارة البيرولايت، يقوم بترطيب السطح بالماء باستمرار لكونها مونة خرسانية.				
ذ.1.5	يستخدم شبكة القصارة، إذا كان سيتم تطبيق قصارة عزل حراري على سطح الألواح.				
ذ.1.6	يقوم بعمل قصارة ديكور على السطح، وفقاً للمشروع، بعد أن تجف قصارة الزل الحراري.				
ذ.1.7	بعد أن تجف قصارة العزل الحراري، يقوم بترطيبها وفقاً للظروف المناخية.				
ذ.2.1	يجهز مونة الأسمنت يستخدم المواد المضافة اللازمة بكمية مناسبة. يجهز مونة القصارة، وفقاً لتعليمان الاستخدام، إذا كان سيقوم باستخدام مونة قصارة عازلة جاهزة.	عمل مونة مضافة	ذ.2		
ذ.2.2	يتطبق على شكل طبقتين من جص الجبس الذي يمتلك تماسكاً ناعماً على السطح ليتم ملؤه. بجهز الطابق الثالث في قوام مائع، ويقوم بوضعه.				
ذ.2.3	يقوم بعمل قصارة ديكور على السطح، وفقاً للمشروع، بعد أن تجف القصارة المضافة.				
ذ.2.4	بعد أن تجف القصارة المضافة يقوم بتبليها وفقاً للظروف المناخية.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	رمز	الاسم	رمز	الاسم
1.1.ر	يفحص استواء الأسطح بمساعدة الآلات المناسبة.	1.ر	فحص الأسطح المكتملة	ر	القيام بأعمال ما بعد التطبيق
2.1.ر	يقشر القصاراة من المنفصلة على شكل طبقات، وينظف المناطق التي تتعرض للضرر.	2.ر	عمل إصلاح للسطح الممحر.		
2.2.ر	يحضر مونة القصاراة بالكمية اللازمة للإصلاح.				
2.3.ر	يملا المناطق المخربة أو ذات الشروخ المكونة على السطح بمونة القصاراة.				
2.4.ر	يتم تلميع الجص على السطح بعد أن يتم صقله باستخدام المسطرين.				
2.5.ر	بعد أن تجف يقوم بترطيبها وفقاً للظروف المناخية.				
3.1.ر	يجمع المونة المتساقطة باستخدام مسطارين	3.ر	القيام بتنظيف البيئة		
3.2.ر	يحافظ على مونة الكلس المناسبة للاستخدام في مكان مناسب.				
3.3.ر	يقوم بتوريد المخزونات من المواد الخاملة غير المستخدمة، وفقاً للوائح الخاصة بالمخلفات ويسلمها للمسؤولين.				
3.4.ر	يجمع وينظف الأدوات والمعدات المستخدمة.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
توضيحات	رمز	الاسم	رمز	الاسم	رمز
يتابع المنشورات المتعلقة بالمهنة.	ز.1.1	متابعة المنشورات والتطورات التكنولوجية المتعلقة بالمهنة.	ز.1	تنفيذ الأنشطة الخاصة بالتطوير المهني	ز
ينضم إلى اجتماعات التعريف بالمنتج.	ز.1.2				
يشارك في الدورات وبرامج الشهادات المتعلقة بالمهنة.	ز.2.1	المشاركة في الأنشطة المتعلقة بالمهنة مثل التدريب أثناء الخدمة والدورات...إلخ	ز.2		
يستخدم في مهنته المعلومات التي تلقاها نتيجة للتدريبات التي التحق بها فيما يتعلق بالمهنة. يشارك ما تعلمه مع الفريق الذي يعمل معه.	ز.2.2				
ينقل الخبرات التي اكتسبها بشأن تفاصيل العمل مع المبتدئين في العمل في وحدته.	ز.2.3				

3.2. المعدات والأجهزة والأدوات المستخدمة

1. **جبصين س**
2. لوح الإفريز
3. المطرقة
4. أسمنت
5. عربية يد
6. منخل
7. فرشاة
8. مسعر النار **حديد**
9. مثلث
10. وعاء المونة
11. تخانة جاهزة
12. ميزان مياه بخرطوم
13. أدوات الاتصال (اللاسلكي، الهاتف... إلخ)
14. حبل
15. سلم العمل
16. الكلاب
17. الخلاط المازج
18. مواد إضافات
19. الكماشة
20. قاطع
21. قاطع
22. معدات الوقاية الشخصية (ملابس العمل، حذاء العمل، القفازات، الخوذة، قناع الغاز، النظارة الواقية، حزام الأمان، الحبل... إلخ)
23. مالج بدوران زاوية
24. نموذج زاوية
25. رمل
26. مقياس الرمل
27. مجرفة
28. أنواع المسطرينات
29. المسطرة
30. المقياس المتري
31. ماكينة مسح الفسيفساء
32. مارج
33. أنواع ماكينات التلميع
34. مسطرين التلميع
35. سلك البياض الشبكي
36. شبكة البياض
37. ماكينة القسارة
38. مجرفة جص
39. جبر مطفاً وغير مطفاً
40. ملوق (ملقعة)

41. آلة حلزونة
42. خرطوم مياه
43. دلو مياه
44. مقياس مياه
45. ميزان الماء
46. إسفنج
47. مكنسة
48. شاقول
49. مالج مسنن
50. منشار
51. خرسانة تسوية
52. بروة
53. أسطبة كتان

3.3. المعلومات والمهارات

1. معرفة الحالات الطارئة
2. معلومات الوسائل، الآلات والمعدات
3. معلومات الفصل الصحيح للنفايات والبقايا عن المصدر
4. معلومات ومهارات سقالة العمل البسيطة
5. معلومات معايير حماية البيئة
6. معلومات التخزين
7. القدرة على العمل داخل فريق
8. معلومات استخدام الآلات اليدوية
9. المهارة اليدوية
10. القدرة على التنسيق باليد والعين
11. معلومات كمية الخليط
12. القدرة على التواصل
13. معلومات الصحة والسلامة المهنية
14. معرفة إجراءات العمل في مكان العمل
15. المعلومات الخاصة بمبادئ السيطرة على الجودة
16. معرفة استخدام كتيب ودليل الاستخدام وكتيب الصيانة
17. معرفة الأدوات
18. القدرة على تقدير المسافة والوزن
19. معرفة اللوائح القانونية المتعلقة المهنة
20. معرفة المصطلحات المهنية
21. القدرة على التعلم ونقل ما تعلمه
22. معرفة الألوان
23. معلومات ومهارة تحضير وتطبيق مونة القصارة
24. معرفة المقاييس الأساسية
25. معرفة التشريعات الأساسية للعمل
26. المعرفة الأساسية للرياضيات
27. معلومات مهارات تقنيات تجهيز السطح

28. القدرة على الاستغلال الجيد للوقت

3.4. المواقف والسلوكيات

1. مواجهة المواقف الطارئة والأوضاع المتوترة بهدوء وريانة
2. إبلاغ المعلومات الدقيقة وفي الوقت المناسب للمشرفين
3. الحفاظ على تنسيق حركة العمل مع الأشخاص العاملين سويًا و العمل بشكل متزامن
4. استغلال وقت العمل بالشكل الأمثل ووفقًا لمتطلبات العمل
5. الحرص على حماية البيئة
6. فهم واستيعاب اللوائح الموجودة في تشريعات البيئة والجودة والصحة والسلامة المهنية
7. توفير الانفتاح علي التغيير والملائمة لقواعد التغيير
8. العمل بشكل متناغم داخل الفريق
9. متابعة وتنفيذ الابتكارات المتعلقة بمهنته
10. الاهتمام بالعلاقات الإنسانية
11. أن يكون لديه نظام في العمل
12. اتباع مبادئ العمل في أماكن العمل
13. الاهتمام باستخدام المركبات والمعدات والأدوات الخاصة بمكان العمل
14. الاهتمام بالجودة
15. الرغبة في تطوير الذات
16. الاعتناء بأمن وسلامة نفسه والآخرين
17. أن يكون لديه الحقوق المهنية
18. أن يكون مُخطط ومنظم للأعمال
19. التصرف بحساسية في بشأن عوامل الخطر والتهلكة
20. معرفة المسؤوليات وتنفيذها
21. الامتثال للتعليمات ودليل الاستعمال بدقة
22. أن يكون حذرًا
23. القدرة على التفاعل بفعالية وبسرعة ودقة في منطقة عمله في المواقف الخطرة، وإبلاغ المعنيين
24. الاهتمام بتدابير النظافة، والنظام، ومكان العمل
25. إبلاغ المعنيين بشأن الأعطال التي لم تكن ضمن مسؤوليتهم

4. القياس والتقييم والتوثيق

سيتم تنفيذ إجراءات القياس والتقييم التي ستنم بغرض التوثيق، طبقاً للكفاءات الوطنية والتي تعتمد علي معيار مهنة فني القصاره (مستوى 3)، على أنها نظريات وتطبيقات كتابية و/أو شفوية في مراكز القياس والتقييم والتي توفر الشروط اللازمة لذلك.

وسيتم شرح أسس التطبيق وطرق القياس والتقييم بالتفصيل في الكفاءات الوطنية التي سوف يتم إعدادها طبقاً لمعايير هذه المهنة. يجري الأعمال المتعلقة بالقياس والتقييم والتوثيق، في إطار لوائح المؤهلات المهنية والفحص والتوثيق.

ملحق: الموظفون في مرحلة إعداد المعيار المهني

1. طاقم المعيار المهني في المؤسسة المنظمة للمعيار المهني:

هـ. نجاتي أرسوي، نقابة أرباب عمل صناع البناء بتركيا (İNTES) - الأمين العام
الدكتور أيتكين أكاجون، نقابة أرباب عمل صناع الإنشاءات بتركيا - مهندس الإنشاءات الخبير
أصلي كارا تكين، نقابة أرباب عمل صناع الإنشاءات بتركيا - إحصائي
جولسن بال، نقابة أرباب عمل صناع الإنشاءات بتركيا - التشغيل
سفيلى بوكت أتار، نقابة أرباب عمل صناع الإنشاءات بتركيا - فني إنشاءات

2. أعضاء مجموعة العمل التقني

أوندار تشميان، ثانوية اسكيتلار المهنية - معلم
مهتاب شاهين، شركة "METU" للهندسة والاستشارات - مهندس إنشاءات
توناي دوغروديل، شركة "METU" للهندسة والاستشارات المحدودة - مهندس إنشاءات
أمره تشوردوك، هيئة كفاءة الطاقة نقابة أرباب عمل صناع الإنشاءات بتركيا - هيئة الكفاءة المهنية - مهندس إنشاءات
أرن أراوغلو، نقابة أرباب عمل صناع الإنشاءات بتركيا - هيئة الكفاءة المهنية - مهندس ميكانيكي
نجاتي أكباش، نقابة أرباب عمل صناع الإنشاءات بتركيا - هيئة الكفاءة المهنية - قسم بناء

3. الأشخاص والمؤسسات المطلوب آراءهم

غرفة الصناعة في أنقرة
غرفة التجارة في أنقرة
جامعة بوغاز تشي، كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية
جمعية مصنعي البويات
المديرية الحكومية العامة لشؤون المياه، رئاسة دائرة المشروعات والإنشاءات
جامعة دوكوز أيلول، كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية
جامعة غازي، كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية
جمعية عازلي الحرارة والمياه والحرائق
غرفة المهندسين المعماريين فرع أنقرة
الشركات الأعضاء في نقابة أرباب عمل صناع الإنشاءات بتركيا
جامعة اسطنبول التقنية، كلية الهندسة، قسم الهندسة المدنية
شركة كناوف (KNAUF) المساهمة
شركة كارغين (Kargin) للجبس، و المعادن، و الإنشاءات، و التجارة و الصناعة المحدودة.
مؤسسة التدريب المهني ودعم الصناعة الصغيرة
جامعة أورتا دوغو التقنية، كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية
شركة اوزيلدز للإنشاءات و التعدادات و التجارة و الصناعة المحدودة.
رئاسة الوزراء بالجمهورية التركية، رئاسة دائرة الإسكان الجماعي
وزارة الأشغال العامة والإسكان التركية، المديرية العامة لشؤون البناء
وزارة العمل والضمان الاجتماعي التركية، مركز التدريب والبحث في مجال العمل والضمان الاجتماعي
وزارة العمل والضمان الاجتماعي بالجمهورية التركية، مديرية صحة وسلامة العمل المهني العامة
وزارة العمل والضمان الاجتماعي بتركيا، مؤسسة الضمان الاجتماعي، ورئاسة إدارة الإنشاءات والعقارات
وزارة العمل، والضمان الاجتماعي بتركيا، مؤسسة العمل التركي، ورئاسة إدارة ائتلاف القوى العاملة
وزارة التعليم الوطني بتركيا، رئاسة دائرة البحث العلمي والتطوير
وزارة التعليم الوطني بتركيا، المديرية العامة للتدريب المهني وغير الرسمي.
وزارة التعليم الوطني بتركيا، المديرية العامة للتعليم الفني للبنين

هيئة الاعتماد التركية
اتحاد الحرفيين و التجار الأتراك
نقابة أرباب العمل لمقاولي الإنشاءات بتركيا
اتحاد نقابات العمال التركية
اتحاد نقابات أصحاب العمل التركية
اتحاد المتعهدين الأتراك
اتحاد الغرف و البورصات التركية
نقابة أرباب العمل لمتعهدي الإنشاءات في القطاع الحكومي بتركيا
نقابة عمال الطريق، والبناء، والمعمار بتركيا
جامعة يلدز التقنية، كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية
رئاسة مجلس التعليم العالي، رئاسة دائرة الإنشاءات والصيانة والإصلاح

4. أعضاء وخبراء لجنة القطاع في هيئة الكفاءة المهنية

رئيس (اتحاد نقابات أصحاب العمل التركية)	مصطفى دمير
عضو (وزارة الإسكان والتعمير)	حسين تشاليك
عضو (وزارة العمل و الضمان الاجتماعي)	كمال أيوغان
عضو (وزارة التعليم الوطني)	أكرم ديرير
عضو (وزارة المواصلات)	محمد صاغ
عضو (رئاسة لجنة التعليم العالي)	الاستاذ المساعد رفعت سونمز
عضو (اتحاد الغرف والبورصات التركية)	هنجاتي أرسوي
عضو (اتحاد الحرفيين والتجار الأتراك)	مصطفى أرسالان
عضو (اتحاد نقابات حقوق العمال)	حاجي أوستوندال
عضو (هيئة الكفاءة المهنية)	مظفر يونتم
رئيس إدارة (هيئة الكفاءة المهنية)	فيروزان سيلاحشور
مسؤول القطاع (هيئة الكفاءة المهنية)	أيلين رمانلي
ممثل لجنة القطاع (رئاسة إدارة الإعاقة)	سينان جارجين

5. إدارة مجلس هيئة الكفاءة المهنية

رئيس (ممثل وزارة العمل و الضمان الاجتماعي)
نائب الرئيس (ممثل وزارة التعليم الوطني)
عضو (ممثل رئاسة لجنة التعليم العالي)
عضو (ممثل الهيئات المهنية)
عضو (ممثل اتحادات نقابات العمال)
عضو (ممثل اتحادات نقابات أرباب العمل)

بيرام أكباش
البروفيسور الدكتور أوغوز بورات
الأستاذ المساعد عمر أتشيك جوز
البروفيسور الدكتور يوجال ألتن باشاك
الدكتور عثمان يلديز
جلال كول أوغلو